

<b>Oggetto</b>	<p><i>Ristrutturazione condotte idropotabili</i></p> <p><i>Località Bigolino - via Crede - via San Pietro in comune di Valdobbiadene</i></p>	
<b>Livello di progettazione</b>	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	
<b>Allegato</b>	<p><b>B</b></p> <p><b>RELAZIONE IN MATERIA DI TERRE E ROCCE DA SCAVO</b></p>	
<b>Codice CUP:</b> .....	<b>Codice COMMESSA:</b> <b>IB1903200</b>	<b>data:</b> <b>Luglio 2019</b>



**ALTO TREVIGIANO SERVIZI s.r.l.**



Via Schiavonesca Priula, 86  
31044 - MONTEBELLUNA - (TV)  
Servizi Tecnici: Settore reti distribuzione e allacci  
tel. 0423-2928 Fax. 0423-2929  
email: [info@altotrevigianoservizi.it](mailto:info@altotrevigianoservizi.it)

**I COLLABORATORI**

Arch. Ivan De Martin  
Geom. Giuliano Tartaglia  
Geom. Fabio Cvasin

**IL PROGETTISTA**

Ing. Roberto Girasole

## Pag. 2.-

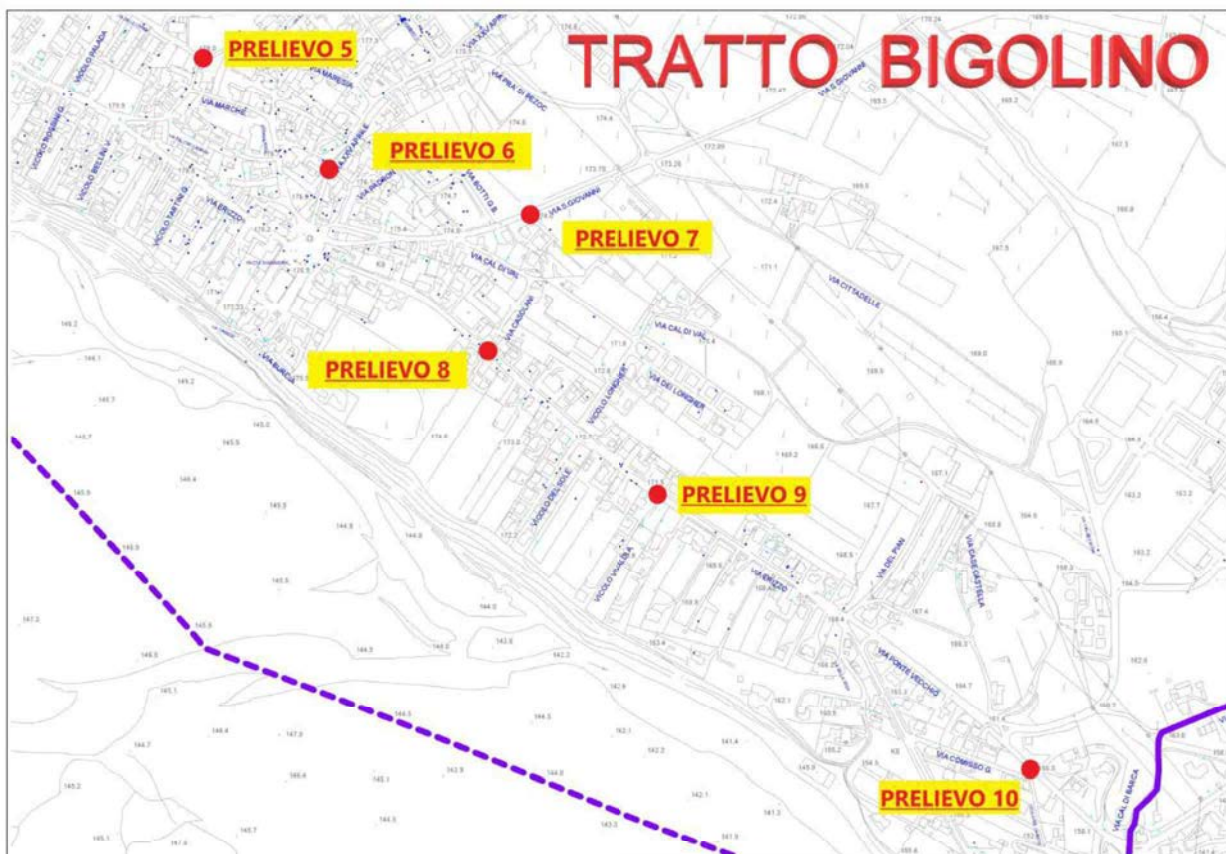






Ristrutturazione condotte idropotabili in:  
località Bigolino Via Crede e Via San Pietro  
in comune di Valdobbiadene

**-PROGETTO ESECUTIVO-**





**LABORATORI GIUSTO**

Dal 1978 la qualità al vostro servizio

**VERBALE DI  
CAMPIONAMENTO**  
**UNI 10802 (2013)**  
N° 201602659/1Analisi - Consulenza - Formazione - Medicina - Sanità  
www.laboratorigiusto.it  
sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)

Mod. M-52 Rev. 02 data 18.01.16 - Pag. 1 di 1

**RIFERIMENTO ACCOMPAGNATORIA  
CAMPIONI N.**

Data e ora:

12/06/2017 12.00 → 14.00

Tecnico campionatore e qualifica:

ANGELO DEGETTI

Campionamento svolto in esecuzione al piano di  
campionamento:

Referente del Committente:

TODORASO PAVERO

N° del

Altre persone presenti al campionamento:

**DATI CAMPIONAMENTO**

Descrizione punto di prelievo (rag. Soc., indirizzo):

ATS - VIA SCHIAVONCESCA PIOLA, 86  
MONTEBELLUNA (TV)

Orario: dalle ore alle ore

Condizioni meteo:

Temperatura ambiente (°C):

Coordinate GPS:

Umidità:

Pressione:

Campionatore utilizzato:

Matrice campionata (mettere X sulla tipologia corretta)	Descrizione campione (stato fisico, giacitura, quantitativo complessivo stimato)	Analisi in campo					Incrementi campionati secondo piano campionamento
		T(°C)	pH	colore	odore	Rif. Strumento	
<input type="checkbox"/> rifiuto granulare	KNA CEMENT PRELIEVO c/o VIA CAPORELLI, VIA DEI BABUZZI (TV)  MEDIO COMPOSTO TRA 30 E 50 cm DI PIANO PAVERO						<input checked="" type="checkbox"/> 10 (fino a 100 mc o 1000 mq)
<input type="checkbox"/> rifiuto pastoso							<input type="checkbox"/> 20 (100-2000 mc O 1000-10000 mq)
<input type="checkbox"/> fango							<input type="checkbox"/> 25 (2000-3000 mc o 10000-50000 mq)
<input type="checkbox"/> rifiuto liquido							<input type="checkbox"/> 30 (oltre 3000 mc o 50000-250000 mq)
<input checked="" type="checkbox"/> Terra da scavo							
<input type="checkbox"/> pericoloso							

**STOCCAGGIO/TRASPORTO DEL CAMPIONE**

Contenitore stoccaggio campioni: SACCO PE

Temperatura di stoccaggio/trasporto: ☒ ambiente ☐ +4°C ☐ -20°C**ANALISI RICHIESTE** (Indicare piano campionamento, offerta, autorizzazione, etc., e/o eventuali deviazioni rispetto al piano di campionamento)

CARATTERIZZAZIONE PRELIMINARE PER SCAVO POSTA NUOVA CONDOTTA

**DEVIAZIONI O NOTE AL PIANO DI CAMPIONAMENTO** (Indicare eventuali deviazioni rispetto a quanto indicato nel piano di campionamento in merito a: modalità di campionamento, condizioni di influenza del campione, modalità di stoccaggio/trasporto e/o note aggiuntive al piano di campionamento)**ALIQUOTE**

\*indicare solo se differiscono da quanto riportato sopra

N°	Descrizione Contenitore	Quantità	Modalità di stoccaggio*	Condizioni di influenza*	Condizioni di conservazione*
1	SACCO PE	5kg			

Il Tecnico campionatore

Angelo Degetti

Il Referente del Committente

R. Pavero

Altre persone presenti al  
campionamento



**LABORATORI GIUSTO**

Dal 1978 la qualità al vostro servizio

**VERBALE DI  
CAMPIONAMENTO**

UNI 10802 (2013)

N° 201602659/2

Analisi - Consulenza - Formazione - Medicina - Sanità  
www.laboratorigiusto.it  
sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)

Mod. M-52 Rev. 02 data 18.01.16 - Pag. 1 di 1

**RIFERIMENTO ACCOMPAGNATORIA  
CAMPIONI N.**

Data e ora:

14/06/2014 11:10 → 17:00

Tecnico campionatore e qualifica:

ANGELO DEGETTO

Campionamento svolto in esecuzione al piano di  
campionamento:

Referente del Committente:

TORRADO FAVARO

N° del

Altre persone presenti al campionamento:

**DATI CAMPIONAMENTO**

Descrizione punto di prelievo (rag. Soc., indirizzo):

ATS - VIA SCHIAVONESSA PRIMA, 81  
MONTEBELLUNA (TV)

Orario: dalle ore alle ore

Condizioni meteo:

Temperatura ambiente (°C):

Coordinate GPS:

Umidità:

Pressione:

Campionatore utilizzato:

Matrice campionata (mettere X sulla tipologia corretta)	Descrizione campione (stato fisico, giacitura, quantitativo complessivo stimato)	Analisi in campo					Incrementi campionati secondo piano campionamento
		T(°C)	pH	colore	odore	Rif. Strumento	
<input type="checkbox"/> rifiuto granulare	PRELIEVO d/o VIA CNEDE, n° 1 - URBANIZZAZIONE MEDIO COMPOSTO TRA 30 E 90 cm DI PROFONDITÀ						<input checked="" type="checkbox"/> 10 (fino a 100 mc o 1000 mq)
<input type="checkbox"/> rifiuto pastoso							<input type="checkbox"/> 20 (100-2000 mc o 1000-10000 mq)
<input type="checkbox"/> fango							<input type="checkbox"/> 25 (2000-3000 mc o 10000-50000 mq)
<input type="checkbox"/> rifiuto liquido							<input type="checkbox"/> 30 (oltre 3000 mc o 50000-250000 mq)
<input checked="" type="checkbox"/> Terra da scavo							
<input type="checkbox"/> pericoloso							

**STOCCAGGIO/TRASPORTO DEL CAMPIONE**

Contenitore stoccaggio campioni: SACCO PE

Temperatura di stoccaggio/trasporto: ☒ ambiente ☐ +4°C ☐ -20°C**ANALISI RICHIESTE** (Indicare piano campionamento, offerta, autorizzazione, etc., e/o eventuali deviazioni rispetto al piano di campionamento)CARATTERIZZAZIONE PRELIMINARE PER SOLO  
POSA NUOVA CONDOTTA**DEVIAZIONI O NOTE AL PIANO DI CAMPIONAMENTO** (Indicare eventuali deviazioni rispetto a quanto indicato nel piano di campionamento in  
merito a: modalità di campionamento, condizioni di influenza del campione, modalità di stoccaggio/trasporto e/o note aggiuntive al piano di campionamento)**ALIQUEUTE**

\*Indicare solo se differiscono da quanto riportato sopra

N°	Descrizione Contenitore	Quantità	Modalità di stoccaggio*	Condizioni di influenza*	Condizioni di conservazione*
1	SACCO PE	5 kg			

Il Tecnico campionatore

Il Referente del Committente

Altre persone presenti al  
campionamento



**LABORATORI GIUSTO**

Dal 1978 la qualità al vostro servizio

**VERBALE DI  
CAMPIONAMENTO  
UNI 10802 (2013)  
N° 201602659/3**Analisi - Consulenza - Formazione - Medicina - Sanità  
www.laboratorigiusto.it  
sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)

Mod. M-52 Rev. 02 data 18.01.16 - Pag. 1 di 1

**RIFERIMENTO ACCOMPAGNATORIA  
CAMPIONI N.**

Data e ora:

Tecnico campionatore e qualifica:

Referente del Committente:

Altre persone presenti al campionamento:

Campionamento svolto in esecuzione al piano di  
campionamento:

N° del

**DATI CAMPIONAMENTO**

Descrizione punto di prelievo (rag. Soc., indirizzo):

ATS - VIA SCHIAVONESCA PRELU, 86  
ROVERETO (TV)

Orario: dalle ore alle ore

Condizioni meteo:

Temperatura ambiente (°C):

Coordinate GPS:

Umidità:

Pressione:

Campionatore utilizzato:

Matrice campionata (mettere X sulla tipologia corretta)	Descrizione campione (stato fisico, giacitura, quantitativo complessivo stimato)	Analisi in campo					Incrementi campionati secondo piano campionamento
		T(°C)	pH	colore	odore	Rif. Strumento	
<input type="checkbox"/> rifiuto granulare	PRELIEVO c/o LA SAN PIETRO INCROCIO VIA RUE NARON VALDOMBIA RM REGIO COMPOSTO TRA 30 E 40 m DI PROFONDITA'						<input checked="" type="checkbox"/> 10 (fino a 100 mc o 1000 mq)
<input type="checkbox"/> rifiuto pastoso							<input type="checkbox"/> 20 (100-2000 mc o 1000-10000 mq)
<input type="checkbox"/> fango							<input type="checkbox"/> 25 (2000-3000 mc o 10000-50000 mq)
<input type="checkbox"/> rifiuto liquido							<input type="checkbox"/> 30 (oltre 3000 mc o 50000-250000 mq)
<input checked="" type="checkbox"/> Terra da scavo							
<input type="checkbox"/> pericoloso							

**STOCCAGGIO/TRASPORTO DEL CAMPIONE**

Contenitore stoccaggio campioni: SACCO PE

Temperatura di stoccaggio/trasporto: ☒ ambiente ☐ +4°C ☐ -20°C**ANALISI RICHIESTE** (Indicare piano campionamento, offerta, autorizzazione, etc., e/o eventuali deviazioni rispetto al piano di campionamento)CAMPIONAMENTO PRELIMINARE PER SCavo POSA  
NUOVA CONDOTTA**DEVIAZIONI O NOTE AL PIANO DI CAMPIONAMENTO** (Indicare eventuali deviazioni rispetto a quanto indicato nel piano di campionamento in  
merito a: modalità di campionamento, condizioni di influenza del campione, modalità di stoccaggio/trasporto e/o note aggiuntive al piano di campionamento)**ALIQUOTE**

\*Indicare solo se differiscono da quanto riportato sopra

N°	Descrizione Contenitore	Quantità	Modalità di stoccaggio*	Condizioni di influenza*	Condizioni di conservazione*
1	SACCO PE	5 kg			

Il Tecnico campionatore

Il Referente del Committente

Altre persone presenti al  
campionamento



**LABORATORI GIUSTO**

Dal 1978 la qualità al vostro servizio

**VERBALE DI  
CAMPIONAMENTO  
UNI 10802 (2013)  
N° 201602659/4**Analisi - Consulenza - Formazione - Medicina - Sanità  
www.laboratorigiusto.it  
sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)

Mod. M-52 Rev. 02 data 18.01.16 - Pag. 1 di 1

**RIFERIMENTO ACCOMPAGNATORIA  
CAMPIONI N.**

Data e ora:

12/06/2013

Tecnico campionatore e qualifica:

ANGELO DEGETTO

Campionamento svolto in esecuzione al piano di  
campionamento:

Referente del Committente:

TODINARO PAVEN

N° del

Altre persone presenti al campionamento:

**DATI CAMPIONAMENTO**

Descrizione punto di prelievo (rag. Soc., indirizzo):

ATA - VIA SCHIMONDESCA PAVIA, 86  
UDINE BELLEVA (TV)

Orario: dalle ore alle ore

Condizioni meteo:

Temperatura ambiente (°C):

Coordinate GPS:

Umidità:

Pressione:

Campionatore utilizzato:

Matrice campionata (mettere X sulla tipologia corretta)	Descrizione campione (stato fisico, giacitura, quantitativo complessivo stimato)	Analisi in campo					Incrementi campionati secondo piano campionamento
		T(°C)	pH	colore	odore	Rif. Strumento	
<input type="checkbox"/> rifiuto granulare	PRELIEVO C/O VIA C.D. SAN PIETRO						<input checked="" type="checkbox"/> 10 (fino a 100 mc o 1000 mq)
<input type="checkbox"/> rifiuto pastoso							<input type="checkbox"/> 20 (100-2000 mc o 1000-10000 mq)
<input type="checkbox"/> fango							MEDIO COMPOSITO ENTR 30 E 70 cm DI PROFONDITA'
<input checked="" type="checkbox"/> rifiuto liquido	<input type="checkbox"/> 30 (oltre 3000 mc o 50000-250000 mq)						
<input checked="" type="checkbox"/> Terra da scavo							
<input type="checkbox"/> pericoloso							

**STOCCAGGIO/TRASPORTO DEL CAMPIONE**

Contenitore stoccaggio campioni: SACCO PE

Temperatura di stoccaggio/trasporto: ☒ ambiente ☐ +4°C ☐ -20°C**ANALISI RICHIESTE** (Indicare piano campionamento, offerta, autorizzazione, etc. e/o eventuali deviazioni rispetto al piano di campionamento)CARATTERIZZAZIONE PRELIMINARE PER SCALLO ACQUA  
NOVA CONDIZIONE**DEVIAZIONI O NOTE AL PIANO DI CAMPIONAMENTO** (Indicare eventuali deviazioni rispetto a quanto indicato nel piano di campionamento in  
merito a: modalità di campionamento, condizioni di influenza del campione, modalità di stoccaggio/trasporto e/o note aggiuntive al piano di campionamento)**ALIQUOTE**

\*Indicare solo se differiscono da quanto riportato sopra

N°	Descrizione Contenitore	Quantità	Modalità di stoccaggio io*	Condizioni di influenza a*	Condizioni di conservazione*
1	SACCO PE	5 kg			

Il Tecnico campionatore

Angelo Degetto

Il Referente del Committente

R. Pavani

Altre persone presenti al  
campionamento





**LABORATORI GIUSTO**  
Dal 1978 la qualità al vostro servizio

**VERBALE DI  
CAMPIONAMENTO**  
**UNI 10802 (2013)**  
N° 201602659/5

Analisi - Consulenza - Formazione - Medicina - Sanità  
www.laboratorigiusto.it  
sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)

Mod. M-52 Rev. 02 data 18.01.16 - Pag. 1 di 1

**RIFERIMENTO ACCOMPAGNATORIA  
CAMPIONI N.**

Data e ora:

12/06/2019

Tecnico campionatore e qualifica:

ANGELO DEGETTO

Campionamento svolto in esecuzione al piano di  
campionamento:

Referente del Committente:

TOOTIASO HAJEM

N° del

Altre persone presenti al campionamento:

**DATI CAMPIONAMENTO**

Descrizione punto di prelievo (rag. Soc., indirizzo):

ATS - VIA SCHIAVONESSA PRIMA, 86  
- ROVERETO (TV)

Orario: dalle ore \_\_\_\_\_ alle ore \_\_\_\_\_

Condizioni meteo:

Temperatura ambiente (°C):

Coordinate GPS:

Umidità:

Pressione:

Campionatore utilizzato:

Matrice campionata (mettere X sulla tipologia corretta)	Descrizione campione (stato fisico, giacitura, quantitativo complessivo stimato)	Analisi in campo					Incrementi campionati secondo piano campionamento
		T(°C)	pH	colore	odore	Rif. Strumento	
<input type="checkbox"/> rifiuto granulare	PRELIEVO d/o VIA CORNE, 45 VALDOBBIADENA (TV) PESO COMPOSITO TRA 30 E 90 C di PROFONDITA'						<input checked="" type="checkbox"/> 10 (fino a 100 mc o 1000 mq)
<input type="checkbox"/> rifiuto pastoso							<input type="checkbox"/> 20 (100-2000 mc o 1000-10000 mq)
<input type="checkbox"/> fango							<input type="checkbox"/> 25 (2000-3000 mc o 10000-50000 mq)
<input type="checkbox"/> rifiuto liquido							<input type="checkbox"/> 30 (oltre 3000 mc o 50000-250000 mq)
<input checked="" type="checkbox"/> Terra da scavo							
<input type="checkbox"/> pericoloso							

**STOCCAGGIO/TRASPORTO DEL CAMPIONE**

Contenitore stoccaggio campioni: STCCO PE

Temperatura di stoccaggio/trasporto: ☒ ambiente ☐ +4°C ☐ -20°C

**ANALISI RICHIESTE** (Indicare piano campionamento, offerta, autorizzazione, etc., e/o eventuali deviazioni rispetto al piano di campionamento)

CAMPIONAMENTO PRELIMINARE PER SCAVO  
POSA NUOVA CONDOTTA

**DEVIAZIONI O NOTE AL PIANO DI CAMPIONAMENTO** (Indicare eventuali deviazioni rispetto a quanto indicato nel piano di campionamento in merito a: modalità di campionamento, condizioni di influenza del campione, modalità di stoccaggio/trasporto e/o note aggiuntive al piano di campionamento)

**ALIQUOTE**

\*Indicare solo se differiscono da quanto riportato sopra

N°	Descrizione Contenitore	Quantità	Modalità di stoccaggio*	Condizioni di influenza*	Condizioni di conservazione*
1	STCCO PE	5 kg			

Il Tecnico campionatore

*Angelo Degetto*

Il Referente del Committente

*TOOTIASO HAJEM*

Altre persone presenti al  
campionamento





**LABORATORI GIUSTO**  
Dal 1978 la qualità al vostro servizio

**VERBALE DI  
CAMPIONAMENTO**  
**UNI 10802 (2013)**  
N° 201602659/6

Analisi - Consulenza - Formazione - Medicina - Sanità  
www.laboratorigiusto.it  
sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)

Mod. M-52 Rev. 02 data 18.01.16 - Pag. 1 di 1

**RIFERIMENTO ACCOMPAGNATORIA  
CAMPIONI N.**

Data e ora:

12/06/2019

Tecnico campionatore e qualifica:

Angelo De Gatta

Campionamento svolto in esecuzione al piano di  
campionamento:

Referente del Committente:

Corrado Pauer

N° del

Altre persone presenti al campionamento:

**DATI CAMPIONAMENTO**

Descrizione punto di prelievo (rag. Soc., indirizzo):

ATI - VIA SCAIUONESE 1901A, 86  
- MONTEBELLUNA (TV)

Orario: dalle ore alle ore

Condizioni meteo:

Temperatura ambiente (°C):

Coordinate GPS:

Umidità:

Pressione:

Campionatore utilizzato:

Matrice campionata (mettere X sulla tipologia corretta)	Descrizione campione (stato fisico, giacitura, quantitativo complessivo stimato)	Analisi in campo					Incrementi campionati secondo piano campionamento					
		T(°C)	pH	colore	odore	Rif. Strumento						
<input type="checkbox"/> rifiuto granulare	PRELIEVO n° 1 VIA XXV APRILE, 8 VIA DOSSATO (TV)						<input checked="" type="checkbox"/> 10 (fino a 100 mc o 1000 mq)					
<input type="checkbox"/> rifiuto pastoso							<input type="checkbox"/> 20 (100-2000 mc o 1000-10000 mq)					
<input type="checkbox"/> fango							<input type="checkbox"/> 25 (2000-3000 mc o 10000-50000 mq)					
<input type="checkbox"/> rifiuto liquido	JEDIO COMPOSTA TRA 30 E 90 cm DI PROFONDITÀ						<input type="checkbox"/> 30 (oltre 3000 mc o 50000-250000 mq)					
<input checked="" type="checkbox"/> Terra da scavo												
<input type="checkbox"/> pericoloso												

**STOCCAGGIO/TRASPORTO DEL CAMPIONE**

Contenitore stoccaggio campioni: Speco PE

Temperatura di stoccaggio/trasporto: ☒ ambiente ☐ +4°C ☐ -20°C

**ANALISI RICHIESTE** (Indicare piano campionamento, offerta, autorizzazione, etc., e/o eventuali deviazioni rispetto al piano di campionamento)

CONTAMINAZIONE PRELIMINARE PER SCAVO POSTA NUOVA  
CON DOSSATO

**DEVIAZIONI O NOTE AL PIANO DI CAMPIONAMENTO** (Indicare eventuali deviazioni rispetto a quanto indicato nel piano di campionamento in merito a: modalità di campionamento, condizioni di influenza del campione, modalità di stoccaggio/trasporto e/o note aggiuntive al piano di campionamento)

**ALIQUOTE**

\*Indicare solo se differiscono da quanto riportato sopra

N°	Descrizione Contenitore	Quantità	Modalità di stoccaggio*	Condizioni di influenza*	Condizioni di conservazione*
1	Speco PE	5 kg			

Il Tecnico campionatore

Angelo De Gatta

Il Referente del Committente

Corrado Pauer

Altre persone presenti al  
campionamento





**LABORATORI GIUSTO**  
Dal 1978 la qualità al vostro servizio

**VERBALE DI  
CAMPIONAMENTO**  
**UNI 10802 (2013)**  
N° 201602659/7

Analisi - Consulenza - Formazione - Medicina - Sanità  
www.laboratorigiusto.it  
sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)

Mod. M-52 Rev. 02 data 18.01.16 - Pag. 1 di 1

**RIFERIMENTO ACCOMPAGNATORIA  
CAMPIONI N.**

Data e ora:

12/06/2019

Tecnico campionario e qualifica:

ANGELO DEGETTO

Campionamento svolto in esecuzione al piano di  
campionamento:

Referente del Committente:

TORRINO PAVEN

N° del

Altre persone presenti al campionamento:

**DATI CAMPIONAMENTO**

Descrizione punto di prelievo (rag. Soc., indirizzo):

ATS - VIA SCHIAVONESE  
PRIMO, 86  
- MONTEBELLUNA (TV)

Orario: dalle ore \_\_\_\_\_ alle ore \_\_\_\_\_

Condizioni meteo:

Temperatura ambiente (°C):

Coordinate GPS:

Umidità:

Pressione:

Campionatore utilizzato:

Matrice campionata (mettere X sulla tipologia corretta)	Descrizione campione (stato fisico, giacitura, quantitativo complessivo stimato)	Analisi in campo					Incrementi campionati secondo piano campionamento
		T(°C)	pH	colore	odore	Rif. Strumento	
<input type="checkbox"/> rifiuto granulare	PRELIEVO da VIA SAN GIOVANNI, 30 VALDOBBIADENE (TV)  MEDIO COMPOSITO TRA 30 E 90 cm DI PROFONDITÀ						<input checked="" type="checkbox"/> 10 (fino a 100 mc o 1000 mq)
<input type="checkbox"/> rifiuto pastoso							<input type="checkbox"/> 20 (100-2000 mc o 1000-10000 mq)
<input type="checkbox"/> fango							<input type="checkbox"/> 25 (2000-3000 mc o 10000-50000 mq)
<input checked="" type="checkbox"/> rifiuto liquido							<input type="checkbox"/> 30 (oltre 3000 mc o 50000-250000 mq)
<input checked="" type="checkbox"/> terra da scavo							
<input type="checkbox"/> pericoloso							

**STOCCAGGIO/TRASPORTO DEL CAMPIONE**

Contenitore stoccaggio campioni:

SACCO PE

Temperatura di stoccaggio/trasporto:

☒ ambiente

☐ +4°C

☐ -20°C

**ANALISI RICHIESTE** (Indicare piano campionamento, offerta, autorizzazione, etc. e/o eventuali deviazioni rispetto al piano di campionamento)

CARATTERIZZAZIONE PRELIMINARE SCAVO POSTERIORE A CANTIERA

**DEVIAZIONI O NOTE AL PIANO DI CAMPIONAMENTO** (Indicare eventuali deviazioni rispetto a quanto indicato nel piano di campionamento in merito a: modalità di campionamento, condizioni di influenza del campione, modalità di stoccaggio/trasporto e/o note aggiuntive al piano di campionamento)

**ALIQUOTE**

\*Indicare solo se differiscono da quanto riportato sopra

N°	Descrizione Contenitore	Quantità	Modalità di stoccaggio*	Condizioni di influenza*	Condizioni di conservazione*
1	SACCO PE	5 kg			

Il Tecnico campionario

Angelo Degetto

Il Referente del Committente

Altre persone presenti al  
campionamento



**LABORATORI GIUSTO**

Dal 1978 la qualità al vostro servizio

**VERBALE DI  
CAMPIONAMENTO  
UNI 10802 (2013)  
N° 201602659/8**Analisi - Consulenza - Formazione - Medicina - Sanità  
www.laboratorigiusto.it  
sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)

Mod. M-52 Rev. 02 data 18.01.16 - Pag. 1 di 1

**RIFERIMENTO ACCOMPAGNATORIA  
CAMPIONI N.**

Data e ora:

12/06/2019

Tecnico campionatore e qualifica:

ANGELO DEGETTO

Campionamento svolto in esecuzione al piano di  
campionamento:

Referente del Committente:

TULLIO FAVERO

N° del

Altre persone presenti al campionamento:

**DATI CAMPIONAMENTO**

Descrizione punto di prelievo (rag. Soc., indirizzo):

ATS - VIA SCHIAVONESCA PNOVA 86  
MONTEBELLUNA (TV)

Orario: dalle ore alle ore

Condizioni meteo:

Temperatura ambiente (°C):

Coordinate GPS:

Umidità:

Pressione:

Campionatore utilizzato:

Matrice campionata (mettere X sulla tipologia corretta)	Descrizione campione (stato fisico, giacitura, quantitativo complessivo stimato)	Analisi in campo					Incrementi campionati secondo piano campionamento
		T(°C)	pH	colore	odore	Rif. Strumento	
<input type="checkbox"/> rifiuto granulare	PRELIEVO 40 VIA ENZO, 314 VALDOBBIADENE (TV)						<input checked="" type="checkbox"/> 10 (fino a 100 mc o 1000 mq)
<input type="checkbox"/> rifiuto pastoso							<input type="checkbox"/> 20 (100-2000 mc o 1000-10000 mq)
<input type="checkbox"/> fango							<input type="checkbox"/> 25 (2000-3000 mc o 10000-50000 mq)
<input type="checkbox"/> rifiuto liquido							<input type="checkbox"/> 30 (oltre 3000 mc o 50000-250000 mq)
<input checked="" type="checkbox"/> Terra da scavo	MEDIO COMPATTO TRA 30 E 90 CM						
<input type="checkbox"/> pericoloso	IN PNO PNOVA						

**STOCCAGGIO/TRASPORTO DEL CAMPIONE**

Contenitore stoccaggio campioni: STECO PE

Temperatura di stoccaggio/trasporto: ☒ ambiente ☐ +4°C ☐ -20°C**ANALISI RICHIESTE** (Indicare piano campionamento, offerta, autorizzazione, etc. e/o eventuali deviazioni rispetto al piano di campionamento)CARATTERIZZAZIONE PRELIMINARE PER SCAVO POSTO  
NONT CONDOTTA**DEVIAZIONI O NOTE AL PIANO DI CAMPIONAMENTO** (Indicare eventuali deviazioni rispetto a quanto indicato nel piano di campionamento in  
merito a: modalità di campionamento, condizioni di influenza del campione, modalità di stoccaggio/trasporto e/o note aggiuntive al piano di campionamento)**ALIQUOTE**

\*Indicare solo se differiscono da quanto riportato sopra

N°	Descrizione Contenitore	Quantità	Modalità di stoccaggio io*	Condizioni di influenza a*	Condizioni di conservazione*
1	STECO PE	5 kg			

Il Tecnico campionatore

Angelo Degetto

Il Referente del Committente

Tullio Favero

Altre persone presenti al  
campionamento





**LABORATORI GIUSTO**  
Dal 1978 la qualità al vostro servizio

**VERBALE DI  
CAMPIONAMENTO**  
**UNI 10802 (2013)**  
N° 201602659

Analisi - Consulenza - Formazione - Medicina - Sanità  
www.laboratorigiusto.it  
sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)

Mod. M-52 Rev. 02 data 18.01.16 - Pag. 1 di 1

**RIFERIMENTO ACCOMPAGNATORIA  
CAMPIONI N.**

Data e ora:

12/06/2019

Tecnico campionario e qualifica:

ANGELO DEGETTO

Referente del Committente:

TOVIA SO FAVENO

Altre persone presenti al campionamento:

Campionamento svolto in esecuzione al piano di  
campionamento:

N° del

**DATI CAMPIONAMENTO**

Descrizione punto di prelievo (rag. Soc., indirizzo):

ATS - VIA SCHIAVONERZ PRIMO, 86  
MONTE BELLUNA (TV)

Orario: dalle ore \_\_\_\_\_ alle ore \_\_\_\_\_

Condizioni meteo:

Temperatura ambiente (°C):

Coordinate GPS:

Umidità:

Pressione:

Campionatore utilizzato:

Matrice campionata (mettere X sulla tipologia corretta)	Descrizione campione (stato fisico, giacitura, quantitativo complessivo stimato)	Analisi in campo					Incrementi campionati secondo piano campionamento
		T(°C)	pH	colore	odore	Rif. Strumento	
<input type="checkbox"/> rifiuto granulare	PRELIEVO 40 VIA EMERZO MCAOCCO VIA VIVALDI VIA DOBBIAZZE (TV) PESIO (CORPOZZO) TRA 30 E 400 DI PROFONDITÀ						<input checked="" type="checkbox"/> 10 (fino a 100 mc o 1000 mq)
<input type="checkbox"/> rifiuto pastoso							<input type="checkbox"/> 20 (100-2000 mc o 1000-10000 mq)
<input type="checkbox"/> fango							<input type="checkbox"/> 25 (2000-3000 mc o 10000-50000 mq)
<input type="checkbox"/> rifiuto liquido							<input type="checkbox"/> 30 (oltre 3000 mc o 50000-250000 mq)
<input checked="" type="checkbox"/> Terra da scavo							
<input type="checkbox"/> pericoloso							

**STOCCAGGIO/TRASPORTO DEL CAMPIONE**

Contenitore stoccaggio campioni:

Steco PE

Temperatura di stoccaggio/trasporto:

☒ ambiente

☐ +4°C

☐ -20°C

**ANALISI RICHIESTE** (Indicare piano campionamento, offerta, autorizzazione, etc., e/o eventuali deviazioni rispetto al piano di campionamento)

CARATTERIZZAZIONE PRELIMINARE PER SCALFO POSTO  
NUOVA CANTIERA

**DEVIAZIONI O NOTE AL PIANO DI CAMPIONAMENTO** (Indicare eventuali deviazioni rispetto a quanto indicato nel piano di campionamento in merito a: modalità di campionamento, condizioni di influenza del campione, modalità di stoccaggio/trasporto e/o note aggiuntive al piano di campionamento)

**ALIQUOTE**

\*Indicare solo se differiscono da quanto riportato sopra

N°	Descrizione Contenitore	Quantità	Modalità di stoccaggio*	Condizioni di influenza*	Condizioni di conservazione*
1	Steco PE	5 kg			

Il Tecnico campionario

Angelo Degetto

Il Referente del Committente

Altre persone presenti al  
campionamento



**LABORATORI GIUSTO**

Dal 1978 la qualità al vostro servizio

**VERBALE DI  
CAMPIONAMENTO  
UNI 10802 (2013)  
N° 201602659/110**

Analisi - Consulenza - Formazione - Medicina - Sanità

www.laboratorigiusto.it

sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)

Mod. M-52 Rev. 02 data 18.01.16 - Pag. 1 di 1

**RIFERIMENTO ACCOMPAGNATORIA  
CAMPIONI N.**

Data e ora:

12/06/2019

Tecnico campionatore e qualifica:

M. G. DE G. DE G.

Campionamento svolto in esecuzione al piano di  
campionamento: \_\_\_\_\_

Referente del Committente:

TODRASSO PAULINO

N° \_\_\_\_\_

del \_\_\_\_\_

Altre persone presenti al campionamento: \_\_\_\_\_

**DATI CAMPIONAMENTO**

Descrizione punto di prelievo (rag. Soc., indirizzo):

ATU - VIA SERRAVALLO 1000  
86 - VIA BELLUNA (EU)

Orario: dalle ore \_\_\_\_\_ alle ore \_\_\_\_\_

Condizioni meteo: \_\_\_\_\_

Temperatura ambiente (°C): \_\_\_\_\_

Coordinate GPS: \_\_\_\_\_

Umidità: \_\_\_\_\_

Pressione: \_\_\_\_\_

Campionatore utilizzato: \_\_\_\_\_

Matrice campionata (mettere X sulla tipologia corretta)	Descrizione campione (stato fisico, giacitura, quantitativo complessivo stimato)	Analisi in campo					Incrementi campionati secondo piano campionamento					
		T(°C)	pH	colore	odore	Rif. Strumento						
<input type="checkbox"/> rifiuto granulare	PNEUM. C/O VIA SAN PIETRO INCROCIO VIA BORG MANGIA VALDOBBIADENE						<input checked="" type="checkbox"/> 10 (fino a 100 mc o 1000 mq)					
<input type="checkbox"/> rifiuto pastoso							<input type="checkbox"/> 20 (100-2000 mc o 1000-10000 mq)					
<input type="checkbox"/> fango							<input type="checkbox"/> 25 (2000-3000 mc o 10000-50000 mq)					
<input type="checkbox"/> rifiuto liquido	MEAGLO 000000 TAT 30 E 90C di PNEUMAZIONE						<input type="checkbox"/> 30 (oltre 3000 mc o 50000-250000 mq)					
<input checked="" type="checkbox"/> Terra da scavo												
<input type="checkbox"/> pericoloso												

**STOCCAGGIO/TRASPORTO DEL CAMPIONE**

Contenitore stoccaggio campioni: \_\_\_\_\_

Stacco DE

Temperatura di stoccaggio/trasporto: \_\_\_\_\_

☒ ambiente☐ +4°C☐ -20°C**ANALISI RICHIESTE** (Indicare piano campionamento, offerta, autorizzazione, etc. e/o eventuali deviazioni rispetto al piano di campionamento)CAMPIONE MENTR'ONLINE PNEUMAZIONE PER SCALDO POSA  
NUOVA CONDOTTA**DEVIAZIONI O NOTE AL PIANO DI CAMPIONAMENTO** (Indicare eventuali deviazioni rispetto a quanto indicato nel piano di campionamento in merito a: modalità di campionamento, condizioni di influenza del campione, modalità di stoccaggio/trasporto e/o note aggiuntive al piano di campionamento)**ALIQUEUTE**

\*Indicare solo se differiscono da quanto riportato sopra

N°	Descrizione Contenitore	Quantità	Modalità di stoccaggio*	Condizioni di influenza*	Condizioni di conservazione*
1	Stacco DE	5 kg			

Il Tecnico campionatore

Il Referente del Committente

Altre persone presenti al  
campionamento



<div data-bbox="1066 2085 1222 2157" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1024 2004 1284 2051" data-label="Text"> <p>ALTO TREVIGIANO SERVIZI Via Schiavonesca Priula, 86 31044 MONTEBELLUNA (TV)</p> </div>	<div data-bbox="311 2029 676 2143" data-label="Text"> <p>Ristrutturazione condotte idropotabili in: località Bigolino Via Crede e Via San Pietro in comune di Valdobbiadene</p> </div> <div data-bbox="360 2029 630 2056" data-label="Text"> <p><b>-PROGETTO ESECUTIVO-</b></p> </div>
---	--

### 3 – ANALISI CHIMICHE

Si riportano i rapporti di prova dei vari campionamenti con i valori delle analisi chimiche. Le analisi chimiche sono relative esclusivamente al terreno naturale caratterizzato con il campionamento sopra descritto.



ALTO TREVIGIANO SERVIZI  
Via Schiavonesca Priula, 86  
31044 MONTEBELLUNA (TV)

Ristrutturazione condotte idropotabili in:  
località Bigolino Via Crede e Via San Pietro  
in comune di Valdobbiadene

**-PROGETTO ESECUTIVO-**

### **3 – ANALISI CHIMICHE**

Si riportano i rapporti di prova dei vari campionamenti con i valori delle analisi chimiche. Le analisi chimiche sono relative esclusivamente al terreno naturale caratterizzato con il campionamento sopra descritto.



**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA19926**LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Data di emissione:	04/07/2019	Pag. 1 di 3
Codice campione:	19LA19926	Ditta: <b>ALTO TREVIGIANO SERVIZI S.r.l.</b>
Data accettazione:	12/06/2019	Via: Via Schiavonesca Priula, n° 86
Data prelievo:	12/06/2019	Città: 31044 Montebelluna (TV)
Luogo e punto di prelievo: <b>via Crede, n° 4 - Valdobbiadene (TV)</b>		
Prelevatore: <b>ns. tecnico (metodo: UNI 10802:2013)</b>		
Data inizio prove:	17/06/2019	Data fine prove: 04/07/2019
Descrizione campione: <b>Terra da scavo, profondità tra 30 e 90 cm</b>		

*I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente - Oderzo (TV).*

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Limiti (1) - Limiti (2)		Metodo di prova
Residuo secco 105°C	%	81,7	0.1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2:1984
Passante al setaccio da 2 mm	%	66,5	0.1			UNI EN 933-1:2012
Passante al setaccio da 20 mm	%	29,4	0.1			UNI EN 933-1:2012
Umidità	%	18,3	0.1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2:1984
COMPOSTI INORGANICI:						
Arsenico	mg/kg s.s.	0,3	0.1	20	50	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/kg s.s.	n.r.	0.1	2	15	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cobalto	mg/kg s.s.	6,1	0.1	20	250	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (VI)	mg/kg s.s.	n.r.	0.2	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3:1986
Cromo totale	mg/kg s.s.	14,9	0.1	150	800	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Mercurio	mg/kg s.s.	n.r.	0.1	1	5	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/kg s.s.	4,0	0.1	120	500	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo	mg/kg s.s.	10,4	0.1	100	1000	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/kg s.s.	6,1	0.1	120	600	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/kg s.s.	10,0	0.1	150	1500	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
COMPOSTI AROMATICI:						
Benzene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	2	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

**Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl**

Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L. 88/2009 ed all'Accordo Rep. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax 0422.853973 - CF e P.IVA e reg imprese tv 03670110265  
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it



**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA19926**LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 3

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Limiti (1) - Limiti (2)		Metodo di prova
Etilbenzene	mg/kg s.s.	n.r.	0.05	0,5	50	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.05	0,5	50	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/kg s.s.	n.r.	0.5	0,5	50	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Composti aromatici totali (sommatoria da 20 a 23 D.Lgs 152/06 parte IV, tit. V, Tab. 1)	mg/kg s.s.	n.r.	0.05	1	100	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	<b>8,1</b>	5	50	750	UNI EN 14039:2005
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:						
Benzo (a) antracene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (a) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (b) fluorantene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (k) fluorantene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (g,h,i) perilene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Crisene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	5	50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,e) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,l) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,i) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,h) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,h) antracene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	5	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	5	50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Idrocarburi Policiclici Aromatici totali (comp. da 25 a 34 D.Lgs 152/06 parte IV, tit. V tab.1)	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	10	100	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Policlorobifenili (PCB) totali	mg/kg s.s.	n.r.	0.001	0,06	5	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3:1988

Giudizio (non oggetto dell'accreditamento): per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti previsti dal D. L.vo n.152/06, All.2 al Titolo V, Tabella 1, Colonna A (siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale) e Colonna B (siti ad uso Commerciale e Industriale).

Limiti: D.Lgs. 152/06 parte IV All. 5 Tab 1 - (1) verde pubblico e residenziale (2) industriale e commercio

Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl

Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L. 88/2009 ed all'Accordo Rep. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax 0422.853973 - CF e P.IVA e reg imprese tv 03670110265  
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it



**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA19926**

LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 3 di 3

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso. I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Pareri di conformità: valori conformi e non conformi a leggi, decreti, normative nazionali e comunitarie, specifiche fornite dal cliente sono valutati caso per caso anche tenuto conto dell'incertezza di misura delle singole prove e delle norme relative all'arrotondamento dei valori, e indicati quando sono ritenuti non conformi.

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

**Direttore laboratorio****Dr. Adriano Giusto****Chimico****Ordine dei chimici - Provincia di Treviso****Iscrizione n° 93**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA19927**LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Data di emissione:	04/07/2019	Pag. 1 di 3
Codice campione:	19LA19927	Ditta: <b>ALTO TREVIGIANO SERVIZI S.r.l.</b>
Data accettazione:	12/06/2019	Via: Via Schiavonesca Priula, n° 86
Data prelievo:	12/06/2019	Città: 31044 Montebelluna (TV)
Luogo e punto di prelievo: <b>via Crede, n° 1 - Valdobbiadene (TV)</b>		
Prelevatore: <b>ns. tecnico (metodo: UNI 10802:2013)</b>		
Data inizio prove:	17/06/2019	Data fine prove: 04/07/2019
Descrizione campione: <b>Terra da scavo, profondità tra 30 e 90 cm</b>		

*I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente - Oderzo (TV).*

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Limiti (1) - Limiti (2)		Metodo di prova
Residuo secco 105°C	%	82,4	0.1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2:1984
Passante al setaccio da 2 mm	%	67,0	0.1			UNI EN 933-1:2012
Passante al setaccio da 20 mm	%	33,0	0.1			UNI EN 933-1:2012
Umidità	%	17,6	0.1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2:1984
COMPOSTI INORGANICI:						
Arsenico	mg/kg s.s.	0,6	0.1	20	50	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/kg s.s.	0,1	0.1	2	15	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cobalto	mg/kg s.s.	6,4	0.1	20	250	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (VI)	mg/kg s.s.	n.r.	0.2	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3:1986
Cromo totale	mg/kg s.s.	10,1	0.1	150	800	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Mercurio	mg/kg s.s.	n.r.	0.1	1	5	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/kg s.s.	8,6	0.1	120	500	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo	mg/kg s.s.	11,4	0.1	100	1000	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/kg s.s.	11,0	0.1	120	600	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/kg s.s.	20,3	0.1	150	1500	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
COMPOSTI AROMATICI:						
Benzene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	2	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

**Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl**

Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L. 88/2009 ed all'Accordo Rep. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax 0422.853973 - CF e P.IVA e reg imprese tv 03670110265  
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA19927**LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 3

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Limiti (1) - Limiti (2)		Metodo di prova
Etilbenzene	mg/kg s.s.	n.r.	0.05	0,5	50	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.05	0,5	50	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/kg s.s.	n.r.	0.5	0,5	50	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Composti aromatici totali (sommatoria da 20 a 23 D.Lgs 152/06 parte IV, tit. V, Tab. 1)	mg/kg s.s.	n.r.	0.05	1	100	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	n.r.	5	50	750	UNI EN 14039:2005
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:						
Benzo (a) antracene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (a) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (b) fluorantene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (k) fluorantene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (g,h,i) perilene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Crisene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	5	50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,e) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,l) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,i) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,h) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,h) antracene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	5	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	5	50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Idrocarburi Policiclici Aromatici totali (comp. da 25 a 34 D.Lgs 152/06 parte IV, tit. V tab.1)	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	10	100	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Policlorobifenili (PCB) totali	mg/kg s.s.	n.r.	0.001	0,06	5	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3:1988

Giudizio (non oggetto dell'accreditamento): per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti previsti dal D. L.vo n.152/06, All.2 al Titolo V, Tabella 1, Colonna A (siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale) e Colonna B (siti ad uso Commerciale e Industriale).

Limiti: D.Lgs. 152/06 parte IV All. 5 Tab 1 - (1) verde pubblico e residenziale (2) industriale e commercio

Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl

Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L. 88/2009 ed all'Accordo Rep. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax 0422.853973 - CF e P.IVA e reg imprese tv 03670110265  
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it



**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA19927**

LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 3 di 3

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso. I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Pareri di conformità: valori conformi e non conformi a leggi, decreti, normative nazionali e comunitarie, specifiche fornite dal cliente sono valutati caso per caso anche tenuto conto dell'incertezza di misura delle singole prove e delle norme relative all'arrotondamento dei valori, e indicati quando sono ritenuti non conformi.

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

**Direttore laboratorio****Dr. Adriano Giusto****Chimico****Ordine dei chimici - Provincia di Treviso****Iscrizione n° 93**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA19928**LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Data di emissione:	04/07/2019	Pag. 1 di 3
Codice campione:	19LA19928	Ditta: <b>ALTO TREVIGIANO SERVIZI S.r.l.</b>
Data accettazione:	12/06/2019	Via: Via Schiavonesca Priula, n° 86
Data prelievo:	12/06/2019	Città: 31044 Montebelluna (TV)
Luogo e punto di prelievo:	via San Pietro, incrocio con via delle Marche - Valdobbiadene (TV)	
Prelevatore:	ns. tecnico (metodo: UNI 10802:2013)	
Data inizio prove:	17/06/2019	Data fine prove: 04/07/2019
Descrizione campione:	Terra da scavo, profondità tra 30 e 90 cm	

*I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente - Oderzo (TV).*

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Limiti (1) - Limiti (2)		Metodo di prova
Residuo secco 105°C	%	88,7	0.1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2:1984
Passante al setaccio da 2 mm	%	36,6	0.1			UNI EN 933-1:2012
Passante al setaccio da 20 mm	%	32,6	0.1			UNI EN 933-1:2012
Umidità	%	11,3	0.1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2:1984
COMPOSTI INORGANICI:						
Arsenico	mg/kg s.s.	0,6	0.1	20	50	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/kg s.s.	n.r.	0.1	2	15	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cobalto	mg/kg s.s.	2,9	0.1	20	250	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (VI)	mg/kg s.s.	n.r.	0.2	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3:1986
Cromo totale	mg/kg s.s.	3,1	0.1	150	800	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Mercurio	mg/kg s.s.	n.r.	0.1	1	5	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/kg s.s.	5,1	0.1	120	500	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo	mg/kg s.s.	8,9	0.1	100	1000	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/kg s.s.	50,8	0.1	120	600	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/kg s.s.	16,3	0.1	150	1500	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
COMPOSTI AROMATICI:						

**Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl**

Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L. 88/2009 ed all'Accordo Rep. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax 0422.853973 - CF e P.IVA e reg imprese tv 03670110265  
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it



**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA19928**LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 3

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Limiti (1) - Limiti (2)		Metodo di prova
Benzene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	2	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/kg s.s.	n.r.	0.05	0,5	50	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.05	0,5	50	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/kg s.s.	n.r.	0.5	0,5	50	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Composti aromatici totali (sommatoria da 20 a 23 D.Lgs 152/06 parte IV, tit. V, Tab. 1)	mg/kg s.s.	n.r.	0.05	1	100	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	7,7	5	50	750	UNI EN 14039:2005
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:						
Benzo (a) antracene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (a) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (b) fluorantene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (k) fluorantene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (g,h,i) perilene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Crisene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	5	50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,e) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,l) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,i) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,h) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,h) antracene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	5	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	5	50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Idrocarburi Policiclici Aromatici totali (comp. da 25 a 34 D.Lgs 152/06 parte IV, tit. V tab.1)	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	10	100	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Policlorobifenili (PCB) totali	mg/kg s.s.	n.r.	0.001	0,06	5	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3:1988

Giudizio (non oggetto dell'accreditamento): per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti previsti dal D. L.vo n.152/06, All.2 al Titolo V, Tabella 1, Colonna A (siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale) e Colonna B (siti ad uso Commerciale e Industriale).

**Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl**

Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L. 88/2009 ed all'Accordo Rep. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax 0422.853973 - CF e P.IVA e reg imprese tv 03670110265  
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA19928**

LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 3 di 3

Limiti: D.Lgs. 152/06 parte IV All. 5 Tab 1 - (1) verde pubblico e residenziale (2) industriale e commercio

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Pareri di conformità: valori conformi e non conformi a leggi, decreti, normative nazionali e comunitarie, specifiche fornite dal cliente sono valutati caso per caso anche tenuto conto dell'incertezza di misura delle singole prove e delle norme relative all'arrotondamento dei valori, e indicati quando sono ritenuti non conformi.

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

**Direttore laboratorio****Dr. Adriano Giusto****Chimico****Ordine dei chimici - Provincia di Treviso****Iscrizione n° 93**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA19929**LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Data di emissione:	04/07/2019	Pag. 1 di 3
Codice campione:	19LA19929	Ditta: <b>ALTO TREVIGIANO SERVIZI S.r.l.</b>
Data accettazione:	12/06/2019	Via: Via Schiavonesca Priula, n° 86
Data prelievo:	12/06/2019	Città: 31044 Montebelluna (TV)
Luogo e punto di prelievo: <b>via San Pietro, di fronte Hotel Vecchio Municipio - Valdobbiadene (TV)</b>		
Prelevatore:	<b>ns. tecnico (metodo: UNI 10802:2013)</b>	
Data inizio prove:	17/06/2019	Data fine prove: 04/07/2019
Descrizione campione:	<b>Terra da scavo, profondità tra 30 e 90 cm</b>	

*I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente - Oderzo (TV).*

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Limiti (1) - Limiti (2)		Metodo di prova
Residuo secco 105°C	%	<b>82,3</b>	0.1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2:1984
Passante al setaccio da 2 mm	%	<b>81,1</b>	0.1			UNI EN 933-1:2012
Passante al setaccio da 20 mm	%	<b>18,9</b>	0.1			UNI EN 933-1:2012
Umidità	%	<b>17,7</b>	0.1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2:1984
<b>COMPOSTI INORGANICI:</b>						
Arsenico	mg/kg s.s.	<b>0,8</b>	0.1	20	50	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/kg s.s.	<b>0,2</b>	0.1	2	15	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cobalto	mg/kg s.s.	<b>5,7</b>	0.1	20	250	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (VI)	mg/kg s.s.	<b>n.r.</b>	0.2	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3:1986
Cromo totale	mg/kg s.s.	<b>5,0</b>	0.1	150	800	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Mercurio	mg/kg s.s.	<b>n.r.</b>	0.1	1	5	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/kg s.s.	<b>7,1</b>	0.1	120	500	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo	mg/kg s.s.	<b>13,1</b>	0.1	100	1000	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/kg s.s.	<b>31,7</b>	0.1	120	600	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/kg s.s.	<b>30,4</b>	0.1	150	1500	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

**COMPOSTI AROMATICI:****Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl**

Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L. 88/2009 ed all'Accordo Rep. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax 0422.853973 - CF e P.IVA e reg imprese tv 03670110265  
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA19929**LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 3

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Limiti (1) - Limiti (2)		Metodo di prova
Benzene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	2	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/kg s.s.	n.r.	0.05	0,5	50	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.05	0,5	50	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/kg s.s.	n.r.	0.5	0,5	50	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Composti aromatici totali (sommatoria da 20 a 23 D.Lgs 152/06 parte IV, tit. V, Tab. 1)	mg/kg s.s.	n.r.	0.05	1	100	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	47,7	5	50	750	UNI EN 14039:2005
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:						
Benzo (a) antracene	mg/kg s.s.	0,010	0.01	0,5	10	CNR IRSa 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (a) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSa 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (b) fluorantene	mg/kg s.s.	0,014	0.01	0,5	10	CNR IRSa 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (k) fluorantene	mg/kg s.s.	0,010	0.01	0,5	10	CNR IRSa 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (g,h,i) perilene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSa 25 Q 64 Vol 3:1990
Crisene	mg/kg s.s.	0,012	0.01	5	50	CNR IRSa 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,e) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSa 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,l) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSa 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,i) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSa 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,h) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSa 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,h) antracene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSa 25 Q 64 Vol 3:1990
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	5	CNR IRSa 25 Q 64 Vol 3:1990
Pirene	mg/kg s.s.	0,044	0.01	5	50	CNR IRSa 25 Q 64 Vol 3:1990
Idrocarburi Policiclici Aromatici totali (comp. da 25 a 34 D.Lgs 152/06 parte IV, tit. V tab.1)	mg/kg s.s.	0,046	0.01	10	100	CNR IRSa 25 Q 64 Vol 3:1990
Policlorobifenili (PCB) totali	mg/kg s.s.	n.r.	0.001	0,06	5	CNR IRSa 24 B Q 64 Vol 3:1988

Giudizio (non oggetto dell'accreditamento): per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti previsti dal D. L.vo n.152/06, All.2 al Titolo V, Tabella 1, Colonna A (siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale) e Colonna B (siti ad uso Commerciale e Industriale).

**Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl**

Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L. 88/2009 ed all'Accordo Rep. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax 0422.853973 - CF e P.IVA e reg imprese tv 03670110265  
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it



**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA19929**

LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 3 di 3

Limiti: D.Lgs. 152/06 parte IV All. 5 Tab 1 - (1) verde pubblico e residenziale (2) industriale e commercio

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Pareri di conformità: valori conformi e non conformi a leggi, decreti, normative nazionali e comunitarie, specifiche fornite dal cliente sono valutati caso per caso anche tenuto conto dell'incertezza di misura delle singole prove e delle norme relative all'arrotondamento dei valori, e indicati quando sono ritenuti non conformi.

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

**Direttore laboratorio****Dr. Adriano Giusto****Chimico****Ordine dei chimici - Provincia di Treviso****Iscrizione n° 93**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA19930**LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Data di emissione:	04/07/2019	Pag. 1 di 3
Codice campione:	19LA19930	Ditta: <b>ALTO TREVIGIANO SERVIZI S.r.l.</b>
Data accettazione:	12/06/2019	Via: Via Schiavonesca Priula, n° 86
Data prelievo:	12/06/2019	Città: 31044 Montebelluna (TV)
Luogo e punto di prelievo: <b>via Corne, n° 45 - Valdobbiadene (TV)</b>		
Prelevatore: <b>ns. tecnico (metodo: UNI 10802:2013)</b>		
Data inizio prove:	17/06/2019	Data fine prove: 04/07/2019
Descrizione campione: <b>Terra da scavo, profondità tra 30 e 90 cm</b>		

*I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente - Oderzo (TV).*

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Limiti (1) - Limiti (2)		Metodo di prova
Residuo secco 105°C	%	84,5	0.1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2:1984
Passante al setaccio da 2 mm	%	66,9	0.1			UNI EN 933-1:2012
Passante al setaccio da 20 mm	%	30,6	0.1			UNI EN 933-1:2012
Umidità	%	15,5	0.1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2:1984
COMPOSTI INORGANICI:						
Arsenico	mg/kg s.s.	1,3	0.1	20	50	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/kg s.s.	0,1	0.1	2	15	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cobalto	mg/kg s.s.	3,7	0.1	20	250	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (VI)	mg/kg s.s.	n.r.	0.2	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3:1986
Cromo totale	mg/kg s.s.	7,1	0.1	150	800	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Mercurio	mg/kg s.s.	n.r.	0.1	1	5	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/kg s.s.	6,8	0.1	120	500	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo	mg/kg s.s.	14,7	0.1	100	1000	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/kg s.s.	15,0	0.1	120	600	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/kg s.s.	32,1	0.1	150	1500	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
COMPOSTI AROMATICI:						
Benzene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	2	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

**Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl**

Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L. 88/2009 ed all'Accordo Rep. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax 0422.853973 - CF e P.IVA e reg imprese tv 03670110265  
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it



**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA19930**LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 3

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Limiti (1) - Limiti (2)		Metodo di prova
Etilbenzene	mg/kg s.s.	n.r.	0.05	0,5	50	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.05	0,5	50	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/kg s.s.	n.r.	0.5	0,5	50	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Composti aromatici totali (sommatoria da 20 a 23 D.Lgs 152/06 parte IV, tit. V, Tab. 1)	mg/kg s.s.	n.r.	0.05	1	100	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	5,7	5	50	750	UNI EN 14039:2005
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:						
Benzo (a) antracene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (a) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (b) fluorantene	mg/kg s.s.	0,010	0.01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (k) fluorantene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (g,h,i) perilene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Crisene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	5	50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,e) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,l) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,i) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,h) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,h) antracene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	5	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Pirene	mg/kg s.s.	0,014	0.01	5	50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Idrocarburi Policiclici Aromatici totali (comp. da 25 a 34 D.Lgs 152/06 parte IV, tit. V tab.1)	mg/kg s.s.	0,010	0.01	10	100	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Policlorobifenili (PCB) totali	mg/kg s.s.	n.r.	0.001	0,06	5	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3:1988

Giudizio (non oggetto dell'accreditamento): per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti previsti dal D. L.vo n.152/06, All.2 al Titolo V, Tabella 1, Colonna A (siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale) e Colonna B (siti ad uso Commerciale e Industriale).

Limiti: D.Lgs. 152/06 parte IV All. 5 Tab 1 - (1) verde pubblico e residenziale (2) industriale e commercio

Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl

Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L. 88/2009 ed all'Accordo Rep. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax 0422.853973 - CF e P.IVA e reg imprese tv 03670110265  
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA19930**

LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 3 di 3

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso. I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Pareri di conformità: valori conformi e non conformi a leggi, decreti, normative nazionali e comunitarie, specifiche fornite dal cliente sono valutati caso per caso anche tenuto conto dell'incertezza di misura delle singole prove e delle norme relative all'arrotondamento dei valori, e indicati quando sono ritenuti non conformi.

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

**Direttore laboratorio****Dr. Adriano Giusto****Chimico****Ordine dei chimici - Provincia di Treviso****Iscrizione n° 93**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA19931**LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Data di emissione:	04/07/2019	Pag. 1 di 3
Codice campione:	19LA19931	Ditta: <b>ALTO TREVIGIANO SERVIZI S.r.l.</b>
Data accettazione:	12/06/2019	Via: Via Schiavonesca Priula, n° 86
Data prelievo:	12/06/2019	Città: 31044 Montebelluna (TV)
Luogo e punto di prelievo: <b>via XXV Aprile, n° 8 - Valdobbiadene (TV)</b>		
Prelevatore: <b>ns. tecnico (metodo: UNI 10802:2013)</b>		
Data inizio prove:	17/06/2019	Data fine prove: 04/07/2019
Descrizione campione: <b>Terra da scavo, profondità tra 30 e 90 cm</b>		

*I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente - Oderzo (TV).*

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Limiti (1) - Limiti (2)		Metodo di prova
Residuo secco 105°C	%	83,4	0.1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2:1984
Passante al setaccio da 2 mm	%	50,4	0.1			UNI EN 933-1:2012
Passante al setaccio da 20 mm	%	37,5	0.1			UNI EN 933-1:2012
Umidità	%	16,6	0.1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2:1984
COMPOSTI INORGANICI:						
Arsenico	mg/kg s.s.	0,9	0.1	20	50	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/kg s.s.	0,2	0.1	2	15	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cobalto	mg/kg s.s.	1,7	0.1	20	250	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (VI)	mg/kg s.s.	n.r.	0.2	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3:1986
Cromo totale	mg/kg s.s.	3,8	0.1	150	800	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Mercurio	mg/kg s.s.	n.r.	0.1	1	5	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/kg s.s.	3,5	0.1	120	500	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo	mg/kg s.s.	19,7	0.1	100	1000	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/kg s.s.	48,4	0.1	120	600	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/kg s.s.	43,9	0.1	150	1500	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

## COMPOSTI AROMATICI:

**Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl**

Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L. 88/2009 ed all'Accordo Rep. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax 0422.853973 - CF e P.IVA e reg imprese tv 03670110265  
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA19931**LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 3

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Limiti (1) - Limiti (2)		Metodo di prova
Benzene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	2	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/kg s.s.	n.r.	0.05	0,5	50	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.05	0,5	50	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/kg s.s.	n.r.	0.5	0,5	50	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Composti aromatici totali (sommatoria da 20 a 23 D.Lgs 152/06 parte IV, tit. V, Tab. 1)	mg/kg s.s.	n.r.	0.05	1	100	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	n.r.	5	50	750	UNI EN 14039:2005
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:						
Benzo (a) antracene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (a) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (b) fluorantene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (k) fluorantene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (g,h,i) perilene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Crisene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	5	50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,e) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,l) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,i) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,h) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,h) antracene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	5	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	5	50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Idrocarburi Policiclici Aromatici totali (comp. da 25 a 34 D.Lgs 152/06 parte IV, tit. V tab.1)	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	10	100	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Policlorobifenili (PCB) totali	mg/kg s.s.	n.r.	0.001	0,06	5	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3:1988

Giudizio (non oggetto dell'accreditamento): per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti previsti dal D. L.vo n.152/06, All.2 al Titolo V, Tabella 1, Colonna A (siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale) e Colonna B (siti ad uso Commerciale e Industriale).

**Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl**

Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L. 88/2009 ed all'Accordo Rep. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax 0422.853973 - CF e P.IVA e reg imprese tv 03670110265  
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it



**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA19931**

LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 3 di 3

Limiti: D.Lgs. 152/06 parte IV All. 5 Tab 1 - (1) verde pubblico e residenziale (2) industriale e commercio

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Pareri di conformità: valori conformi e non conformi a leggi, decreti, normative nazionali e comunitarie, specifiche fornite dal cliente sono valutati caso per caso anche tenuto conto dell'incertezza di misura delle singole prove e delle norme relative all'arrotondamento dei valori, e indicati quando sono ritenuti non conformi.

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

**Direttore laboratorio****Dr. Adriano Giusto****Chimico****Ordine dei chimici - Provincia di Treviso****Iscrizione n° 93**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA19932**LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Data di emissione:	04/07/2019	Pag. 1 di 3
Codice campione:	19LA19932	Ditta: <b>ALTO TREVIGIANO SERVIZI S.r.l.</b>
Data accettazione:	12/06/2019	Via: Via Schiavonesca Priula, n° 86
Data prelievo:	12/06/2019	Città: 31044 Montebelluna (TV)
Luogo e punto di prelievo: <b>via San Giovanni, n° 30 - Valdobbiadene (TV)</b>		
Prelevatore:	<b>ns. tecnico (metodo: UNI 10802:2013)</b>	
Data inizio prove:	17/06/2019	Data fine prove: 04/07/2019
Descrizione campione:	<b>Terra da scavo, profondità tra 30 e 90 cm</b>	

*I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente - Oderzo (TV).*

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Limiti (1) - Limiti (2)		Metodo di prova
Residuo secco 105°C	%	<b>94,3</b>	0.1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2:1984
Passante al setaccio da 2 mm	%	<b>25,4</b>	0.1			UNI EN 933-1:2012
Passante al setaccio da 20 mm	%	<b>56,8</b>	0.1			UNI EN 933-1:2012
Umidità	%	<b>5,7</b>	0.1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2:1984
<b>COMPOSTI INORGANICI:</b>						
Arsenico	mg/kg s.s.	<b>0,3</b>	0.1	20	50	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/kg s.s.	<b>n.r.</b>	0.1	2	15	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cobalto	mg/kg s.s.	<b>0,6</b>	0.1	20	250	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (VI)	mg/kg s.s.	<b>n.r.</b>	0.2	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3:1986
Cromo totale	mg/kg s.s.	<b>1,6</b>	0.1	150	800	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Mercurio	mg/kg s.s.	<b>n.r.</b>	0.1	1	5	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/kg s.s.	<b>1,5</b>	0.1	120	500	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo	mg/kg s.s.	<b>5,5</b>	0.1	100	1000	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/kg s.s.	<b>21,7</b>	0.1	120	600	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/kg s.s.	<b>10,6</b>	0.1	150	1500	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
<b>COMPOSTI AROMATICI:</b>						

**Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl**

Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L. 88/2009 ed all'Accordo Rep. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax 0422.853973 - CF e P.IVA e reg imprese tv 03670110265  
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it



**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA19932**LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 3

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Limiti (1) - Limiti (2)		Metodo di prova
Benzene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	2	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/kg s.s.	n.r.	0.05	0,5	50	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.05	0,5	50	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/kg s.s.	n.r.	0.5	0,5	50	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Composti aromatici totali (sommatoria da 20 a 23 D.Lgs 152/06 parte IV, tit. V, Tab. 1)	mg/kg s.s.	n.r.	0.05	1	100	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	n.r.	5	50	750	UNI EN 14039:2005
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:						
Benzo (a) antracene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (a) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (b) fluorantene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (k) fluorantene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (g,h,i) perilene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Crisene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	5	50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,e) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,l) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,i) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,h) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,h) antracene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	5	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	5	50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Idrocarburi Policiclici Aromatici totali (comp. da 25 a 34 D.Lgs 152/06 parte IV, tit. V tab.1)	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	10	100	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Policlorobifenili (PCB) totali	mg/kg s.s.	n.r.	0.001	0,06	5	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3:1988

Giudizio (non oggetto dell'accreditamento): per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti previsti dal D. L.vo n.152/06, All.2 al Titolo V, Tabella 1, Colonna A (siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale) e Colonna B (siti ad uso Commerciale e Industriale).

**Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl**

Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L. 88/2009 ed all'Accordo Rep. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax 0422.853973 - CF e P.IVA e reg imprese tv 03670110265  
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA19932**

LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 3 di 3

Limiti: D.Lgs. 152/06 parte IV All. 5 Tab 1 - (1) verde pubblico e residenziale (2) industriale e commercio

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Pareri di conformità: valori conformi e non conformi a leggi, decreti, normative nazionali e comunitarie, specifiche fornite dal cliente sono valutati caso per caso anche tenuto conto dell'incertezza di misura delle singole prove e delle norme relative all'arrotondamento dei valori, e indicati quando sono ritenuti non conformi.

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

**Direttore laboratorio****Dr. Adriano Giusto****Chimico****Ordine dei chimici - Provincia di Treviso****Iscrizione n° 93**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA19933**LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Data di emissione:	04/07/2019	Pag. 1 di 3
Codice campione:	19LA19933	Ditta: <b>ALTO TREVIGIANO SERVIZI S.r.l.</b>
Data accettazione:	12/06/2019	Via: Via Schiavonesca Priula, n° 86
Data prelievo:	12/06/2019	Città: 31044 Montebelluna (TV)
Luogo e punto di prelievo: <b>via Erizzo, n° 314 - Valdobbiadene (TV)</b>		
Prelevatore: <b>ns. tecnico (metodo: UNI 10802:2013)</b>		
Data inizio prove:	17/06/2019	Data fine prove: 04/07/2019
Descrizione campione: <b>Terra da scavo, profondità tra 30 e 90 cm</b>		

*I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente - Oderzo (TV).*

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Limiti (1) - Limiti (2)		Metodo di prova
Residuo secco 105°C	%	84,0	0.1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2:1984
Passante al setaccio da 2 mm	%	63,9	0.1			UNI EN 933-1:2012
Passante al setaccio da 20 mm	%	25,5	0.1			UNI EN 933-1:2012
Umidità	%	16,0	0.1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2:1984
COMPOSTI INORGANICI:						
Arsenico	mg/kg s.s.	0,9	0.1	20	50	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/kg s.s.	0,1	0.1	2	15	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cobalto	mg/kg s.s.	2,2	0.1	20	250	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (VI)	mg/kg s.s.	n.r.	0.2	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3:1986
Cromo totale	mg/kg s.s.	5,4	0.1	150	800	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Mercurio	mg/kg s.s.	n.r.	0.1	1	5	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/kg s.s.	5,6	0.1	120	500	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo	mg/kg s.s.	14,6	0.1	100	1000	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/kg s.s.	12,2	0.1	120	600	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/kg s.s.	26,6	0.1	150	1500	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
COMPOSTI AROMATICI:						
Benzene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	2	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

**Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl**

Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L. 88/2009 ed all'Accordo Rep. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax 0422.853973 - CF e P.IVA e reg imprese tv 03670110265  
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA19933**LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 3

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Limiti (1) - Limiti (2)		Metodo di prova
Etilbenzene	mg/kg s.s.	n.r.	0.05	0,5	50	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.05	0,5	50	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/kg s.s.	n.r.	0.5	0,5	50	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Composti aromatici totali (sommatoria da 20 a 23 D.Lgs 152/06 parte IV, tit. V, Tab. 1)	mg/kg s.s.	n.r.	0.05	1	100	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	n.r.	5	50	750	UNI EN 14039:2005
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:						
Benzo (a) antracene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (a) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (b) fluorantene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (k) fluorantene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (g,h,i) perilene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Crisene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	5	50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,e) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,l) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,i) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,h) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,h) antracene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	5	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	5	50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Idrocarburi Policiclici Aromatici totali (comp. da 25 a 34 D.Lgs 152/06 parte IV, tit. V tab.1)	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	10	100	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Policlorobifenili (PCB) totali	mg/kg s.s.	n.r.	0.001	0,06	5	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3:1988

Giudizio (non oggetto dell'accreditamento): per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti previsti dal D. L.vo n.152/06, All.2 al Titolo V, Tabella 1, Colonna A (siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale) e Colonna B (siti ad uso Commerciale e Industriale).

Limiti: D.Lgs. 152/06 parte IV All. 5 Tab 1 - (1) verde pubblico e residenziale (2) industriale e commercio

Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl

Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L. 88/2009 ed all'Accordo Rep. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax 0422.853973 - CF e P.IVA e reg imprese tv 03670110265  
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it



**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA19933**

LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 3 di 3

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso. I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Pareri di conformità: valori conformi e non conformi a leggi, decreti, normative nazionali e comunitarie, specifiche fornite dal cliente sono valutati caso per caso anche tenuto conto dell'incertezza di misura delle singole prove e delle norme relative all'arrotondamento dei valori, e indicati quando sono ritenuti non conformi.

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

**Direttore laboratorio****Dr. Adriano Giusto****Chimico****Ordine dei chimici - Provincia di Treviso****Iscrizione n° 93**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA19934**LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Data di emissione:	04/07/2019	Pag. 1 di 3
Codice campione:	19LA19934	Ditta: <b>ALTO TREVIGIANO SERVIZI S.r.l.</b>
Data accettazione:	12/06/2019	Via: Via Schiavonesca Priula, n° 86
Data prelievo:	12/06/2019	Città: 31044 Montebelluna (TV)
Luogo e punto di prelievo: <b>via Erizzo, incrocio via Vivaldi - Valdobbiadene (TV)</b>		
Prelevatore:	<b>ns. tecnico (metodo: UNI 10802:2013)</b>	
Data inizio prove:	17/06/2019	Data fine prove: 04/07/2019
Descrizione campione:	<b>Terra da scavo, profondità tra 30 e 90 cm</b>	

*I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente - Oderzo (TV).*

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Limiti (1) - Limiti (2)		Metodo di prova
Residuo secco 105°C	%	87,0	0.1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2:1984
Passante al setaccio da 2 mm	%	74,8	0.1			UNI EN 933-1:2012
Passante al setaccio da 20 mm	%	25,2	0.1			UNI EN 933-1:2012
Umidità	%	13,1	0.1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2:1984
<b>COMPOSTI INORGANICI:</b>						
Arsenico	mg/kg s.s.	0,5	0.1	20	50	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/kg s.s.	n.r.	0.1	2	15	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cobalto	mg/kg s.s.	0,9	0.1	20	250	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (VI)	mg/kg s.s.	n.r.	0.2	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3:1986
Cromo totale	mg/kg s.s.	1,9	0.1	150	800	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Mercurio	mg/kg s.s.	n.r.	0.1	1	5	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/kg s.s.	1,9	0.1	120	500	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo	mg/kg s.s.	6,1	0.1	100	1000	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/kg s.s.	5,8	0.1	120	600	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/kg s.s.	12,7	0.1	150	1500	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
<b>COMPOSTI AROMATICI:</b>						

**Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl**

Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L. 88/2009 ed all'Accordo Rep. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax 0422.853973 - CF e P.IVA e reg imprese tv 03670110265  
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it



**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA19934**LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 3

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Limiti (1) - Limiti (2)		Metodo di prova
Benzene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	2	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/kg s.s.	n.r.	0.05	0,5	50	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.05	0,5	50	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/kg s.s.	n.r.	0.5	0,5	50	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Composti aromatici totali (sommatoria da 20 a 23 D.Lgs 152/06 parte IV, tit. V, Tab. 1)	mg/kg s.s.	n.r.	0.05	1	100	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	11,6	5	50	750	UNI EN 14039:2005
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:						
Benzo (a) antracene	mg/kg s.s.	0,025	0.01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (a) pirene	mg/kg s.s.	0,09	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (b) fluorantene	mg/kg s.s.	0,373	0.01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (k) fluorantene	mg/kg s.s.	0,304	0.01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (g,h,i) perilene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Crisene	mg/kg s.s.	0,051	0.01	5	50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,e) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,l) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,i) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,h) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,h) antracene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	5	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Pirene	mg/kg s.s.	0,408	0.01	5	50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Idrocarburi Policiclici Aromatici totali (comp. da 25 a 34 D.Lgs 152/06 parte IV, tit. V tab.1)	mg/kg s.s.	0,843	0.01	10	100	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Policlorobifenili (PCB) totali	mg/kg s.s.	0,002	0.001	0,06	5	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3:1988

Giudizio (non oggetto dell'accreditamento): per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti previsti dal D. L.vo n.152/06, All.2 al Titolo V, Tabella 1, Colonna A (siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale) e Colonna B (siti ad uso Commerciale e Industriale).

**Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl**

Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L. 88/2009 ed all'Accordo Rep. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax 0422.853973 - CF e P.IVA e reg imprese tv 03670110265  
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA19934**

LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 3 di 3

Limiti: D.Lgs. 152/06 parte IV All. 5 Tab 1 - (1) verde pubblico e residenziale (2) industriale e commercio

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Pareri di conformità: valori conformi e non conformi a leggi, decreti, normative nazionali e comunitarie, specifiche fornite dal cliente sono valutati caso per caso anche tenuto conto dell'incertezza di misura delle singole prove e delle norme relative all'arrotondamento dei valori, e indicati quando sono ritenuti non conformi.

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

**Direttore laboratorio****Dr. Adriano Giusto****Chimico****Ordine dei chimici - Provincia di Treviso****Iscrizione n° 93**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA19935**LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Data di emissione:	04/07/2019	Pag. 1 di 3
Codice campione:	19LA19935	Ditta: <b>ALTO TREVIGIANO SERVIZI S.r.l.</b>
Data accettazione:	12/06/2019	Via: Via Schiavonesca Priula, n° 86
Data prelievo:	12/06/2019	Città: 31044 Montebelluna (TV)
Luogo e punto di prelievo: <b>via Erizzo, incrocio via Comisso - Valdobbiadene (TV)</b>		
Prelevatore:	ns. tecnico (metodo: UNI 10802:2013)	
Data inizio prove:	17/06/2019	Data fine prove: 04/07/2019
Descrizione campione:	<b>Terra da scavo, profondità tra 30 e 90 cm</b>	

*I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente - Oderzo (TV).*

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Limiti (1) - Limiti (2)		Metodo di prova
Residuo secco 105°C	%	<b>85,4</b>	0.1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2:1984
Passante al setaccio da 2 mm	%	<b>31,9</b>	0.1			UNI EN 933-1:2012
Passante al setaccio da 20 mm	%	<b>52,6</b>	0.1			UNI EN 933-1:2012
Umidità	%	<b>14,6</b>	0.1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2:1984
<b>COMPOSTI INORGANICI:</b>						
Arsenico	mg/kg s.s.	<b>0,4</b>	0.1	20	50	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/kg s.s.	<b>n.r.</b>	0.1	2	15	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cobalto	mg/kg s.s.	<b>1,4</b>	0.1	20	250	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (VI)	mg/kg s.s.	<b>n.r.</b>	0.2	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3:1986
Cromo totale	mg/kg s.s.	<b>3,4</b>	0.1	150	800	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Mercurio	mg/kg s.s.	<b>n.r.</b>	0.1	1	5	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/kg s.s.	<b>3,6</b>	0.1	120	500	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo	mg/kg s.s.	<b>4,6</b>	0.1	100	1000	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/kg s.s.	<b>3,5</b>	0.1	120	600	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/kg s.s.	<b>10,9</b>	0.1	150	1500	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
<b>COMPOSTI AROMATICI:</b>						

**Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl**

Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L. 88/2009 ed all'Accordo Rep. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax 0422.853973 - CF e P.IVA e reg imprese tv 03670110265  
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA19935**LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 3

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Limiti (1) - Limiti (2)		Metodo di prova
Benzene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	2	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/kg s.s.	n.r.	0.05	0,5	50	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.05	0,5	50	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/kg s.s.	n.r.	0.5	0,5	50	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Composti aromatici totali (sommatoria da 20 a 23 D.Lgs 152/06 parte IV, tit. V, Tab. 1)	mg/kg s.s.	n.r.	0.05	1	100	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	<b>33,8</b>	5	50	750	UNI EN 14039:2005
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:						
Benzo (a) antracene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (a) pirene	mg/kg s.s.	<b>0,014</b>	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (b) fluorantene	mg/kg s.s.	<b>0,073</b>	0.01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (k) fluorantene	mg/kg s.s.	<b>0,051</b>	0.01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Benzo (g,h,i) perilene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Crisene	mg/kg s.s.	<b>0,027</b>	0.01	5	50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,e) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,l) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,i) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,h) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Dibenzo (a,h) antracene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/kg s.s.	n.r.	0.01	0,1	5	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Pirene	mg/kg s.s.	<b>0,036</b>	0.01	5	50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Idrocarburi Policiclici Aromatici totali (comp. da 25 a 34 D.Lgs 152/06 parte IV, tit. V tab.1)	mg/kg s.s.	<b>0,165</b>	0.01	10	100	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3:1990
Policlorobifenili (PCB) totali	mg/kg s.s.	n.r.	0.001	0,06	5	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3:1988

Giudizio (non oggetto dell'accreditamento): per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti previsti dal D. L.vo n.152/06, All.2 al Titolo V, Tabella 1, Colonna A (siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale) e Colonna B (siti ad uso Commerciale e Industriale).

**Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl**

Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L. 88/2009 ed all'Accordo Rep. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax 0422.853973 - CF e P.IVA e reg imprese tv 03670110265  
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it



**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA19935**LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 3 di 3

Limiti: D.Lgs. 152/06 parte IV All. 5 Tab 1 - (1) verde pubblico e residenziale (2) industriale e commercio

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007.

Quando i risultati sono espressi con &lt;4 (UFC/ml) o &lt;40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': &lt; al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Pareri di conformità: valori conformi e non conformi a leggi, decreti, normative nazionali e comunitarie, specifiche fornite dal cliente sono valutati caso per caso anche tenuto conto dell'incertezza di misura delle singole prove e delle norme relative all'arrotondamento dei valori, e indicati quando sono ritenuti non conformi.

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

**Direttore laboratorio****Dr. Adriano Giusto****Chimico****Ordine dei chimici - Provincia di Treviso****Iscrizione n° 93**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



ALTO TREVIGIANO SERVIZI  
Via Schiavonesca Priula, 86  
31044 MONTEBELLUNA (TV)

Ristrutturazione condotte idropotabili in:  
località Bigolino Via Crede e Via San Pietro  
in comune di Valdobbiadene

**-PROGETTO ESECUTIVO-**

## **5- CONCLUSIONI**

I risultati delle analisi chimiche, eseguite sui campioni rappresentativi del terreno oggetto di scavo, per i parametri prescelti, sono al disotto dei limiti delle concentrazioni di soglia di contaminazione.

**Montebelluna, lì Luglio 2019**

**ALTO TREVIGIANO SERVIZI SRL**  
IL PROGETTISTA  
Ing. Roberto Girasole