

Spett.le

**CADF S.p.A.**  
**Via Vittorio Alfieri, 3**  
**44021 Codigoro – FERRARA**  
**C.F. e p. iva 01280290386**

**Oggetto:** Controllo delle fibre di amianto in campioni di acqua potabile.

In data 02/11/2017 è stato eseguito dai tecnici di CADF S.p.A. il campionamento delle acque potabili da sottoporre alla ricerca qualitativa e quantitativa delle fibre di amianto.

I campioni prelevati sono stati analizzati dal laboratorio chimico convenzionato con CONSULTECH accreditato Accredia con n°0662 con tecnica ESEM/EDS, i metodi di analisi utilizzati indicati nei rapporti di prova allegati sono ufficiali e riconosciuti dalla legislazione italiana.

I risultati ottenuti dalle prove eseguite sono riepilogati nella seguente tabella riassuntiva:

IDENTIFICATIVO PUNTO DI PRELIEVO	Volume filtrato (ml)	Concentrazione fibre di amianto (fibre/l) *	Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario inferiore (LFI)*	Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario superiore (LFS)*	NOTA
Berra via Garibaldi 50	500	0	0	5939	
Mesola via XXV Aprile 36	500	0	0	5939	
Goro via Brugnoli 338	500	0	0	5939	
Codigoro via Donizetti 15	500	0	0	5939	
Lagosanto via Spina 11	500	0	0	5939	
Massafiscaglia via Melocca 53	500	0	0	5939	
Ro P.zza Libertà 14	500	0	0	5939	
Formignana via I° Maggio 12	500	0	0	5939	
Copparo via dello Sport 45	500	0	0	5939	
Jolanda via Martiri 69	500	0	0	5939	
Tresigallo via Roma 86	500	0	0	5939	
Migliaro via Nuova 49	500	0	0	5939	
Migliarino via XXV Aprile 6	500	0	0	5939	
Ostellato via Ariosto	500	0	0	5939	
Comacchio via Felletti 51	500	0	0	5939	
Lido Nazioni viale Libia 94	500	0	0	5939	
Porto Garibaldi via Mentana 92	500	0	0	5939	
Lido Estensi via dei Lecci 129	500	0	0	5939	
Rete Ro via Pioppa 26	500	0	0	5939	
Rete Serravalle via Argine Po 1	500	0	0	5939	

\*D.M. 06/09/94 All.2 met. B, G.U. n. 220 20/09/94 - tecnica analitica ESEM/EDS.

**CONSULTECH** - Studio associato di consulenza integrata

**Dott. Massimo Baldi & Dott. Marcello Baldi**

Via Lavezzola n° 134 – 44123 Ferrara

p. iva 01484350382

e-mail: [consultech.fe@gmail.com](mailto:consultech.fe@gmail.com)



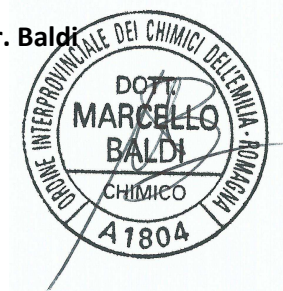
---

Una concentrazione di fibre di amianto pari a 0 (zero) fibre/l indica che nel volume filtrato non è stata rilevata la presenza, con tecnica ESEM/EDS, di fibre di amianto.

Sulla base dei risultati sperimentali ottenuti (in riferimento anche al valore limite indicato dall'EPA pari a 7 milioni di fibre/litro, a cui è associato a un modesto valore di aggressività), tutti i campioni prelevati risultano a indice di aggressività nullo e con contenuto di fibre di amianto inferiore al limite di rilevabilità della tecnica analitica utilizzata (ESEM/EDS).

FERRARA 09/11/2017

**Marcello Dr. Baldi**



Allegati:

- Rapporti di prova.

**Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.**

Il presente documento ha validità ufficiale per gli utilizzi concessi dalla legge e non può essere parzialmente riprodotto, eventuali copie conformi sono disponibili solo previa autorizzazione del chimico.

## ALLEGATI

Rapporti di prova



Spett. le  
**CONSULTECH Studio Associato Cons.  
Integra**  
Via Lavezzola, 134  
44123 Ferrara

**RAPPORTO DI PROVA N.**

**17CA40741**

Data emissione rapporto: 8 novembre 2017

Sigla campione: **1**  
Descrizione campione: Acqua

Provenienza campione: **Berra Via Garibaldi 50**

Descrizione prova e metodo analitico: Determinazione quantitativa delle concentrazioni delle fibre di amianto in acqua mediante ESEM/EDS.

Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), Microsonda Elettronica Bruker Quantax Compact (N interno S-567).

Prelievo effettuato da: Committente.

Accettazione campione: 03/11/2017 Inizio analisi: 07/11/2017 Fine analisi: 08/11/2017

*Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.; l'eventuale utilizzo dei referti analitici in procedimenti giudiziari e la testimonianza richiesta saranno soggetti a rimborso spese come da clausola evidenziata in offerta. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 1 mese salvo diverse prescrizioni.*

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Diametro del filtro	mm	32	-
Volume filtrato	ml	500	-
Concentrazione fibre di amianto	fibre/l	0	ESEM/EDS
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	5939	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94

**NOTA.** NON SONO STATE RILEVATE FIBRE DI AMIANTO.

Il Responsabile di Settore  
(Dott. Fabio Tirabosco)

Il Responsabile del Laboratorio  
(Dott. Paolo Cornale)  
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs 82/2005



Spett. le  
**CONSULTECH Studio Associato Cons.  
Integra**  
Via Lavezzola, 134  
44123 Ferrara

**RAPPORTO DI PROVA N.**

**17CA40742**

Data emissione rapporto: 8 novembre 2017

Sigla campione: **2**

Descrizione campione: Acqua

Provenienza campione: **Mesola Via XXV Aprile 36**

Descrizione prova e metodo analitico: Determinazione quantitativa delle concentrazioni delle fibre di amianto in acqua mediante ESEM/EDS.

Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), Microsonda Elettronica Bruker Quantax Compact (N interno S-567).

Prelievo effettuato da: Committente.

Accettazione campione: 03/11/2017 Inizio analisi: 07/11/2017 Fine analisi: 08/11/2017

*Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.; l'eventuale utilizzo dei referti analitici in procedimenti giudiziari e la testimonianza richiesta saranno soggetti a rimborso spese come da clausola evidenziata in offerta. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 1 mese salvo diverse prescrizioni.*

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Diametro del filtro	mm	32	-
Volume filtrato	ml	500	-
Concentrazione fibre di amianto	fibre/l	0	ESEM/EDS
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	5939	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94

**NOTA.** NON SONO STATE RILEVATE FIBRE DI AMIANTO.

Il Responsabile di Settore  
(Dott. Fabio Tirabosco)

Il Responsabile del Laboratorio  
(Dott. Paolo Cornale)  
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs 82/2005



Spett. le  
**CONSULTECH Studio Associato Cons.  
Integra**  
Via Lavezzola, 134  
44123 Ferrara

**RAPPORTO DI PROVA N.**

**17CA40743**

Data emissione rapporto: 8 novembre 2017

Sigla campione: **3**  
Descrizione campione: Acqua

Provenienza campione: **Goro Via Brugnoli 338**

Descrizione prova e metodo analitico: Determinazione quantitativa delle concentrazioni delle fibre di amianto in acqua mediante ESEM/EDS.

Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), Microsonda Elettronica Bruker Quantax Compact (N interno S-567).

Prelievo effettuato da: Committente.

Accettazione campione: 03/11/2017 Inizio analisi: 07/11/2017 Fine analisi: 08/11/2017

*Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.; l'eventuale utilizzo dei referti analitici in procedimenti giudiziari e la testimonianza richiesta saranno soggetti a rimborso spese come da clausola evidenziata in offerta. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 1 mese salvo diverse prescrizioni.*

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Diametro del filtro	mm	32	-
Volume filtrato	ml	500	-
Concentrazione fibre di amianto	fibre/l	0	ESEM/EDS
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	5939	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94

**NOTA.** NON SONO STATE RILEVATE FIBRE DI AMIANTO.

Il Responsabile di Settore  
(Dott. Fabio Tirabosco)

Il Responsabile del Laboratorio  
(Dott. Paolo Cornale)  
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs 82/2005



Spett. le  
**CONSULTECH Studio Associato Cons.  
Integra**  
Via Lavezzola, 134  
44123 Ferrara

**RAPPORTO DI PROVA N.**

**17CA40744**

Data emissione rapporto: 8 novembre 2017

Sigla campione: **4**  
Descrizione campione: **Acqua**  
Provenienza campione: **Codigoro Via Donizetti 15**  
Descrizione prova e metodo analitico: **Determinazione quantitativa delle concentrazioni delle fibre di amianto in acqua mediante ESEM/EDS.**

Strumentazione utilizzata: **Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3),  
Microsonda Elettronica Bruker Quantax Compact (N interno S-567).**

Prelievo effettuato da: **Committente.**

Accettazione campione: 03/11/2017      Inizio analisi: 07/11/2017      Fine analisi: 08/11/2017

*Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.; l'eventuale utilizzo dei referti analitici in procedimenti giudiziari e la testimonianza richiesta saranno soggetti a rimborso spese come da clausola evidenziata in offerta. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 1 mese salvo diverse prescrizioni.*

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Diametro del filtro	mm	32	-
Volume filtrato	ml	500	-
Concentrazione fibre di amianto	fibre/l	0	ESEM/EDS
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	5939	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94

**NOTA.** NON SONO STATE RILEVATE FIBRE DI AMIANTO.

Il Responsabile di Settore  
(Dott. Fabio Tirabosco)

Il Responsabile del Laboratorio  
(Dott. Paolo Cornale)  
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs 82/2005



Spett. le  
**CONSULTECH Studio Associato Cons.  
Integra**  
Via Lavezzola, 134  
44123 Ferrara

**RAPPORTO DI PROVA N.**

**17CA40745**

Data emissione rapporto: 8 novembre 2017

Sigla campione: **5**  
Descrizione campione: **Acqua**  
Provenienza campione: **Lagosanto Via Spina 11**  
Descrizione prova e metodo analitico: **Determinazione quantitativa delle concentrazioni delle fibre di amianto in acqua mediante ESEM/EDS.**

Strumentazione utilizzata: **Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3),  
Microsonda Elettronica Bruker Quantax Compact (N interno S-567).**

Prelievo effettuato da: **Committente.**

Accettazione campione: 03/11/2017      Inizio analisi: 07/11/2017      Fine analisi: 08/11/2017

*Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.; l'eventuale utilizzo dei referti analitici in procedimenti giudiziari e la testimonianza richiesta saranno soggetti a rimborso spese come da clausola evidenziata in offerta. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 1 mese salvo diverse prescrizioni.*

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Diametro del filtro	mm	32	-
Volume filtrato	ml	500	-
Concentrazione fibre di amianto	fibre/l	0	ESEM/EDS
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	5939	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94

**NOTA.** NON SONO STATE RILEVATE FIBRE DI AMIANTO.

Il Responsabile di Settore  
(Dott. Fabio Tirabosco)

Il Responsabile del Laboratorio  
(Dott. Paolo Cornale)  
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs 82/2005





Spett. le  
**CONSULTECH Studio Associato Cons.  
Integra**  
Via Lavezzola, 134  
44123 Ferrara

**RAPPORTO DI PROVA N.**

**17CA40746**

Data emissione rapporto: 8 novembre 2017

Sigla campione:

**6**

Descrizione campione:

Acqua

Provenienza campione:

**Massafiscaglia Via Melocca 53**

Descrizione prova e metodo analitico:

Determinazione quantitativa delle concentrazioni delle fibre di amianto in acqua mediante ESEM/EDS.

Strumentazione utilizzata:

Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3),  
Microsonda Elettronica Bruker Quantax Compact (N interno S-567).

Prelievo effettuato da:

Committente.

Accettazione campione: 03/11/2017 Inizio analisi: 07/11/2017 Fine analisi: 08/11/2017

*Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.; l'eventuale utilizzo dei referti analitici in procedimenti giudiziari e la testimonianza richiesta saranno soggetti a rimborso spese come da clausola evidenziata in offerta. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 1 mese salvo diverse prescrizioni.*

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Diametro del filtro	mm	32	-
Volume filtrato	ml	500	-
Concentrazione fibre di amianto	fibre/l	0	ESEM/EDS
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	5939	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94

**NOTA.** NON SONO STATE RILEVATE FIBRE DI AMIANTO.

Il Responsabile di Settore  
(Dott. Fabio Tirabosco)

Il Responsabile del Laboratorio  
(Dott. Paolo Cornale)  
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs 82/2005



Spett. le  
**CONSULTECH Studio Associato Cons.  
Integra**  
Via Lavezzola, 134  
44123 Ferrara

**RAPPORTO DI PROVA N.**

**17CA40747**

Data emissione rapporto: 8 novembre 2017

Sigla campione: 7

Descrizione campione: Acqua

Provenienza campione: **Ro P.zza Libertà 14**

Descrizione prova e metodo analitico: Determinazione quantitativa delle concentrazioni delle fibre di amianto in acqua mediante ESEM/EDS.

Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), Microsonda Elettronica Bruker Quantax Compact (N interno S-567).

Prelievo effettuato da: Committente.

Accettazione campione: 03/11/2017 Inizio analisi: 07/11/2017 Fine analisi: 08/11/2017

*Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.; l'eventuale utilizzo dei referti analitici in procedimenti giudiziari e la testimonianza richiesta saranno soggetti a rimborso spese come da clausola evidenziata in offerta. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 1 mese salvo diverse prescrizioni.*

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Diametro del filtro	mm	32	-
Volume filtrato	ml	500	-
Concentrazione fibre di amianto	fibre/l	0	ESEM/EDS
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	5939	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94

**NOTA.** NON SONO STATE RILEVATE FIBRE DI AMIANTO.

Il Responsabile di Settore  
(Dott. Fabio Tirabosco)

Il Responsabile del Laboratorio  
(Dott. Paolo Cornale)  
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs 82/2005



Spett. le  
**CONSULTECH Studio Associato Cons.  
Integra**  
Via Lavezzola, 134  
44123 Ferrara

**RAPPORTO DI PROVA N.**

**17CA40748**

Data emissione rapporto: 8 novembre 2017

Sigla campione: **8**

Descrizione campione: **Acqua**

Provenienza campione: **Formignana Via I° Maggio 12**

Descrizione prova e metodo analitico: **Determinazione quantitativa delle concentrazioni delle fibre di amianto in acqua mediante ESEM/EDS.**

Strumentazione utilizzata: **Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3),**

**Microsonda Elettronica Bruker Quantax Compact (N interno S-567).**

Prelievo effettuato da: **Committente.**

Accettazione campione: 03/11/2017 Inizio analisi: 07/11/2017 Fine analisi: 08/11/2017

*Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.; l'eventuale utilizzo dei referti analitici in procedimenti giudiziari e la testimonianza richiesta saranno soggetti a rimborso spese come da clausola evidenziata in offerta. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 1 mese salvo diverse prescrizioni.*

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Diametro del filtro	mm	32	-
Volume filtrato	ml	500	-
Concentrazione fibre di amianto	fibre/l	0	ESEM/EDS
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	5939	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94

**NOTA. NON SONO STATE RILEVATE FIBRE DI AMIANTO.**

Il Responsabile di Settore  
(Dott. Fabio Tirabosco)

Il Responsabile del Laboratorio  
(Dott. Paolo Cornale)  
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs 82/2005



Spett. le  
**CONSULTECH Studio Associato Cons.  
Integra**  
Via Lavezzola, 134  
44123 Ferrara

**RAPPORTO DI PROVA N.**

**17CA40749**

Data emissione rapporto: 8 novembre 2017

Sigla campione: **9**

Descrizione campione: Acqua

Provenienza campione: **Copparo Via dello Sport 45**

Descrizione prova e metodo analitico: Determinazione quantitativa delle concentrazioni delle fibre di amianto in acqua mediante ESEM/EDS.

Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), Microsonda Elettronica Bruker Quantax Compact (N interno S-567).

Prelievo effettuato da: Committente.

Accettazione campione: 03/11/2017 Inizio analisi: 07/11/2017 Fine analisi: 08/11/2017

*Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.; l'eventuale utilizzo dei referti analitici in procedimenti giudiziari e la testimonianza richiesta saranno soggetti a rimborso spese come da clausola evidenziata in offerta. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 1 mese salvo diverse prescrizioni.*

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Diametro del filtro	mm	32	-
Volume filtrato	ml	500	-
Concentrazione fibre di amianto	fibre/l	0	ESEM/EDS
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	5939	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94

**NOTA.** NON SONO STATE RILEVATE FIBRE DI AMIANTO.

Il Responsabile di Settore  
(Dott. Fabio Tirabosco)

Il Responsabile del Laboratorio  
(Dott. Paolo Cornale)  
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs 82/2005



Spett. le  
**CONSULTECH Studio Associato Cons.  
Integra**  
Via Lavezzola, 134  
44123 Ferrara

**RAPPORTO DI PROVA N.**

**17CA40750**

Data emissione rapporto: 8 novembre 2017

Sigla campione: **10**

Descrizione campione: Acqua

Provenienza campione: **Jolanda Via Martiri 69**

Descrizione prova e metodo analitico: Determinazione quantitativa delle concentrazioni delle fibre di amianto in acqua mediante ESEM/EDS.

Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), Microsonda Elettronica Bruker Quantax Compact (N interno S-567).

Prelievo effettuato da: Committente.

Accettazione campione: 03/11/2017 Inizio analisi: 07/11/2017 Fine analisi: 08/11/2017

*Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.; l'eventuale utilizzo dei referti analitici in procedimenti giudiziari e la testimonianza richiesta saranno soggetti a rimborso spese come da clausola evidenziata in offerta. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 1 mese salvo diverse prescrizioni.*

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Diametro del filtro	mm	32	-
Volume filtrato	ml	500	-
Concentrazione fibre di amianto	fibre/l	0	ESEM/EDS
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	5939	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94

**NOTA.** NON SONO STATE RILEVATE FIBRE DI AMIANTO.

Il Responsabile di Settore  
(Dott. Fabio Tirabosco)

Il Responsabile del Laboratorio  
(Dott. Paolo Cornale)  
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs 82/2005



Spett. le  
**CONSULTECH Studio Associato Cons.  
Integra**  
Via Lavezzola, 134  
44123 Ferrara

**RAPPORTO DI PROVA N.**

**17CA40751**

Data emissione rapporto: 8 novembre 2017

Sigla campione: **11**  
Descrizione campione: **Acqua**

Provenienza campione: **Tresigallo Via Roma 86**

Descrizione prova e metodo analitico: **Determinazione quantitativa delle concentrazioni delle fibre di amianto in acqua mediante ESEM/EDS.**

Strumentazione utilizzata: **Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3),  
Microsonda Elettronica Bruker Quantax Compact (N interno S-567).**

Prelievo effettuato da: **Committente.**

Accettazione campione: 03/11/2017 Inizio analisi: 07/11/2017 Fine analisi: 08/11/2017

*Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.; l'eventuale utilizzo dei referti analitici in procedimenti giudiziari e la testimonianza richiesta saranno soggetti a rimborso spese come da clausola evidenziata in offerta. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 1 mese salvo diverse prescrizioni.*

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Diametro del filtro	mm	32	-
Volume filtrato	ml	500	-
Concentrazione fibre di amianto	fibre/l	0	ESEM/EDS
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	5939	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94

**NOTA. NON SONO STATE RILEVATE FIBRE DI AMIANTO.**

Il Responsabile di Settore  
(Dott. Fabio Tirabosco)

Il Responsabile del Laboratorio  
(Dott. Paolo Cornale)  
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs 82/2005



Spett. le  
**CONSULTECH Studio Associato Cons.  
Integra**  
Via Lavezzola, 134  
44123 Ferrara

**RAPPORTO DI PROVA N.**

**17CA40752**

Data emissione rapporto: 8 novembre 2017

Sigla campione: **12**

Descrizione campione: Acqua

Provenienza campione: **Migliaro Via Nuova 49**

Descrizione prova e metodo analitico: Determinazione quantitativa delle concentrazioni delle fibre di amianto in acqua mediante ESEM/EDS.

Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), Microsonda Elettronica Bruker Quantax Compact (N interno S-567).

Prelievo effettuato da: Committente.

Accettazione campione: 03/11/2017 Inizio analisi: 07/11/2017 Fine analisi: 08/11/2017

*Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.; l'eventuale utilizzo dei referti analitici in procedimenti giudiziari e la testimonianza richiesta saranno soggetti a rimborso spese come da clausola evidenziata in offerta. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 1 mese salvo diverse prescrizioni.*

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Diametro del filtro	mm	32	-
Volume filtrato	ml	500	-
Concentrazione fibre di amianto	fibre/l	0	ESEM/EDS
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	5939	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94

**NOTA.** NON SONO STATE RILEVATE FIBRE DI AMIANTO.

Il Responsabile di Settore  
(Dott. Fabio Tirabosco)

Il Responsabile del Laboratorio  
(Dott. Paolo Cornale)  
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs 82/2005



Spett. le  
**CONSULTECH Studio Associato Cons.  
Integra**  
Via Lavezzola, 134  
44123 Ferrara

**RAPPORTO DI PROVA N.**

**17CA40753**

Data emissione rapporto: 8 novembre 2017

Sigla campione: **13**

Descrizione campione: Acqua

Provenienza campione: **Migliarino Via XXV Aprile 6**

Descrizione prova e metodo analitico: Determinazione quantitativa delle concentrazioni delle fibre di amianto in acqua mediante ESEM/EDS.

Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), Microsonda Elettronica Bruker Quantax Compact (N interno S-567).

Prelievo effettuato da: Committente.

Accettazione campione: 03/11/2017 Inizio analisi: 07/11/2017 Fine analisi: 08/11/2017

*Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.; l'eventuale utilizzo dei referti analitici in procedimenti giudiziari e la testimonianza richiesta saranno soggetti a rimborso spese come da clausola evidenziata in offerta. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 1 mese salvo diverse prescrizioni.*

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Diametro del filtro	mm	32	-
Volume filtrato	ml	500	-
Concentrazione fibre di amianto	fibre/l	0	ESEM/EDS
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	5939	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94

**NOTA.** NON SONO STATE RILEVATE FIBRE DI AMIANTO.

Il Responsabile di Settore  
(Dott. Fabio Tirabosco)

Il Responsabile del Laboratorio  
(Dott. Paolo Cornale)  
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs 82/2005





Spett. le  
**CONSULTECH Studio Associato Cons.  
Integra**  
Via Lavezzola, 134  
44123 Ferrara

**RAPPORTO DI PROVA N.**

**17CA40754**

Data emissione rapporto: 8 novembre 2017

Sigla campione: **14**  
Descrizione campione: **Acqua**  
Provenienza campione: **Ostellato Via Ariosto**  
Descrizione prova e metodo analitico: **Determinazione quantitativa delle concentrazioni delle fibre di amianto in acqua mediante ESEM/EDS.**

Strumentazione utilizzata: **Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3),  
Microsonda Elettronica Bruker Quantax Compact (N interno S-567).**

Prelievo effettuato da: **Committente.**

Accettazione campione: 03/11/2017      Inizio analisi: 07/11/2017      Fine analisi: 08/11/2017

*Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.; l'eventuale utilizzo dei referti analitici in procedimenti giudiziari e la testimonianza richiesta saranno soggetti a rimborso spese come da clausola evidenziata in offerta. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 1 mese salvo diverse prescrizioni.*

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Diametro del filtro	mm	32	-
Volume filtrato	ml	500	-
Concentrazione fibre di amianto	fibre/l	0	ESEM/EDS
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	5939	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94

**NOTA.** NON SONO STATE RILEVATE FIBRE DI AMIANTO.

Il Responsabile di Settore  
(Dott. Fabio Tirabosco)

Il Responsabile del Laboratorio  
(Dott. Paolo Cornale)  
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs 82/2005



Spett. le  
**CONSULTECH Studio Associato Cons.  
Integra**  
Via Lavezzola, 134  
44123 Ferrara

**RAPPORTO DI PROVA N.**

**17CA40755**

Data emissione rapporto: 8 novembre 2017

Sigla campione: **15**

Descrizione campione: **Acqua**

Provenienza campione: **Comacchio Via Fellelli 51**

Descrizione prova e metodo analitico: **Determinazione quantitativa delle concentrazioni delle fibre di amianto in acqua mediante ESEM/EDS.**

Strumentazione utilizzata: **Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3),  
Microsonda Elettronica Bruker Quantax Compact (N interno S-567).**

Prelievo effettuato da: **Committente.**

Accettazione campione: 03/11/2017 Inizio analisi: 07/11/2017 Fine analisi: 08/11/2017

*Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.; l'eventuale utilizzo dei referti analitici in procedimenti giudiziari e la testimonianza richiesta saranno soggetti a rimborso spese come da clausola evidenziata in offerta. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 1 mese salvo diverse prescrizioni.*

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Diametro del filtro	mm	32	-
Volume filtrato	ml	500	-
Concentrazione fibre di amianto	fibre/l	0	ESEM/EDS
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	5939	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94

**NOTA. NON SONO STATE RILEVATE FIBRE DI AMIANTO.**

Il Responsabile di Settore  
(Dott. Fabio Tirabosco)

Il Responsabile del Laboratorio  
(Dott. Paolo Cornale)  
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs 82/2005



Spett. le  
**CONSULTECH Studio Associato Cons.  
Integra**  
Via Lavezzola, 134  
44123 Ferrara

**RAPPORTO DI PROVA N.**

**17CA40756**

Data emissione rapporto: 8 novembre 2017

Sigla campione: **16**

Descrizione campione: **Acqua**

Provenienza campione: **Lido Nazioni Viale Libia 94**

Descrizione prova e metodo analitico: **Determinazione quantitativa delle concentrazioni delle fibre di amianto in acqua mediante ESEM/EDS.**

Strumentazione utilizzata: **Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3),  
Microsonda Elettronica Bruker Quantax Compact (N interno S-567).**

Prelievo effettuato da: **Committente.**

Accettazione campione: 03/11/2017 Inizio analisi: 07/11/2017 Fine analisi: 08/11/2017

*Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.; l'eventuale utilizzo dei referti analitici in procedimenti giudiziari e la testimonianza richiesta saranno soggetti a rimborso spese come da clausola evidenziata in offerta. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 1 mese salvo diverse prescrizioni.*

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Diametro del filtro	mm	32	-
Volume filtrato	ml	500	-
Concentrazione fibre di amianto	fibre/l	0	ESEM/EDS
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	5939	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94

**NOTA.** NON SONO STATE RILEVATE FIBRE DI AMIANTO.

Il Responsabile di Settore  
(Dott. Fabio Tirabosco)

Il Responsabile del Laboratorio  
(Dott. Paolo Cornale)  
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs 82/2005



Spett. le  
**CONSULTECH Studio Associato Cons.  
Integra**  
Via Lavezzola, 134  
44123 Ferrara

**RAPPORTO DI PROVA N.**

**17CA40757**

Data emissione rapporto: 8 novembre 2017

Sigla campione: **17**  
Descrizione campione: **Acqua**

Provenienza campione: **Porto Garibaldi Via Mentana 92**

Descrizione prova e metodo analitico: **Determinazione quantitativa delle concentrazioni delle fibre di amianto in acqua mediante ESEM/EDS.**

Strumentazione utilizzata: **Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3),  
Microsonda Elettronica Bruker Quantax Compact (N interno S-567).**

Prelievo effettuato da: **Committente.**

Accettazione campione: 03/11/2017 Inizio analisi: 07/11/2017 Fine analisi: 08/11/2017

*Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.; l'eventuale utilizzo dei referti analitici in procedimenti giudiziari e la testimonianza richiesta saranno soggetti a rimborso spese come da clausola evidenziata in offerta. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 1 mese salvo diverse prescrizioni.*

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Diametro del filtro	mm	32	-
Volume filtrato	ml	500	-
Concentrazione fibre di amianto	fibre/l	0	ESEM/EDS
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	5939	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94

**NOTA. NON SONO STATE RILEVATE FIBRE DI AMIANTO.**

Il Responsabile di Settore  
(Dott. Fabio Tirabosco)

Il Responsabile del Laboratorio  
(Dott. Paolo Cornale)  
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs 82/2005



Spett. le  
**CONSULTECH Studio Associato Cons.  
Integra**  
Via Lavezzola, 134  
44123 Ferrara

**RAPPORTO DI PROVA N.**

**17CA40758**

Data emissione rapporto: 8 novembre 2017

Sigla campione: **18**

Descrizione campione: Acqua

Provenienza campione: **Lido Estensi Via dei Lecci 129**

Descrizione prova e metodo analitico: Determinazione quantitativa delle concentrazioni delle fibre di amianto in acqua mediante ESEM/EDS.

Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), Microsonda Elettronica Bruker Quantax Compact (N interno S-567).

Prelievo effettuato da: Committente.

Accettazione campione: 03/11/2017 Inizio analisi: 07/11/2017 Fine analisi: 08/11/2017

*Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.; l'eventuale utilizzo dei referti analitici in procedimenti giudiziari e la testimonianza richiesta saranno soggetti a rimborso spese come da clausola evidenziata in offerta. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 1 mese salvo diverse prescrizioni.*

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Diametro del filtro	mm	32	-
Volume filtrato	ml	500	-
Concentrazione fibre di amianto	fibre/l	0	ESEM/EDS
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	5939	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94

**NOTA.** NON SONO STATE RILEVATE FIBRE DI AMIANTO.

Il Responsabile di Settore  
(Dott. Fabio Tirabosco)

Il Responsabile del Laboratorio  
(Dott. Paolo Cornale)  
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs 82/2005



Spett. le  
**CONSULTECH Studio Associato Cons.  
Integra**  
Via Lavezzola, 134  
44123 Ferrara

**RAPPORTO DI PROVA N.**

**17CA40759**

Data emissione rapporto: 8 novembre 2017

Sigla campione: **19**

Descrizione campione: Acqua

Provenienza campione: **Rete Ro Via Pioppa 26**

Descrizione prova e metodo analitico: Determinazione quantitativa delle concentrazioni delle fibre di amianto in acqua mediante ESEM/EDS.

Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), Microsonda Elettronica Bruker Quantax Compact (N interno S-567).

Prelievo effettuato da: Committente.

Accettazione campione: 03/11/2017 Inizio analisi: 07/11/2017 Fine analisi: 08/11/2017

*Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.; l'eventuale utilizzo dei referti analitici in procedimenti giudiziari e la testimonianza richiesta saranno soggetti a rimborso spese come da clausola evidenziata in offerta. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 1 mese salvo diverse prescrizioni.*

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Diametro del filtro	mm	32	-
Volume filtrato	ml	500	-
Concentrazione fibre di amianto	fibre/l	0	ESEM/EDS
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	5939	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94

**NOTA.** NON SONO STATE RILEVATE FIBRE DI AMIANTO.

Il Responsabile di Settore  
(Dott. Fabio Tirabosco)

Il Responsabile del Laboratorio  
(Dott. Paolo Cornale)  
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs 82/2005



Spett. le  
**CONSULTECH Studio Associato Cons.  
Integra**  
Via Lavezzola, 134  
44123 Ferrara

**RAPPORTO DI PROVA N.**

**17CA40760**

Data emissione rapporto: 8 novembre 2017

Sigla campione: **20**

Descrizione campione: Acqua

Provenienza campione: **Rete Serravalle Via Argine Po 1**

Descrizione prova e metodo analitico: Determinazione quantitativa delle concentrazioni delle fibre di amianto in acqua mediante ESEM/EDS.

Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), Microsonda Elettronica Bruker Quantax Compact (N interno S-567).

Prelievo effettuato da: Committente.

Accettazione campione: 03/11/2017 Inizio analisi: 07/11/2017 Fine analisi: 08/11/2017

*Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.; l'eventuale utilizzo dei referti analitici in procedimenti giudiziari e la testimonianza richiesta saranno soggetti a rimborso spese come da clausola evidenziata in offerta. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 1 mese salvo diverse prescrizioni.*

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Diametro del filtro	mm	32	-
Volume filtrato	ml	500	-
Concentrazione fibre di amianto	fibre/l	0	ESEM/EDS
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	5939	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94

**NOTA.** NON SONO STATE RILEVATE FIBRE DI AMIANTO.

Il Responsabile di Settore  
(Dott. Fabio Tirabosco)

Il Responsabile del Laboratorio  
(Dott. Paolo Cornale)  
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs 82/2005