ANAS S.p.A.

DIREZIONE CENTRALE PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONE

GE 34/08 (codice CIG 0192830857)

SS 1 Nuova Aurelia - Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona

Interconnessione tra i caselli della A10 di Savona e Albisola e i porti di Savona e Vado: variante alla SS 1 Aurelia nel tratto tra Savona Torrente Letimbro ed Albissola Superiore

PROGETTO ESECUTIVO

ATI di IMPRESE:

c. m. c. cooperativa muratori cementisti ravenna — Capogruppo Mandataria

ITINERA — Mandante

ATI di Progettazione:

SGAI s.r.l. di E.Forlani & C.
Studio di Ingegneria e Geologia Applicata
Via Mariotti, 18 - 47833 Morciano di Romagna (RN) - ITALY
P.IVA 01894420403
Tel. +39 0541988277 - Fax +39 0541987606
email: sgai@sgai.com www.sgai.com
Sistema Gestione Qualità ISO 9001:08 RINA 4387/00/S
Capogruppo

D'APPOLONIA
VIA SAN NAZARO, 19 - 16145 GENOVA, ITALIA
TEL. +39 010 362 8148 FAX +39 010 362 1078 P. IVA 03476550102
e-mail dappolonia@dappolonia.it www.dappolonia.it
Mandante

Eletec 2000 S.r.l.
Mandante

Titolo Elaborato:

Piano di Gestione Rischio Amianto
Monitoraggio amianto aerodisperso - Corso d'opera
Giugno 2014 - 1° campagna

CODICE ELABORATO:	PROGETTO	LIVELLO	CAPITOLO	WBS	ANNO	MESE	N.	REV.	scala
	GE34/08	PE	18 MO	0 00	2014	06	01	00	

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
4						
3						
2						
1						
0	Giugno 2014	Emissione	A.Lezziero	A.Lezziero	G. Bellizzi	A.Finamore

Progettista:		ATI di Imprese:	Committente:	Direttore dei Lavori:
		COOPERATIVA MURATORI & CEMENTISTI C. M. C. di RAVENNA Via Trieste, 76 - 48122 RAVENNA C. F. e P. IVA 00084280395		

PREMESSA

La relazione di monitoraggio ha lo scopo di descrivere le attività di monitoraggio delle polveri di amianto aerodisperso nelle vicinanze del tracciato dell'infrastruttura di interconnessione stradale denominata "SS1 Nuova Aurelia -Viabilità di Accesso all'Hub Portuale di Savona -Interconnessione tra i Caselli della A10 di Savona e Albisola e i Porti di Savona e Vado: Variante alla SS1 Aurelia nel tratto tra Savona Torrente Letimbro ed Albisola Superiore".

STRUMENTAZIONE

Per il rilevamento delle Polveri di Amianto aerodisperse si è fatto ricorso a postazioni di campionamento gravimetrico (del tipo TCR Tecora Skypost e/o Zambelli Twin Dust), dotate di campionatori sequenziali.

Il principio del metodo gravimetrico consiste nell'aspirare l'aria ad un flusso costante attraverso un sistema di ingresso di geometria particolare, in cui il materiale particellare sospeso viene separato inerzialmente in frazioni dimensionali definite e raccolto su filtri, condizionati e pesati precedentemente.

Le strumentazioni gravimetriche sono dotate di campionatore sequenziale contenente al suo interno un certo numero di filtri e programmabile in modo tale da sostituire, con la cadenza programmata (in questo caso 8 ore) i filtri e coprire l'intero periodo di monitoraggio.

La pompa è inoltre dotata di sistema automatico di controllo della portata di campionamento, in modo da ripristinare automaticamente ogni variazione rispetto al valore impostato all'inizio della misurazione. La strumentazione per la misura delle polveri aerodisperse è prescritta dalle leggi nazionali precedentemente citate e consiste in:

- Filtri a membrana: sono dei filtri in fibre di vetro o quarzo di diametro 47 mm circa.
- Supporto per filtrazione: il filtro a micropori è sostenuto durante tutto il periodo di tempo in cui è attraversato dall'aria aspirata da un apposito supporto costruito in materiale metallico resistente alla corrosione e con pareti interne levigate. Le dimensioni prescritte per il supporto sono indicate nel DPCM 28.3.1983. Le due parti del supporto una volta montato il filtro, devono combaciare in modo da evitare qualunque trafilamento d'aria: a tal scopo le due parti risultano premute l'una contro l'altra per mezzo di un dispositivo di blocco tale da non deformare e da non danneggiare il filtro. Il filtro è sostenuto da un disco di materiale sinterizzato o altro mezzo idoneo che impedisca ogni possibile deformazione del filtro e che sia perfettamente resistente alla corrosione. Il diametro della superficie effettiva di filtrazione non deve essere inferiore a 36 mm.
- Pompa aspirante: l'aspirazione dei campioni d'aria viene svolta per mezzo di pompe meccaniche a funzionamento elettrico dotate di regolatori di portata.
- Misuratore volumetrico: la misurazione del campione d'aria prelevato viene eseguita mediante contatori volumetrici, con possibilità di totalizzazione.

La portata della pompa aspirante viene regolata per mezzo di flussimetro ai valori richiesti, compresi tra O e 50 l/min. Il misuratore volumetrico è tarato dalla casa costruttrice nell'ambito delle portate di prelevamento in modo che l'errore di misura non superi il 2 %.



Figura 1: Strumentazione tipo utilizzata per il campionamento

POSTAZIONI DI MISURA

La postazione AM1-Grana Est è ubicata in località Grana nel Comune di Albisola Superiore in corrispondenza del complesso Borgo degli Erchi. La centralina non ha potuto eseguire la misurazione perché è stata manomessa nel corso della rilevazione notturna.

La postazione AM2-Grana Est è ubicata in località Grana nel Comune di Albisola Superiore all'interno delle aree di cantiere ed in prossimità dell'imbocco Est della galleria Grana.



Figura 2: Ubicazione posizioni AM1 ed AM2

La postazione AM3-Grana Ovest è ubicata in località Grana nel Comune di Albisola Superiore all'interno delle aree di cantiere in corrispondenza del magazzino delle ditta F.lli Bertone al piano piazzale.

La postazione AM4-Grana Ovest è ubicata in località Grana nel Comune di Albisola Superiore all'interno delle aree di cantiere ed in prossimità della recinzione di separazione tra il cantiere ed il complesso delle abitazioni della via Grana.



Figura 3: Ubicazione posizioni AM3 ed AM4

La postazione AM5-Basci Est è nel Comune di Albisola Marina all'interno delle aree di cantiere in corrispondenza dell'imbocco Est della galleria Basci e vicina al magazzino delle ditta Esi spa.

La postazione AM6-Basci Est è ubicata nel Comune di Albisola Marina all'esterno delle aree di cantiere sulla copertura carrabile del complesso artigianale posto immediatamente vicino dello stabilimento Esi.

Il punto AM6-Basci Est, inizialmente previsto presso l'abitazione sita in località Calcagno 15 è stato ubicato in posizione differente a causa dell'impossibilità di accesso all'abitazione suddetta.



Figura 4: Ubicazione posizioni AM5 ed AM6

La postazione AM7-Basci Ovest è nel Comune di Albisola Marina all'esterno delle aree di cantiere in corrispondenza del piazzale di sosta del bus in via Ines Negri.

La postazione AM8-Basci Ovest è ubicata nel Comune di Albisola Marina all'interno delle aree di cantiere al piano terra del palazzo prospiciente le aree di cantiere.



Figura 5: Ubicazione posizioni AM7 ed AM8

La postazione AM9-San Paolo Ovest è ubicata nel Comune di Savona all'interno delle aree di cantiere in vicinanza alla SS1 Aurelia.

La postazione AM10-San Paolo Ovest è ubicata nel Comune di Savona in corrispondenza delle scale del civico 2A di Via Turati.

La postazione AM11-Cappuccini Est è ubicata nel Comune di Savona in corrispondenza del box acquedotto del civico 1A di via Turati



Figura 6: Ubicazione posizioni AM9, AM10 ed AM11

La postazione AM12-Cappuccini Ovest è ubicata nel Comune di Savona all'esterno delle aree di cantiere in vicinanza alla fermata dell'autobus in via Schiantapetto.

La postazione AM13-Cappuccini Ovest è ubicata nel Comune di Savona all'esterno delle aree di cantiere in corrispondenza dell'aiuola della scuola elementare la Rusca.



Figura 7: Ubicazione posizioni AM12 ed AM13

VERBALI D’INSTALLAZIONE CENTRALINE

E VOLUMI ASPIRATI

ambiente
Ingegneria ambientale e laboratori

Sede di Carrara:
via Frassina, 21 - 54031 Carrara (MS)
tel 0585-855624 - fax 0585-855617
http://www.ambientesc.it

Sede di Firenze:
via di Soffiano, 15 - 50143 Firenze (FI)
tel 055-7399056 - fax 055-7134442

Sede di Roma
Via Nizza, 92 - 00198 Roma (RM)
tel. 06/85357725 – fax 06/85385575

Sede di Milano
Via Settembrini, 52 - 20124 Milano (Mi)

RAPPORTO DI INTERVENTO E CHAIN OF CUSTODY

DITTA: LETIMBRO SCARL

INDIRIZZO: SAVONA / ALBISSOLA

CITTA':

TEL: | FAX: | E-MAIL

REFERENTE DITTA: ING. JURI PERSIGILLI

RIF.TO OFFERTA N°: L-LET-760-D13-REV1 | RIF.TO CONTRATTO N°: | ACCORDI VERBALI / TELEFONICI / DIRETTI ☐

ATTIVITA' DI RITIRO CAMPIONI ☐ Ho preso atto dell'All. 19-PG-AMB 8.7' ☐

ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO/ANALISI/CONSULENZA ☒ Da quanto dichiarato dal Responsabile per l'Azienda ai personale di ambiente s.c., gli impianti hanno funzionato in maniera regolare ed in condizioni di pieno regime. ☐

RAPPORTO DI PROVA	IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE	CAMPIONAMENTO: DATA	ORA
	INSTALLAZIONE N° 2 POSTAZIONI POLVERI ADDIANTO - AR 1 : mod. Zambelli Tan dust meth. 53 - AR 2 : mod. Zambelli Tan dust meth. 51	03/06/14	

Temperatura di Trasporto °C	Temperatura di Accettazione °C	MATRICE (A= ARIA W= ACQUA S= SOLIDO F= FANGO O= ALTRO)	CONTENITORE (P= PLASTICA G= VETRO A= VETRO AMBATO V= VIAL S= STERILE)	QUANTITA'	STABILIZZAZIONE (1= HCl 2= HNO_3 3= H_2SO_4 O= ALTRO)

ANALISI RICHIESTE
COME DA OFFERTA ALLEGATA ☒

Note

NOTE ALLE ATTIVITA' SVOLTE:

LE POSTAZIONI SONO STATE programmate con start alle 14.00 x tre campionamenti da 8 ore

CATENA DI CUSTODIA

Per la ditta: (Firma)	Timbro Ditta:	Data:	Ora:
Presa in consegna da: (Firma)	Ritirato da: (Firma)	Data:	Ora:
Rilasciato da: (Firma)	Ritirato da: (Firma)	Data:	Ora:
Rilasciato da: (Firma)	Ritirato da: (Firma)	Data:	Ora:

IMPEGNO NS. PERSONALE

Km Tot: | Ore Tot:

CAMPIONATORI	DATA	INGRESSO	USCITA	INGRESSO	USCITA
LAZZARINI Andrea	03/06	11.00	14.30		
FANCOSCHI Claudio	03/06	11.00	14.30		

ambiente
Ingegneria ambientale e laboratori

Sede di Carrara: via Frassina, 21 - 54031 Carrara (MS) tel 0585-855624 - fax 0585-855617 http://www.ambientesc.it

Sede di Firenze: via di Soffiano, 15 - 50143 Firenze (FI) tel 055-7399056 - fax 055-7134442

Sede di Roma Via Nizza, 92 - 00198 Roma (RM) tel. 06/85357725 – fax 06/85385575

Sede di Milano Via Settembrini, 52 - 20124 Milano (Mi)

RAPPORTO DI INTERVENTO E CHAIN OF CUSTODY

DITTA: LETIMBRO SCARL

INDIRIZZO: SAVONA / ALBISSOLA

CITTA':

TEL: | FAX: | E-MAIL

REFERENTE DITTA: ING. JURI PERSIGILLI

RIF.TO OFFERTA N°: L-LET-760-D13-REV1 | RIF.TO CONTRATTO N°: | ACCORDI VERBALI / TELEFONICI / DIRETTI ☐

ATTIVITA' DI RITIRO CAMPIONI ☐ Ho preso atto dell'All. 19-PG-AMB 8.7' ☐

ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO/ANALISI/CONSULENZA ☒ Da quanto dichiarato dal Responsabile per l'Azienda ai personale di ambiente s.c., gli impianti hanno funzionato in maniera regolare ed in condizioni di pieno regime. ☐

RAPPORTO DI PROVA	IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE CAMPIONAMENTO:	DATA	ORA
	DISINSTALLAZIONE STRUMENTAZIONE MONITORAGGIO C/O AM 1 e AM 2	26/06	
	INSTALLAZIONE STRUMENTAZIONE Campionatore ambientale c/o:		
	- AM 3 : Mod. Zambelli Tecnodust (58)		
	- AM 4 : Mod Zambelli Tecnodust (51)		

Temperatura di Trasporto °C	Temperatura di Accettazione °C	MATRICE: A= ARIA W= ACQUA S= SOLIDO F= FANGO O= ALTRO	CONTENITORE: P= PLASTICA G= VETRO A= VETRO AMBATO V= VIAL S= STERILE	QUANTITA'	STABILIZZAZIONE: 1= HCl 2= HNO_3 3= H_2SO_4 O= ALTRO

ANALISI RICHIESTE
COME DA OFFERTA ALLEGATA ☒

Note

NOTE ALLE ATTIVITA' SVOLTE:

LA POSTAZIONE AM 1 risultava staccata dalla rete elettrica e qui non ha campionato - verrà ripetuta il prima possibile - le postazioni AM 3 e AM 4 sono programmate con Start alle 12.00

CATENA DI CUSTODIA

Per la ditta: (Firma)	Timbro Ditta:	Data:	Ora:
Presa in consegna da: (Firma)	Ritirato da: (Firma)	Data:	Ora:
Rilasciato da: (Firma)	Ritirato da: (Firma)	Data:	Ora:
Rilasciato da: (Firma)	Ritirato da: (Firma)	Data:	Ora:

IMPEGNO NS. PERSONALE

Km Tot: | Ore Tot:

CAMPIONATORI	DATA	INGRESSO	USCITA	INGRESSO	USCITA
LAMARINA ANDREA	26/06	10.30	15.30		

ambiente
Ingegneria ambientale e laboratori

Sede di Carrara:
via Frassina, 21 - 54031 Carrara (MS)
tel 0585-855624 - fax 0585-855617
http://www.ambientesc.it

Sede di Firenze:
via di Soffiano, 15 - 50143 Firenze (FI)
tel 055-7399056 - fax 055-7134442

Sede di Roma
Via Nizza, 92 - 00198 Roma (RM)
tel. 06/85357725 – fax 06/85385575

Sede di Milano
Via Settembrini, 52 - 20124 Milano (Mi)

RAPPORTO DI INTERVENTO E CHAIN OF CUSTODY

DITTA: LETIMBRO SCARL

INDIRIZZO: SAVONA / ALBISSOLA

CITTA':

TEL. | FAX: | E-MAIL

REFERENTE DITTA: ING. JURI PERSIGILLI

RIF.TO OFFERTA N°: e-LET-760-D13-REV1 | RIF.TO CONTRATTO N°: | ACCORDI VERBALI / TELEFONICI / DIRETTI ☐

ATTIVITA' DI RITIRO CAMPIONI ☐ Ho preso atto dell'All. 19-PG-AMB 8.7' ☐

ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO/ANALISI/CONSULENZA ☒ Da quanto dichiarato dal Responsabile per l'Azienda ai personale di ambiente s.c., gli impianti hanno funzionato in maniera regolare ed in condizioni di pieno regime. ☐

RAPPORTO DI PROVA	IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE CAMPIONAMENTO:	DATA	ORA
	DISINSTALLAZIONE N° 2 POSTAZIONI MONITORAGGIO C/O AM 3 - AM 4	06/06/14	
	INSTALLAZIONE POSTAZIONI C/O - AM 5 : Molo Bambelli MAT. 51		
	- AM 6 : " MAT 50		

Temperatura di Trasporto °C | Temperatura di Accettazione °C | MATRICE (A= ARIA W= ACQUA S= SOLIDO F= FANGO O= ALTRO) | CONTENITORE (P= PLASTICA G= VETRO A= VETRO AMBATO V= VIAL S= STERILE) | QUANTITA' | STABILIZZAZIONE (1= HCl 2= HNO_3 3= H_2SO_4 O= ALTRO)

ANALISI RICHIESTE
COME DA OFFERTA ALLEGATA ☒

Note

NOTE ALLE ATTIVITA' SVOLTE:

LA STRUMENTAZIONE È STATA PROGRAMMATA CON STARTUP ALLE 12.00

CATENA DI CUSTODIA

Per la ditta: (Firma)	Timbro Ditta:	Data:	Ora:
Presa in consegna da: (Firma)	Ritirato da: (Firma)	Data:	Ora:
Rilasciato da: (Firma)	Ritirato da: (Firma)	Data:	Ora:
Rilasciato da: (Firma)	Ritirato da: (Firma)	Data:	Ora:

IMPEGNO NS. PERSONALE

Km Tot: | Ore Tot:

CAMPIONATORI	DATA	INGRESSO	USCITA	INGRESSO	USCITA
LAZZARINI	12.00	—	15.00		
TAEN	12.00	—	15.00		

ambiente
Ingegneria ambientale e laboratori

Sede di Carrara: via Frassina, 21 - 54031 Carrara (MS) tel 0585-855624 - fax 0585-855617 http://www.ambientesc.it

Sede di Firenze: via di Soffiano, 15 - 50143 Firenze (FI) tel 055-7399056 - fax 055-7134442

Sede di Roma Via Nizza, 92 - 00198 Roma (RM) tel. 06/85357725 – fax 06/85385575

Sede di Milano Via Settembrini, 52 - 20124 Milano (Mi)

RAPPORTO DI INTERVENTO E CHAIN OF CUSTODY

DITTA: LETIMBRO SCARL

INDIRIZZO: SAVONA / ALBISSOLA

CITTA':

TEL: | FAX: | E-MAIL

REFERENTE DITTA: ING. JURI PERSIGILLI

RIF.TO OFFERTA N°: e-LET-760-D13-Rev1 | RIF.TO CONTRATTO N°: | ACCORDI VERBALI / TELEFONICI / DIRETTI ☐

ATTIVITA' DI RITIRO CAMPIONI ☐ Ho preso atto dell'All. 19-PG-AMB 8.7' ☐

ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO/ANALISI/CONSULENZA ☒ Da quanto dichiarato dal Responsabile per l'Azienda ai personale di ambiente s.c., gli impianti hanno funzionato in maniera regolare ed in condizioni di pieno regime. ☐

ANALISI RICHIESTE
COME DA OFFERTA ALLEGATA ☑

RAPPORTO DI PROVA	IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE CAMPIONAMENTO:	DATA	ORA
	DISINSTALLAZIONE C/O: AM9, AM10, AM11	12/06/2014	
	INSTALLAZIONE C/O:		
	- AM8 : Zambelli matr. 58		
	- AM7 : Zambelli matr. 60		

Temperatura di Trasporto °C	Temperatura di Accettazione °C	MATRICE (A= ARIA W= ACQUA S= SOLIDO F= FANGO O= ALTRO)	CONTENITORE (P= PLASTICA G= VETRO A= VETRO AMBATO V= VIAL S= STERILE)	QUANTITA'	STABILIZZAZIONE (1= HCl 2= HNO_3 3= H_2SO_4 O= ALTRO)	Note

NOTE ALLE ATTIVITA' SVOLTE:

START ALLE 12.00

CATENA DI CUSTODIA

Per la ditta: (Firma)	Timbro Ditta:	Data:	Ora:
Presa in consegna da: (Firma)	Ritirato da: (Firma)	Data:	Ora:
Rilasciato da: (Firma)	Ritirato da: (Firma)	Data:	Ora:
Rilasciato da: (Firma)	Ritirato da: (Firma)	Data:	Ora:

IMPEGNO NS. PERSONALE

Km Tot: | Ore Tot:

CAMPIONATORI	DATA	INGRESSO	USCITA	INGRESSO	USCITA
TACCI	12/06	13.00	16.00		
CASISANTI	12/06	13.00	16.00		

ambiente
Ingegneria ambientale e laboratori

Sede di Carrara:
via Frassina, 21 - 54031 Carrara (MS)
tel 0585-855624 - fax 0585-855617
http://www.ambientesc.it

Sede di Firenze:
via di Soffiano, 15 - 50143 Firenze (FI)
tel 055-7399056 - fax 055-7134442

Sede di Roma
Via Nizza, 92 - 00198 Roma (RM)
tel. 06/85357725 – fax 06/85385575

Sede di Milano
Via Settembrini, 52 - 20124 Milano (Mi)

RAPPORTO DI INTERVENTO E CHAIN OF CUSTODY

DITTA: LETIMBRO SCARL

INDIRIZZO: SAVONA / ALBISSOLA

CITTA':

TEL: | FAX: | E-MAIL

REFERENTE DITTA: ING. JURI PERSIGILLI

RIF.TO OFFERTA N°: L-LET-760-013-REV2 | RIF.TO CONTRATTO N°: | ACCORDI VERBALI / TELEFONICI / DIRETTI ☐

ATTIVITA' DI RITIRO CAMPIONI ☐ Ho preso atto dell'All. 19-PG-AMB 8.7' ☐

ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO/ANALISI/CONSULENZA ☒ Da quanto dichiarato dal Responsabile per l'Azienda ai personale di ambiente s.c., gli impianti hanno funzionato in maniera regolare ed in condizioni di pieno regime. ☐

RAPPORTO DI PROVA	IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE CAMPIONAMENTO:	DATA	ORA
	DISINSTALLAZIONE C/O AM. 5 e AM 6		
	INSTALLAZIONE C/O :		
	- AM 9 : skyp A. mete 212	09/06/16	
	- AM 10 : Zambelli mete 59		
	- AM 11 : Zambelli mete 51		

Temperatura di Trasporto °C | Temperatura di Accettazione °C | MATRICE (A= ARIA W= ACQUA S= SOLIDO F= FANGO O= ALTRO) | CONTENITORE (P= PLASTICA G= VETRO A= VETRO AMBATO V= VIAL S= STERILE) | QUANTITA' | STABILIZZAZIONE (1= HCl 2= HNO_3 3= H_2SO_4 O= ALTRO) | Note

ANALISI RICHIESTE
COME DA OFFERTA ALLEGATA ☒

NOTE ALLE ATTIVITA' SVOLTE:

STARE ALLE 14.00

CATENA DI CUSTODIA

Per la ditta: (Firma)	Timbro Ditta:	Data:	Ora:
Presa in consegna da: (Firma)	Ritirato da: (Firma)	Data:	Ora:
Rilasciato da: (Firma)	Ritirato da: (Firma)	Data:	Ora:
Rilasciato da: (Firma)	Ritirato da: (Firma)	Data:	Ora:

IMPEGNO NS. PERSONALE

CAMPIONATORI	Km Tot: DATA	INGRESSO	USCITA	Ore Tot: INGRESSO	USCITA
LAZZARINI	09/06	11.00	14.00		
ANGELINI	09/06	11.00	14.00		

ambiente
Ingegneria ambientale e laboratori

Sede di Carrara:
via Frassina, 21 - 54031 Carrara (MS)
tel 0585-855624 - fax 0585-855617
http://www.ambientesc.it

Sede di Firenze:
via di Soffiano, 15 - 50143 Firenze (FI)
tel 055-7399056 - fax 055-7134442

Sede di Roma
Via Nizza, 92 - 00198 Roma (RM)
tel. 06/85357725 – fax 06/85385575

Sede di Milano
Via Settembrini, 52 - 20124 Milano (Mi)

RAPPORTO DI INTERVENTO E CHAIN OF CUSTODY

DITTA: LETIMBRO SCARL

INDIRIZZO: SAVONA / ALBISSOLA

CITTA':

TEL: | FAX: | E-MAIL

REFERENTE DITTA: ING. JURI PERSIGILLI

RIF.TO OFFERTA N°: L-LET-760-013-Rev1 | RIF.TO CONTRATTO N°: | ACCORDI VERBALI / TELEFONICI / DIRETTI ☐

ATTIVITA' DI RITIRO CAMPIONI ☐ Ho preso atto dell'All. 19-PG-AMB 8.7' ☐

ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO/ANALISI/CONSULENZA ☒ Da quanto dichiarato dal Responsabile per l'Azienda ai personale di ambiente s.c., gli impianti hanno funzionato in maniera regolare ed in condizioni di pieno regime. ☐

RAPPORTO DI PROVA	IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE	CAMPIONAMENTO: DATA	ORA
	DISINSTALLAZIONE AM7 - AM8	12/06/14	
	INSTALLAZIONE POSTAZIONE		
	- AM 12 : mod. Zambelli 60		
	- AM 13 : mod Zambelli 51		

Temperatura di Trasporto °C	Temperatura di Accettazione °C	MATRICE (A= ARIA W= ACQUA S= SOLIDO F= FANGO O= ALTRO)	CONTENITORE (P= PLASTICA G= VETRO A= VETRO AMBATO V= VIAL S= STERILE)	QUANTITA'	STABILIZZAZIONE (1= HCl 2= HNO_3 3= H_2SO_4 O= ALTRO)

ANALISI RICHIESTE
COME DA OFFERTA ALLEGATA ☒

Note

NOTE ALLE ATTIVITA' SVOLTE:

START ORE 22.00

CATENA DI CUSTODIA

Per la ditta: (Firma)	Timbro Ditta:	Data:	Ora:
Presa in consegna da: (Firma)	Ritirato da: (Firma)	Data:	Ora:
Rilasciato da: (Firma)	Ritirato da: (Firma)	Data:	Ora:
Rilasciato da: (Firma)	Ritirato da: (Firma)	Data:	Ora:

IMPEGNO NS. PERSONALE

Km Tot: | Ore Tot:

CAMPIONATORI	DATA	INGRESSO	USCITA	INGRESSO	USCITA
TAZZI	12/6	1.00	15.00		
CASADONTE	12/6	10.00	15.00		

AM 2	Turno 1 06:00 - 14:00		Turno 2 14:00 - 22:00		Turno 3 22:00 - 06:00	
	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)
03/06/14			1-00	4,4285	2-00	4,5361
04/06/14	3-00	4,4538				

AM3	Turno 1 06:00 - 14:00		Turno 2 14:00 - 22:00		Turno 3 22:00 - 06:00	
	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)
04/06/14					1 - C0	4,407
05/06/14	2 - C0	4,493	3 - C0	4,453	[illegible]	

AM 4	Turno 1 06:00 - 14:00		Turno 2 14:00 - 22:00		Turno 3 22:00 - 06:00	
	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)
04/06/14					1 - CO	4,504
03/06/14	2 - CO	4,444	3 - CO	4,457		

AM 5	Turno 1 06:00 - 14:00		Turno 2 14:00 - 22:00		Turno 3 22:00 - 06:00	
	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)
06/06/14			1-00	4,461	2-00	4,455
07/06/14	3-00	4,415				

AM 6	Turno 1 06:00 - 14:00		Turno 2 14:00 - 22:00		Turno 3 22:00 - 06:00	
	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)
06/06/16			1-∞	4,430	2-∞	4,463
07/06/16	3-∞	4,350				

AM 7	Turno 1 06:00 - 14:00		Turno 2 14:00 - 22:00		Turno 3 22:00 - 06:00	
	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)
11/06/2014			1 - CO	4547	2 - CO	4,458
12/06/2014	3 - CO	4402				

AM8	Turno 1 06:00 - 14:00		Turno 2 14:00 - 22:00		Turno 3 22:00 - 06:00	
	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)
11/06/2014			1-CO	4,506	2-CO	4,483
12/06/2014	3-CO	4,409				

AM 9	Turno 1 06:00 - 14:00		Turno 2 14:00 - 22:00		Turno 3 22:00 - 06:00	
	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)
09/06/14			1 - ∞	4,452	2 - ∞	4,461
10/06/14	3 - ∞	4,510				

AM 10	Turno 1 06:00 - 14:00		Turno 2 14:00 - 22:00		Turno 3 22:00 - 06:00	
	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)
09/06/14			1-CO	4,436	2-CO	4,451
10/06/14	3-CO	4,466				

AM 11	Turno 1 06:00 - 14:00		Turno 2 14:00 - 22:00		Turno 3 22:00 - 06:00	
	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)
09/06/14			1-C	4,482	2-C	4,497
10/06/14	3-C	4,512				

AM 12	Turno 1 06:00 - 14:00		Turno 2 14:00 - 22:00		Turno 3 22:00 - 06:00	
	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)
12/06/14					1-CO	4,321
13/06/14	2-CO	4,333	3-CO	4,311		

AM 13	Turno 1 06:00 - 14:00		Turno 2 14:00 - 22:00		Turno 3 22:00 - 06:00	
	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)
12/06/14					1-CO	4,488
13/06/14	2-CO	4,394	3-CO	4,378		

DATI METEOROLOGICI

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA' RELATIVA	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO	
		°C	%	hPa	W/m^2	mm	°N	m/s	
03/06/2014	0								
	1								
	2								
	3								
	4								
	5								
	6								
	7								
	8								
	9								
	10								
	11								
	12								
	13								
	14	22,9	54,0	1010,0	570,0	0,0	158,0	2,2	AM1 e AM2
	15	23,2	51,0	1010,0	572,0	0,0	113,0	2,7	
	16	22,8	54,0	1010,0	347,0	0,0	113,0	1,6	
	17	22,0	57,0	1010,0	136,0	0,0	113,0	1,5	
	18	21,2	60,0	1010,0	13,0	0,0	68,0	1,5	
	19	20,8	60,0	1010,0	0,0	0,0	68,0	1,3	
	20	19,9	62,0	1010,0	0,0	0,0	45,0	0,8	
	21	18,7	64,0	1010,0	0,0	0,0	338,0	1,1	
	22	17,8	66,0	1010,0	0,0	0,0	326,0	1,5	
	23	17,6	67,0	1010,0	0,0	0,0	338,0	1,6	
04/06/2014	0	17,5	69,0	1010,0	0,0	0,0	338,0	1,5	
	1	17,6	70,0	1009,0	0,0	0,0	326,0	1,1	
	2	18,5	70,0	1009,0	0,0	0,0	68,0	0,7	
	3	18,9	72,0	1009,0	0,0	0,0	56,0	1,4	
	4	19,1	72,0	1009,0	0,0	0,0	45,0	1,4	
	5	18,8	76,0	1009,0	0,0	0,4	45,0	1,7	
	6	19,2	76,0	1009,0	107,0	0,0	56,0	1,9	
	7	19,2	77,0	1009,5	273,0	0,0	68,0	2,6	
	8	20,3	71,0	1009,0	649,0	0,0	68,0	3,3	
	9	21,5	66,0	1009,0	739,0	0,0	68,0	2,9	
	10	21,5	68,0	1010,0	751,0	0,0	90,0	3,1	
	11	22,6	63,0	1010,0	704,0	0,0	113,0	3,2	
	12	21,9	65,0	1010,0	418,0	0,0	113,0	3,2	
	13	21,1	68,0	1010,0	189,0	0,0	113,0	2,2	
	14	21,4	68,0	1009,0	236,0	0,0	113,0	2,6	
	15								
	16								
	17								
	18								
	19								
	20								
	21								
	22	19,5	79,0	1008,0	0,0	0,0	113,0	2,4	
	23	19,4	82,0	1009,0	0,0	0,0	101,0	4,0	
05/06/2014	0	19,4	81,0	1009,0	0,0	0,0	90,0	4,1	
	1	19,4	81,0	1009,0	0,0	0,0	90,0	3,5	
	2	19,4	81,0	1009,0	0,0	0,0	90,0	2,4	
	3	19,4	79,0	1009,0	0,0	0,0	79,0	2,1	
	4	19,6	77,0	1010,0	72,0	0,0	56,0	2,3	
	5	20,5	70,0	1010,0	264,0	0,0	68,0	2,6	
	6	20,9	66,0	1011,0	432,0	0,0	68,0	3,2	
	7	21,3	67,0	1011,0	631,0	0,0	68,0	3,9	
	8	21,8	64,0	1012,0	744,0	0,0	68,0	3,3	
	9	22,0	62,0	1012,0	580,0	0,0	79,0	3,0	
	10	22,3	60,0	1013,0	928,0	0,0	90,0	3,2	
	11	22,2	58,0	1013,0	989,0	0,0	101,0	3,2	
	12	22,5	57,0	1013,0	944,0	0,0	113,0	4,0	
	13	22,4	54,0	1013,0	793,0	0,0	113,0	2,7	
	14	22,1	57,0	1013,0	734,0	0,0	101,0	3,6	
	15	22,0	56,0	1014,0	563,0	0,0	113,0	3,2	
	16	21,4	60,0	1014,0	296,0	0,0	101,0	3,0	
	17	20,8	64,0	1014,0	111,0	0,0	90,0	2,9	
	18	20,3	69,0	1014,0	0,0	0,0	90,0	2,6	
	19	19,9	72,0	1015,0	0,0	0,0	90,0	2,7	
	20	19,8	73,0	1015,5	0,0	0,0	113,0	2,1	
	21	19,6	72,0	1016,0	0,0	0,0	90,0	1,8	
	22	19,2	72,0	1016,0	0,0	0,0	45,0	0,7	AM3 e AM4
	23								

06/06/2014	0							
	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							
	9							
	10							
	11							
	12							
	13							
	14	22,8	60,0	1016,5	567,0	0,0	158,0	1,4
	15	22,8	56,0	1016,0	394,0	0,0	158,0	1,1
	16	23,2	51,0	1016,0	330,0	0,0	158,0	0,9
	17	22,8	49,0	1016,0	107,0	0,0	135,0	0,6
	18	22,6	54,0	1016,0	5,0	0,0	0,0	0,6
	19	21,9	57,0	1016,0	0,0	0,0	0,0	0,7
	20	20,8	58,0	1016,0	0,0	0,0	315,0	1,9
	21	20,0	57,0	1016,0	0,0	0,0	315,0	2,4
	22	20,0	55,0	1016,0	0,0	0,0	315,0	2,6
	23	19,8	55,0	1016,0	0,0	0,0	315,0	2,8
07/06/2014	0	19,8	57,0	1016,0	0,0	0,0	315,0	2,5
	1	20,1	59,0	1015,5	0,0	0,0	315,0	2,7
	2	19,9	60,0	1015,0	0,0	0,0	315,0	2,5
	3	20,2	60,0	1015,0	0,0	0,0	315,0	2,7
	4	20,6	59,0	1015,5	57,0	0,0	45,0	0,9
	5	22,0	55,0	1016,0	196,0	0,0	0,0	0,8
	6	23,4	51,0	1016,0	392,0	0,0	135,0	0,9
	7	23,6	53,0	1016,0	570,0	0,0	113,0	1,2
	8	23,8	57,0	1016,0	726,0	0,0	113,0	1,3
	9	23,7	61,0	1016,0	838,0	0,0	135,0	1,3
	10	24,1	60,0	1016,0	906,0	0,0	124,0	1,6
	11	24,4	60,0	1017,0	935,0	0,0	124,0	1,7
	12	25,0	54,0	1016,0	901,0	0,0	113,0	1,6
	13	24,8	54,0	1016,0	799,0	0,0	113,0	1,5
	14	24,9	50,0	1016,0	693,0	0,0	113,0	1,3
	15							
	16							
	17							
	18							
	19							
	20							
	21							
	22							
	23							
08/06/2014	0							
	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							
	9							
	10							
	11							
	12							
	13							
	14							
	15							
	16							
	17							
	18							
	19							
	20							
	21							
	22							
	23							

AM5 e AM6

09/06/2014	0							
	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							
	9							
	10							
	11							
	12							
	13							
	14	28,1	61,0	1015,0	671,0	0,0	158,0	1,2
	15	29,2	50,0	1015,0	511,0	0,0	68,0	1,2
	16	29,2	47,0	1014,0	326,0	0,0	68,0	1,7
	17	28,2	53,0	1014,0	65,0	0,0	68,0	1,0
	18	27,4	57,0	1014,0	0,0	0,0	0,0	0,5
	19	26,8	59,0	1014,5	0,0	0,0	315,0	1,7
	20	28,2	53,0	1015,0	0,0	0,0	315,0	2,5
	21	28,5	46,0	1015,0	0,0	0,0	315,0	2,4
	22	27,8	46,0	1015,0	0,0	0,0	315,0	3,0
	23	27,9	42,0	1015,0	0,0	0,0	315,0	3,3
10/06/2014	0	28,4	38,0	1015,0	0,0	0,0	326,0	3,5
	1	28,1	36,0	1014,0	0,0	0,0	315,0	4,3
	2	27,4	37,0	1015,0	0,0	0,0	315,0	4,5
	3	26,8	42,0	1015,0	0,0	0,0	338,0	2,9
	4	26,9	45,0	1015,0	53,0	0,0	315,0	2,0
	5	27,6	45,0	1015,0	214,0	0,0	315,0	2,3
	6	28,6	43,0	1015,0	400,0	0,0	315,0	3,2
	7	30,8	37,0	1015,5	576,0	0,0	34,0	2,2
	8	30,1	45,0	1016,0	736,0	0,0	113,0	2,2
	9	28,4	53,0	1016,0	851,0	0,0	135,0	1,5
	10	29,5	46,0	1016,0	916,0	0,0	113,0	1,4
	11	28,9	48,0	1016,0	933,0	0,0	158,0	1,1
	12	29,1	44,0	1016,0	875,0	0,0	158,0	1,4
	13	28,9	38,0	1015,5	784,0	0,0	158,0	1,4
	14	29,1	39,0	1015,0	711,0	0,0	158,0	1,3
	15							
	16							
	17							
	18							
	19							
	20							
	21							
	22							
	23							
11/06/2014	0							
	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							
	9							
	10							
	11							
	12							
	13							
	14	27,9	58,0	1017,0	704,0	0,0	113,0	1,7
	15	27,7	57,0	1016,0	547,0	0,0	-1,0	1,6
	16	27,4	63,0	1016,0	351,0	0,0	124,0	1,8
	17	27,3	61,0	1016,0	193,0	0,0	113,0	1,2
	18	26,3	67,0	1016,0	41,0	0,0	146,0	0,7
	19	25,8	66,0	1016,0	0,0	0,0	0,0	0,3
	20	25,5	62,0	1017,0	0,0	0,0	338,0	1,1
	21	24,7	64,0	1017,0	0,0	0,0	315,0	1,5
	22	23,9	65,0	1017,0	0,0	0,0	315,0	2,6
	23	24,0	63,0	1017,0	0,0	0,0	315,0	1,9

AM9, AM10 e AM11

12/06/2014	0	23,8	62,0	1017,0	0,0	0,0	315,0	2,3
	1	23,9	60,0	1016,5	0,0	0,0	315,0	2,0
	2	24,6	55,0	1016,0	0,0	0,0	315,0	2,4
	3	25,5	49,0	1016,0	0,0	0,0	338,0	2,2
	4	25,6	46,0	1016,0	17,0	0,0	23,0	1,7
	5	26,7	42,0	1016,0	199,0	0,0	0,0	2,0
	6	28,2	41,0	1016,5	389,0	0,0	34,0	1,8
	7	27,3	42,0	1017,0	530,0	0,0	90,0	1,7
	8	27,4	41,0	1017,0	721,0	0,0	135,0	1,1
	9	27,9	43,0	1017,0	832,0	0,0	135,0	1,1
	10	28,2	42,0	1017,0	865,0	0,0	135,0	1,2
	11	28,7	41,0	1017,0	910,0	0,0	135,0	1,1
	12	28,9	43,0	101635,0	935,0	0,0	135,0	1,1
	13	29,5	44,0	1016,5	821,0	0,0	135,0	1,2
	14	30,6	41,0	1016,0	632,0	0,0	135,0	1,5
	15							
	16							
	17							
	18							
	19							
	20							
	21							
	22	24,7	61,0	1013,5	0,0	0,0	0,0	3,2
	23	24,2	60,0	1013,5	0,0	0,0	0,0	3,6
13/06/2014	0	24,4	56,0	1013,5	0,0	0,0	315,0	3,0
	1	26,0	49,0	1013,0	0,0	0,0	315,0	2,3
	2	26,6	49,0	1013,0	0,0	0,0	293,0	2,4
	3	26,9	47,0	1013,0	8,0	0,0	236,0	3,6
	4	26,9	45,0	1013,0	59,0	0,0	0,0	5,1
	5	27,6	40,0	1012,5	201,0	0,0	0,0	3,2
	6	28,4	40,0	1012,5	405,0	0,0	0,0	3,3
	7	29,6	37,0	1012,5	583,0	0,0	158,0	2,7
	8	31,6	32,0	1012,5	750,0	0,0	135,0	2,0
	9	30,6	43,0	1012,0	820,0	0,0	135,0	3,0
	10	28,7	52,0	1011,5	901,0	0,0	135,0	1,9
	11	29,6	45,0	1011,5	923,0	0,0	135,0	1,7
	12	28,6	56,0	1011,0	849,0	0,0	135,0	1,8
	13	27,9	56,0	1011,0	799,0	0,0	135,0	2,0
	14	28,2	59,0	1010,0	692,0	0,0	158,0	1,8
	15	27,5	66,0	1009,9	381,0	0,0	0,0	1,7
	16	27,2	68,0	1009,4	165,0	0,0	0,0	1,1
	17	27,2	64,0	1009,0	84,0	0,0	0,0	1,0
	18	27,2	60,0	1008,8	28,0	0,0	0,0	1,5
	19	26,9	59,0	1008,6	0,0	0,0	0,0	1,1
	20	25,3	69,0	1008,8	0,0	0,0	0,0	0,9
	21	24,7	61,0	1008,5	0,0	0,0	0,0	1,8
	22	24,1	62,0	1008,5	0,0	0,0	0,0	2,4
	23							
14/06/2014	0							
	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							
	9							
	10							
	11							
	12							
	13							
	14							
	15							
	16							
	17							
	18							
	19							
	20							
	21							
	22							
	23							

AM7 e AM8

AM12 e AM13

CERTIFICATI ANALITICI

LAB N° 0080

Rapporto di Prova N. PD14-78035.001_0

Cliente:
ANAS SPA
SEDE COMPARTIMENTALE
VIA SAVONA, 3

16129 GENOVA ITALY

N. di Accettazione: PD14-78035
Data Emissione: 07-07-2014
Pervenuto il: 17-06-2014
Prelevato il:
Tipo Campione: ARIA AMBIENTE DI LAVORO

Proveniente da: AM2_CO
Mod. di Campionamento: Effettuato dal Committente
Sigla Campione: Filtro 3 - CO - 04.06.2014 - Turno 1 - 06:00-14:00

Prova	Metodo		U.M.	Risultato
SU CAMPIONE TAL QUALE				
Volume campionato (dato fornito dal Committente)	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	Litri	4453,80
Diametro effettivo del filtro	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		mm	36
Area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		mm2	1,2
Concentrazione fibre di Amianto	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	<0,56
Amianto - Limite superiore di confidenza al 95%	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	0,56
Concentrazione fibre totali	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	0,56
Fibre totali - Limite inferiore di confidenza al 95%	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	0,12
Fibre totali - Limite superiore di confidenza al 95%	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	1,65
Fibre di Amianto nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Actinolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Amosite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Antofillite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Crisotilo nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Crocidolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Tremolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre totali nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre	3,0

Prova	Metodo	U.M.	Risultato

Data Inizio/Fine prove : 16/06/2014 - 01/07/2014

Note:

✶ = Prova Non Accreditata ACCREDIA

Limite fiduciario superiore (LFS) di confidenza al 95% = 3 Fibre

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.

Head of Laboratory

Project Agent: **Martina Filippi**

Dr. Cristiano Toffoletti
Ordine dei chimici della Provincia di Venezia/94004270271

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Rapporto di Prova N. PD14-78035.002_0

Cliente:
ANAS SPA
SEDE COMPARTIMENTALE
VIA SAVONA, 3

16129 GENOVA ITALY

N. di Accettazione: PD14-78035
Data Emissione: 07-07-2014
Pervenuto il: 17-06-2014
Prelevato il:
Tipo Campione: ARIA AMBIENTE DI LAVORO

Proveniente da: AM2_CO
Mod. di Campionamento: Effettuato dal Committente
Sigla Campione: Filtro 1 - CO - 03.06.2014 - Turno 2 - 14:00-21:00

Prova	Metodo		U.M.	Risultato
SU CAMPIONE TAL QUALE				
Volume campionato (dato fornito dal Committente)	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	Litri	4428,50
Diametro effettivo del filtro	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		mm	36
Area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		mm2	1,2
Concentrazione fibre di Amianto	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	<0,57
Amianto - Limite superiore di confidenza al 95%	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	0,57
Concentrazione fibre totali	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	<0,57
Fibre totali - Limite superiore di confidenza al 95%	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	0,57
Fibre di Amianto nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Actinolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Amosite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Antofillite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Crisotilo nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Crocidolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Tremolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre totali nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre	2,0

Data Inizio/Fine prove : 16/06/2014 - 01/07/2014

Note:

✶ = Prova Non Accreditata ACCREDIA

Limite fiduciario superiore (LFS) di confidenza al 95% = 3 Fibre

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.

Head of Laboratory

Project Agent: **Martina Filippi**

Dr. Cristiano Toffoletti
Ordine dei chimici della Provincia di Venezia/94004270271

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Rapporto di Prova N. PD14-78035.003_0

Cliente:
ANAS SPA
SEDE COMPARTIMENTALE
VIA SAVONA, 3

16129 GENOVA ITALY

N. di Accettazione: PD14-78035
Data Emissione: 07-07-2014
Pervenuto il: 17-06-2014
Prelevato il:
Tipo Campione: ARIA AMBIENTE DI LAVORO

Proveniente da: AM2_CO
Mod. di Campionamento: Effettuato dal Committente
Sigla Campione: Filtro 2 - CO - 03.06.2014 - Turno 3 - 22:00-06:00

Prova	Metodo		U.M.	Risultato
SU CAMPIONE TAL QUALE				
Volume campionato (dato fornito dal Committente)	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	Litri	4536,10
Diametro effettivo del filtro	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		mm	36
Area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		mm2	1,2
Concentrazione fibre di Amianto	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	<0,55
Amianto - Limite superiore di confidenza al 95%	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	0,55
Concentrazione fibre totali	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	0,55
Fibre totali - Limite inferiore di confidenza al 95%	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	0,11
Fibre totali - Limite superiore di confidenza al 95%	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	1,62
Fibre di Amianto nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Actinolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Amosite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Antofillite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Crisotilo nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Crocidolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Tremolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre totali nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre	3,0

Prova	Metodo	U.M.	Risultato

Data Inizio/Fine prove : 16/06/2014 - 01/07/2014

Note:

✶ = Prova Non Accreditata ACCREDIA

Limite fiduciario superiore (LFS) di confidenza al 95% = 3 Fibre

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.

Head of Laboratory

Project Agent: **Martina Filippi**

Dr. Cristiano Toffoletti
Ordine dei chimici della Provincia di Venezia/94004270271

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Rapporto di Prova N. PD14-78036.001_0

Cliente:
ANAS SPA
SEDE COMPARTIMENTALE
VIA SAVONA, 3

16129 GENOVA ITALY

N. di Accettazione: PD14-78036
Data Emissione: 07-07-2014
Pervenuto il: 17-06-2014
Prelevato il:
Tipo Campione: ARIA AMBIENTE DI LAVORO

Proveniente da: AM3_CO
Mod. di Campionamento: Effettuato dal Committente
Sigla Campione: Filtro 2 - CO - 03.06.2014 - Turno 1 - 06:00-14:00

Prova	Metodo		U.M.	Risultato
SU CAMPIONE TAL QUALE				
Volume campionato (dato fornito dal Committente)	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	Litri	4493,00
Diametro effettivo del filtro	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		mm	37
Area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		mm2	1,2
Concentrazione fibre di Amianto	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	<0,59
Amianto - Limite superiore di confidenza al 95%	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	0,59
Concentrazione fibre totali	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	<0,59
Fibre totali - Limite superiore di confidenza al 95%	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	0,59
Fibre di Amianto nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Actinolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Amosite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Antofillite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Crisotilo nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Crocidolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Tremolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre totali nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre	0,0

Data Inizio/Fine prove : 17/06/2014 - 01/07/2014

Note:

✶ = Prova Non Accreditata ACCREDIA

Limite fiduciario superiore (LFS) di confidenza al 95% = 3 Fibre

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.

Head of Laboratory

Project Agent: **Martina Filippi**

Dr. Cristiano Toffoletti
Ordine dei chimici della Provincia di Venezia/94004270271

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Rapporto di Prova N. PD14-78036.002_0

Cliente:
ANAS SPA
SEDE COMPARTIMENTALE
VIA SAVONA, 3

16129 GENOVA ITALY

N. di Accettazione: PD14-78036
Data Emissione: 07-07-2014
Pervenuto il: 17-06-2014
Prelevato il:
Tipo Campione: ARIA AMBIENTE DI LAVORO

Proveniente da: AM3_CO
Mod. di Campionamento: Effettuato dal Committente
Sigla Campione: Filtro 3 - CO - 03.06.2014 - Turno 2 - 14:00-21:00

Prova	Metodo		U.M.	Risultato
SU CAMPIONE TAL QUALE				
Volume campionato (dato fornito dal Committente)	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	Litri	4453,00
Diametro effettivo del filtro	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		mm	37
Area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		mm2	1,2
Concentrazione fibre di Amianto	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	<0,60
Amianto - Limite superiore di confidenza al 95%	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	0,60
Concentrazione fibre totali	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	1,09
Fibre totali - Limite inferiore di confidenza al 95%	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	0,44
Fibre totali - Limite superiore di confidenza al 95%	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	2,59
Fibre di Amianto nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Actinolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Amosite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Antofillite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Crisotilo nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Crocidolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Tremolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre totali nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre	5,5

Prova	Metodo	U.M.	Risultato

Data Inizio/Fine prove : 17/06/2014 - 01/07/2014

Note:

✶ = Prova Non Accreditata ACCREDIA

Limite fiduciario superiore (LFS) di confidenza al 95% = 3 Fibre

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.

Head of Laboratory

Project Agent: **Martina Filippi**

Dr. Cristiano Toffoletti
Ordine dei chimici della Provincia di Venezia/94004270271

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Rapporto di Prova N. PD14-78036.003_0

Cliente:
ANAS SPA
SEDE COMPARTIMENTALE
VIA SAVONA, 3

16129 GENOVA ITALY

N. di Accettazione: PD14-78036
Data Emissione: 07-07-2014
Pervenuto il: 17-06-2014
Prelevato il:
Tipo Campione: ARIA AMBIENTE DI LAVORO

Proveniente da: AM3_CO
Mod. di Campionamento: Effettuato dal Committente
Sigla Campione: Filtro 1 - CO - 04.06.2014 - Turno 3 - 22:00-06:00

Prova	Metodo		U.M.	Risultato
SU CAMPIONE TAL QUALE				
Volume campionato (dato fornito dal Committente)	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	Litri	4487,00
Diametro effettivo del filtro	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		mm	37
Area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		mm2	1,2
Concentrazione fibre di Amianto	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	<0,59
Amianto - Limite superiore di confidenza al 95%	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	0,59
Concentrazione fibre totali	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	<0,59
Fibre totali - Limite superiore di confidenza al 95%	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	0,59
Fibre di Amianto nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Actinolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Amosite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Antofillite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Crisotilo nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Crocidolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Tremolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre totali nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre	0,0

Data Inizio/Fine prove : 17/06/2014 - 01/07/2014

Note:

✶ = Prova Non Accreditata ACCREDIA

Limite fiduciario superiore (LFS) di confidenza al 95% = 3 Fibre

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.

Head of Laboratory

Project Agent: **Martina Filippi**

Dr. Cristiano Toffoletti
Ordine dei chimici della Provincia di Venezia/94004270271

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Rapporto di Prova N. PD14-78037.001_0

Cliente:
ANAS SPA
SEDE COMPARTIMENTALE
VIA SAVONA, 3

16129 GENOVA ITALY

N. di Accettazione: PD14-78037
Data Emissione: 07-07-2014
Pervenuto il: 17-06-2014
Prelevato il:
Tipo Campione: ARIA AMBIENTE DI LAVORO

Proveniente da: AM4_CO
Mod. di Campionamento: Effettuato dal Committente
Sigla Campione: Filtro 2 - CO - 03.06.2014 - Turno 1 - 06:00-14:00

Prova	Metodo		U.M.	Risultato
SU CAMPIONE TAL QUALE				
Volume campionato (dato fornito dal Committente)	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	Litri	4444,00
Diametro effettivo del filtro	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		mm	36
Area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		mm2	1,2
Concentrazione fibre di Amianto	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	<0,56
Amianto - Limite superiore di confidenza al 95%	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	0,56
Concentrazione fibre totali	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	<0,56
Fibre totali - Limite superiore di confidenza al 95%	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	0,56
Fibre di Amianto nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Actinolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Amosite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Antofillite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Crisotilo nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Crocidolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Tremolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre totali nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre	2,0

Data Inizio/Fine prove : 17/06/2014 - 01/07/2014

Note:

✶ = Prova Non Accreditata ACCREDIA

Limite fiduciario superiore (LFS) di confidenza al 95% = 3 Fibre

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.

Head of Laboratory

Project Agent: **Martina Filippi**

Dr. Cristiano Toffoletti
Ordine dei chimici della Provincia di Venezia/94004270271

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Rapporto di Prova N. PD14-78037.002_0

Cliente:
ANAS SPA
SEDE COMPARTIMENTALE
VIA SAVONA, 3

16129 GENOVA ITALY

N. di Accettazione: PD14-78037
Data Emissione: 07-07-2014
Pervenuto il: 17-06-2014
Prelevato il:
Tipo Campione: ARIA AMBIENTE DI LAVORO

Proveniente da: AM4_CO
Mod. di Campionamento: Effettuato dal Committente
Sigla Campione: Filtro 3 - CO - 03.06.2014 - Turno 2 - 14:00-21:00

Prova	Metodo		U.M.	Risultato
SU CAMPIONE TAL QUALE				
Volume campionato (dato fornito dal Committente)	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	Litri	4457,00
Diametro effettivo del filtro	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		mm	36
Area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		mm2	1,2
Concentrazione fibre di Amianto	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	<0,56
Amianto - Limite superiore di confidenza al 95%	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	0,56
Concentrazione fibre totali	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	<0,56
Fibre totali - Limite superiore di confidenza al 95%	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	0,56
Fibre di Amianto nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Actinolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Amosite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Antofillite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Crisotilo nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Crocidolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Tremolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre totali nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre	2,0

Data Inizio/Fine prove : 17/06/2014 - 01/07/2014

Note:

✶ = Prova Non Accreditata ACCREDIA

Limite fiduciario superiore (LFS) di confidenza al 95% = 3 Fibre

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.

Head of Laboratory

Project Agent: **Martina Filippi**

Dr. Cristiano Toffoletti
Ordine dei chimici della Provincia di Venezia/94004270271

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Rapporto di Prova N. PD14-78037.003_0

Cliente:
ANAS SPA
SEDE COMPARTIMENTALE
VIA SAVONA, 3

16129 GENOVA ITALY

N. di Accettazione: PD14-78037
Data Emissione: 07-07-2014
Pervenuto il: 17-06-2014
Prelevato il:
Tipo Campione: ARIA AMBIENTE DI LAVORO

Proveniente da: AM4_CO
Mod. di Campionamento: Effettuato dal Committente
Sigla Campione: Filtro 1 - CO - 04.06.2014 - Turno 3 - 22:00-06:00

Prova	Metodo		U.M.	Risultato
SU CAMPIONE TAL QUALE				
Volume campionato (dato fornito dal Committente)	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	Litri	4504,00
Diametro effettivo del filtro	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		mm	36
Area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		mm2	1,2
Concentrazione fibre di Amianto	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	<0,56
Amianto - Limite superiore di confidenza al 95%	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	0,56
Concentrazione fibre totali	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	<0,56
Fibre totali - Limite superiore di confidenza al 95%	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	0,56
Fibre di Amianto nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Actinolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Amosite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Antofillite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Crisotilo nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Crocidolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Tremolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre totali nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre	1,0

Data Inizio/Fine prove : 17/06/2014 - 01/07/2014

Note:

✶ = Prova Non Accreditata ACCREDIA

Limite fiduciario superiore (LFS) di confidenza al 95% = 3 Fibre

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.

Head of Laboratory

Project Agent: **Martina Filippi**

Dr. Cristiano Toffoletti
Ordine dei chimici della Provincia di Venezia/94004270271

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Rapporto di Prova N. PD14-78038.001_0

Cliente:
ANAS SPA
SEDE COMPARTIMENTALE
VIA SAVONA, 3

16129 GENOVA ITALY

N. di Accettazione: PD14-78038
Data Emissione: 07-07-2014
Pervenuto il: 17-06-2014
Prelevato il:
Tipo Campione: ARIA AMBIENTE DI LAVORO

Proveniente da: AM5_CO
Mod. di Campionamento: Effettuato dal Committente
Sigla Campione: Filtro 3 - CO - 07.06.2014 - Turno 1 - 06:00-14:00

Prova	Metodo		U.M.	Risultato
SU CAMPIONE TAL QUALE				
Volume campionato (dato fornito dal Committente)	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	Litri	4415,00
Diametro effettivo del filtro	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		mm	36
Area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		mm2	1,2
Concentrazione fibre di Amianto	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	<0,57
Amianto - Limite superiore di confidenza al 95%	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	0,57
Concentrazione fibre totali	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	<0,57
Fibre totali - Limite superiore di confidenza al 95%	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	0,57
Fibre di Amianto nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Actinolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Amosite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Antofillite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Crisotilo nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Crocidolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Tremolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre totali nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre	0,0

Data Inizio/Fine prove : 16/06/2014 - 03/07/2014

Note:

✶ = Prova Non Accreditata ACCREDIA

Limite fiduciario superiore (LFS) di confidenza al 95% = 3 Fibre

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.

Head of Laboratory

Project Agent: **Martina Filippi**

Dr. Cristiano Toffoletti
Ordine dei chimici della Provincia di Venezia/94004270271

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Rapporto di Prova N. PD14-78038.002_0

Cliente:
ANAS SPA
SEDE COMPARTIMENTALE
VIA SAVONA, 3

16129 GENOVA ITALY

N. di Accettazione: PD14-78038
Data Emissione: 07-07-2014
Pervenuto il: 17-06-2014
Prelevato il:
Tipo Campione: ARIA AMBIENTE DI LAVORO

Proveniente da: AM5_CO
Mod. di Campionamento: Effettuato dal Committente
Sigla Campione: Filtro 1 - CO - 06.06.2014 - Turno 2 - 14:00-21:00

Prova	Metodo		U.M.	Risultato
SU CAMPIONE TAL QUALE				
Volume campionato (dato fornito dal Committente)	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	Litri	4461,00
Diametro effettivo del filtro	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		mm	36
Area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		mm2	1,2
Concentrazione fibre di Amianto	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	<0,56
Amianto - Limite superiore di confidenza al 95%	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	0,56
Concentrazione fibre totali	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	0,75
Fibre totali - Limite inferiore di confidenza al 95%	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	0,20
Fibre totali - Limite superiore di confidenza al 95%	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	1,92
Fibre di Amianto nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Actinolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Amosite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Antofillite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Crisotilo nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Crocidolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Tremolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre totali nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre	4,0

Prova	Metodo	U.M.	Risultato

Data Inizio/Fine prove : 16/06/2014 - 03/07/2014

Note:

✶ = Prova Non Accreditata ACCREDIA

Limite fiduciario superiore (LFS) di confidenza al 95% = 3 Fibre

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.

Head of Laboratory

Project Agent: **Martina Filippi**

Dr. Cristiano Toffoletti
Ordine dei chimici della Provincia di Venezia/94004270271

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Rapporto di Prova N. PD14-78038.003_0

Cliente:
ANAS SPA
SEDE COMPARTIMENTALE
VIA SAVONA, 3

16129 GENOVA ITALY

N. di Accettazione: PD14-78038
Data Emissione: 07-07-2014
Pervenuto il: 17-06-2014
Prelevato il:
Tipo Campione: ARIA AMBIENTE DI LAVORO

Proveniente da: AM5_CO
Mod. di Campionamento: Effettuato dal Committente
Sigla Campione: Filtro 2 - CO - 06.06.2014 - Turno 3 - 22:00-06:00

Prova	Metodo		U.M.	Risultato
SU CAMPIONE TAL QUALE				
Volume campionato (dato fornito dal Committente)	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	Litri	4455,00
Diametro effettivo del filtro	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		mm	36
Area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		mm2	1,2
Concentrazione fibre di Amianto	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	<0,56
Amianto - Limite superiore di confidenza al 95%	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	0,56
Concentrazione fibre totali	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	<0,56
Fibre totali - Limite superiore di confidenza al 95%	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	0,56
Fibre di Amianto nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Actinolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Amosite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Antofillite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Crisotilo nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Crocidolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Tremolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre totali nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre	0,0

Data Inizio/Fine prove : 16/06/2014 - 03/07/2014

Note:

✶ = Prova Non Accreditata ACCREDIA

Limite fiduciario superiore (LFS) di confidenza al 95% = 3 Fibre

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.

Head of Laboratory

Project Agent: **Martina Filippi**

Dr. Cristiano Toffoletti
Ordine dei chimici della Provincia di Venezia/94004270271

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Rapporto di Prova N. PD14-78039.001_0

Cliente:
ANAS SPA
SEDE COMPARTIMENTALE
VIA SAVONA, 3

16129 GENOVA ITALY

N. di Accettazione: PD14-78039
Data Emissione: 07-07-2014
Pervenuto il: 17-06-2014
Prelevato il:
Tipo Campione: ARIA AMBIENTE DI LAVORO

Proveniente da: AM6_CO
Mod. di Campionamento: Effettuato dal Committente
Sigla Campione: Filtro 3 - CO - 07.06.2014 - Turno 1 - 06:00-14:00

Prova	Metodo		U.M.	Risultato
SU CAMPIONE TAL QUALE				
Volume campionato (dato fornito dal Committente)	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	Litri	4350,00
Diametro effettivo del filtro	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		mm	36
Area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		mm2	1,2
Concentrazione fibre di Amianto	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	<0,58
Amianto - Limite superiore di confidenza al 95%	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	0,58
Concentrazione fibre totali	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	<0,58
Fibre totali - Limite superiore di confidenza al 95%	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	0,58
Fibre di Amianto nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Actinolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Amosite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Antofillite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Crisotilo nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Crocidolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Tremolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre totali nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre	2,0

Data Inizio/Fine prove : 16/06/2014 - 03/07/2014

Note:

✶ = Prova Non Accreditata ACCREDIA

Limite fiduciario superiore (LFS) di confidenza al 95% = 3 Fibre

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.

Head of Laboratory

Project Agent: **Martina Filippi**

Dr. Cristiano Toffoletti
Ordine dei chimici della Provincia di Venezia/94004270271

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Rapporto di Prova N. PD14-78039.002_0

Cliente:
ANAS SPA
SEDE COMPARTIMENTALE
VIA SAVONA, 3

16129 GENOVA ITALY

N. di Accettazione: PD14-78039
Data Emissione: 07-07-2014
Pervenuto il: 17-06-2014
Prelevato il:
Tipo Campione: ARIA AMBIENTE DI LAVORO

Proveniente da: AM6_CO
Mod. di Campionamento: Effettuato dal Committente
Sigla Campione: Filtro 1 - CO - 06.06.2014 - Turno 2 - 14:00-21:00

Prova	Metodo		U.M.	Risultato
SU CAMPIONE TAL QUALE				
Volume campionato (dato fornito dal Committente)	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	Litri	4430,00
Diametro effettivo del filtro	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		mm	36
Area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		mm2	1,2
Concentrazione fibre di Amianto	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	<0,57
Amianto - Limite superiore di confidenza al 95%	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	0,57
Concentrazione fibre totali	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	0,57
Fibre totali - Limite inferiore di confidenza al 95%	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	0,12
Fibre totali - Limite superiore di confidenza al 95%	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	1,66
Fibre di Amianto nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Actinolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Amosite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Antofillite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Crisotilo nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Crocidolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Tremolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre totali nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre	3,0

Prova	Metodo	U.M.	Risultato

Data Inizio/Fine prove : 16/06/2014 - 03/07/2014

Note:

✶ = Prova Non Accreditata ACCREDIA

Limite fiduciario superiore (LFS) di confidenza al 95% = 3 Fibre

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.

Head of Laboratory

Project Agent: **Martina Filippi**

Dr. Cristiano Toffoletti
Ordine dei chimici della Provincia di Venezia/94004270271

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Rapporto di Prova N. PD14-78039.003_0

Cliente:
ANAS SPA
SEDE COMPARTIMENTALE
VIA SAVONA, 3

16129 GENOVA ITALY

N. di Accettazione: PD14-78039
Data Emissione: 07-07-2014
Pervenuto il: 17-06-2014
Prelevato il:
Tipo Campione: ARIA AMBIENTE DI LAVORO

Proveniente da: AM6_CO
Mod. di Campionamento: Effettuato dal Committente
Sigla Campione: Filtro 2 - CO - 06.06.2014 - Turno 3 - 22:00-06:00

Prova	Metodo		U.M.	Risultato
SU CAMPIONE TAL QUALE				
Volume campionato (dato fornito dal Committente)	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	Litri	4469,00
Diametro effettivo del filtro	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		mm	36
Area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		mm2	1,2
Concentrazione fibre di Amianto	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	<0,56
Amianto - Limite superiore di confidenza al 95%	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	0,56
Concentrazione fibre totali	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	0,75
Fibre totali - Limite inferiore di confidenza al 95%	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	0,20
Fibre totali - Limite superiore di confidenza al 95%	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre/L	1,92
Fibre di Amianto nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Actinolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Amosite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Antofillite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Crisotilo nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Crocidolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre di Tremolite nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B		n fibre	0,0
Fibre totali nell'area indagata	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B	✶	n fibre	4,0

Prova	Metodo	U.M.	Risultato

Data Inizio/Fine prove : 16/06/2014 - 03/07/2014

Note:

✶ = Prova Non Accreditata ACCREDIA

Limite fiduciario superiore (LFS) di confidenza al 95% = 3 Fibre

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.

Head of Laboratory

Project Agent: **Martina Filippi**

Dr. Cristiano Toffoletti
Ordine dei chimici della Provincia di Venezia/94004270271

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ilac-MRA

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13590**

Data emissione rapporto: 1 agosto 2014

Sigla campione: **AM7-1-CO - 11/06/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 11/06/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 01/08/2014 Fine analisi: 01/08/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi salvo diverse prescrizioni.

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Fibre di amianto depositate su membrana filtrante	fibre/mm^2	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Limite fiduciario inferiore (LFI) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	0	-
Limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	3.69	-
Diametro del filtro	mm	36	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4547	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse*	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	-
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	0,83	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ilac-MRA

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13591**

Data emissione rapporto: 1 agosto 2014

Sigla campione: **AM7-2-CO - 11/06/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 11/06/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 01/08/2014 Fine analisi: 01/08/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi salvo diverse prescrizioni.

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Fibre di amianto depositate su membrana filtrante	fibre/mm^2	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Limite fiduciario inferiore (LFI) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	0	-
Limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	3.69	-
Diametro del filtro	mm	36	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4458	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse*	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	-
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	0,84	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13592**

Data emissione rapporto: 1 agosto 2014

Sigla campione: **AM7-3-CO - 12/06/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 12/06/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 01/08/2014 Fine analisi: 01/08/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi salvo diverse prescrizioni.

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Fibre di amianto depositate su membrana filtrante	fibre/mm^2	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Limite fiduciario inferiore (LFI) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	0	-
Limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	3.69	-
Diametro del filtro	mm	36	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4402	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse*	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	-
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	0,85	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ilac-MRA

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13578**

Data emissione rapporto: 1 agosto 2014

Sigla campione: **AM8-1-CO - 11/06/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 11/06/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 01/08/2014 Fine analisi: 01/08/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi salvo diverse prescrizioni.

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Fibre di amianto depositate su membrana filtrante	fibre/mm^2	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Limite fiduciario inferiore (LFI) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	0	-
Limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	3.69	-
Diametro del filtro	mm	36	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4506	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse*	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	-
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	0,83	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13579**

Data emissione rapporto: 1 agosto 2014

Sigla campione: **AM8-2-CO - 11/06/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 11/06/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 01/08/2014 Fine analisi: 01/08/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi salvo diverse prescrizioni.

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Fibre di amianto depositate su membrana filtrante	fibre/mm^2	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Limite fiduciario inferiore (LFI) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	0	-
Limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	3.69	-
Diametro del filtro	mm	36	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4483	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse*	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	-
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	0,84	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ilac-MRA

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13580**

Data emissione rapporto: 1 agosto 2014

Sigla campione: **AM8-3-CO - 12/06/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 12/06/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 01/08/2014 Fine analisi: 01/08/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi salvo diverse prescrizioni.

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Fibre di amianto depositate su membrana filtrante	fibre/mm^2	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Limite fiduciario inferiore (LFI) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	0	-
Limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	3.69	-
Diametro del filtro	mm	36	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4409	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse*	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	-
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	0,85	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13593**

Data emissione rapporto: 1 agosto 2014

Sigla campione: **AM9-1-CO - 09/06/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 09/06/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 01/08/2014 Fine analisi: 01/08/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi salvo diverse prescrizioni.

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Fibre di amianto depositate su membrana filtrante	fibre/mm^2	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Limite fiduciario inferiore (LFI) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	0	-
Limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	3.69	-
Diametro del filtro	mm	40	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4452	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse*	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	-
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	1,04	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13594**

Data emissione rapporto: 1 agosto 2014

Sigla campione: **AM9-2-CO – 09-10/06/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 09-10/06/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 01/08/2014 Fine analisi: 01/08/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi salvo diverse prescrizioni.

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Fibre di amianto depositate su membrana filtrante	fibre/mm^2	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Limite fiduciario inferiore (LFI) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	0	-
Limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	3.69	-
Diametro del filtro	mm	39	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4461	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse*	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	-
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	0,99	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13595**

Data emissione rapporto: 1 agosto 2014

Sigla campione: **AM9-3-CO - 10/06/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 10/06/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 01/08/2014 Fine analisi: 01/08/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi salvo diverse prescrizioni.

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Fibre di amianto depositate su membrana filtrante	fibre/mm^2	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Limite fiduciario inferiore (LFI) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	0	-
Limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	3.69	-
Diametro del filtro	mm	40	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4510	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse*	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	-
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	1,03	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13599**

Data emissione rapporto: 2 agosto 2014

Sigla campione: **AM10-1-CO - 09/06/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 09/06/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 02/08/2014 Fine analisi: 02/08/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi salvo diverse prescrizioni.

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Fibre di amianto depositate su membrana filtrante	fibre/mm^2	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Limite fiduciario inferiore (LFI) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	0	-
Limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	3.69	-
Diametro del filtro	mm	36	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4436	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse*	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	-
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	0,85	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13600**

Data emissione rapporto: 2 agosto 2014

Sigla campione: **AM10-2-CO – 09-10/06/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 09-10/06/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 02/08/2014 Fine analisi: 02/08/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi salvo diverse prescrizioni.

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Fibre di amianto depositate su membrana filtrante	fibre/mm^2	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Limite fiduciario inferiore (LFI) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	0	-
Limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	3.69	-
Diametro del filtro	mm	36	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4451	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse*	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	-
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	0,84	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13601**

Data emissione rapporto: 2 agosto 2014

Sigla campione: **AM10-3-CO - 10/06/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 10/06/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 02/08/2014 Fine analisi: 02/08/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi salvo diverse prescrizioni.

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Fibre di amianto depositate su membrana filtrante	fibre/mm^2	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Limite fiduciario inferiore (LFI) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	0	-
Limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	3.69	-
Diametro del filtro	mm	36	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4466	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse*	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	-
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	0,84	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13641**

Data emissione rapporto: 5 agosto 2014

Sigla campione: **AM11-1-CO –09/06/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 09/06/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 05/08/2014 Fine analisi: 05/08/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi salvo diverse prescrizioni.

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Fibre di amianto depositate su membrana filtrante	fibre/mm^2	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Limite fiduciario inferiore (LFI) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	0	-
Limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	3.69	-
Diametro del filtro	mm	36	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4482	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse*	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	-
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	0,84	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13642**

Data emissione rapporto: 5 agosto 2014

Sigla campione: **AM11-2-CO –09-10/06/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 09-10/06/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 05/08/2014 Fine analisi: 05/08/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi salvo diverse prescrizioni.

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Fibre di amianto depositate su membrana filtrante	fibre/mm^2	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Limite fiduciario inferiore (LFI) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	0	-
Limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	3.69	-
Diametro del filtro	mm	36	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4497	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse*	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	-
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	0,83	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13643**

Data emissione rapporto: 5 agosto 2014

Sigla campione: **AM11-3-CO –10/06/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 10/06/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 05/08/2014 Fine analisi: 05/08/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi salvo diverse prescrizioni.

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Fibre di amianto depositate su membrana filtrante	fibre/mm^2	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Limite fiduciario inferiore (LFI) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	0	-
Limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	3.69	-
Diametro del filtro	mm	36	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4512	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse*	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	-
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	0,83	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13647**

Data emissione rapporto: 5 agosto 2014

Sigla campione: **AM12-1-CO –12-13/06/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 12-13/06/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 05/08/2014 Fine analisi: 05/08/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi salvo diverse prescrizioni.

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Fibre di amianto depositate su membrana filtrante	fibre/mm^2	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Limite fiduciario inferiore (LFI) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	0	-
Limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	3.69	-
Diametro del filtro	mm	36	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4321	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse*	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	-
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	0,87	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13648**

Data emissione rapporto: 5 agosto 2014

Sigla campione: **AM12-2-CO –13/06/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 13/06/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 05/08/2014 Fine analisi: 05/08/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi salvo diverse prescrizioni.

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Fibre di amianto depositate su membrana filtrante	fibre/mm^2	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Limite fiduciario inferiore (LFI) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	0	-
Limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	3.69	-
Diametro del filtro	mm	36	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4333	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse*	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	-
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	0,87	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13649**

Data emissione rapporto: 5 agosto 2014

Sigla campione: **AM12-3-CO –13/06/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 13/06/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 05/08/2014 Fine analisi: 05/08/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi salvo diverse prescrizioni.

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Fibre di amianto depositate su membrana filtrante	fibre/mm^2	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Limite fiduciario inferiore (LFI) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	0	-
Limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	3.69	-
Diametro del filtro	mm	36	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4311	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse*	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	-
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	0,87	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13653**

Data emissione rapporto: 5 agosto 2014

Sigla campione: **AM13-1-CO –12-13/06/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 12-13/06/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 05/08/2014 Fine analisi: 05/08/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi salvo diverse prescrizioni.

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Fibre di amianto depositate su membrana filtrante	fibre/mm^2	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Limite fiduciario inferiore (LFI) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	0	-
Limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	3.69	-
Diametro del filtro	mm	36	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4488	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse*	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	-
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	0,84	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13654**

Data emissione rapporto: 5 agosto 2014

Sigla campione: **AM13-2-CO –13/06/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 13/06/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 05/08/2014 Fine analisi: 05/08/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi salvo diverse prescrizioni.

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Fibre di amianto depositate su membrana filtrante	fibre/mm^2	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Limite fiduciario inferiore (LFI) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	0	-
Limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	3.69	-
Diametro del filtro	mm	36	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4394	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse*	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	-
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	0,85	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13655**

Data emissione rapporto: 5 agosto 2014

Sigla campione: **AM13-3-CO –13/06/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 13/06/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 05/08/2014 Fine analisi: 05/08/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi salvo diverse prescrizioni.

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Fibre di amianto depositate su membrana filtrante	fibre/mm^2	0.67	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Limite fiduciario inferiore (LFI) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	0.03	-
Limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	5.57	-
Diametro del filtro	mm	36	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4378	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse*	fibre/l	0,16	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0,01	-
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	1,30	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)