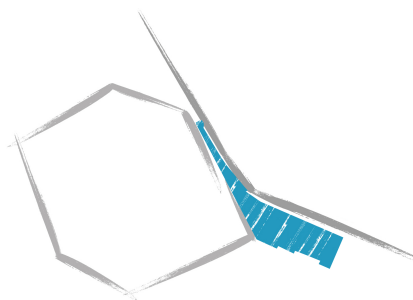


PROGRAMMA DI RIQUALIFICAZIONE URBANA

Ambito Zona Stazione - Comparto Area Ex Enocianina

PRU_IP-9a



approvazione

elaborato **20**

relazione ambientale amianto

SINDACO

Luca Vecchi

ASSESSORE RIGENERAZIONE URBANA E DEL TERRITORIO

Alex Pratissoli

DIRETTORE AREA COMPETITIVITA', INNOVAZIONE SOCIALE, TERRITORIO E BENI COMUNI

Massimo Magnani

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO URBANISTICO

DIRIGENTE DEL SERVIZIO RIGENERAZIONE E QUALITA' URBANA

Elisa Iori

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

progettazione urbana: Matilde Bianchi, Francesca Bosonetto

Andrea Anceschi, Marco Bertani, Stella Ferrari, Maddalena Fortelli, Mariapia Terenziani

valsat: Raffaele Fenderico

coordinamento amministrativo: Giovanna Vellani

Cristina Romani

DIRIGENTE DEL SERVIZIO GESTIONE DEL PATRIMONIO IMMOBILIARE e SPORT

Roberto Montagnani

servizio gestione del patrimonio immobiliare e sport: Ines Melloni, Concetta Tinelli

progetto di fattibilità tecnica ed economica: Arch. Ing. Alberto Manfredini, Ing. Giovanni Manfredini

RELAZIONE AMBIENTALE AMIANTO – AREA EX ENOCIANINA FORNACIARI

L. 257/92 – DM 06/09/94

COMUNE DI REGGIO EMILIA

Piazza Prampolini, 1
42121 Reggio Emilia



RELAZIONE AMBIENTALE AMIANTO

AREA EX ENOCIANINA FORNACIARI, VIA IV NOVEMBRE – REGGIO AMILIA

In data 13.02.2019 tecnici del settore Amianto di Studio Alfa S.p.a. hanno eseguito un sopralluogo agli immobili in oggetto atto a verificare la concentrazione di fibre di amianto aerodisperse e la presenza di Materiali Contenenti Amianto (MCA) nell'area denominata ex Enocianina Fornaciari, a Reggio Emilia, con accesso da via IV Novembre e, dal retro, da una laterale di via Turri.

Campionamenti ambientali

Per valutare la dispersione ambientale delle fibre di amianto è stata utilizzata la tecnica analitica in microscopia elettronica in scansione (SEM), prevista dal D.M. 06/09/1994 all'allegato 2B, che offre la possibilità di discriminazione degli oggetti fibrosi raccolti sul filtro garantendo un'elevata specificità unita ad un maggiore potere risolutivo rispetto, ad esempio, alla tecnica in microscopia ottica (MOCF) adottata invece dalla normativa vigente per i luoghi di lavoro.

Tabella 1 – Monitoraggi ambientali

Postazione	Ubicazione del campionamento	Concentrazione di amianto aerodisperso	Rapporto di Prova 2019
SEM 1	Area cortiliva su via IV Novembre adiacenza basso servizio pesa rif. catastale 137-56-6	0 fibre/litro	4756
SEM 2	Area cortiliva su via IV Novembre adiacenza ingresso edificio principale rif. catastale 137-56-6	0 fibre/litro	4757
SEM 3	Proprietà Qiaoyi Chen Locale di lavorazione rif. catastale 137-60-5	0 fibre/litro	4758
SEM 4	Proprietà Qiaoyi Chen Ingresso, in angolo con cisterna enocianina rif. catastale 137-55-2	0 fibre/litro	4759

Sulla base dei risultati della determinazione analitica effettuata sui campioni di aria prelevati, riepilogati in tabella, si esprimono le seguenti valutazioni in merito ai livelli di rischio presenti in sito.

I risultati mostrano una non evidenza di fibre di amianto aerodisperse, almeno per le condizioni microclimatiche e ambientali del giorno del prelievo: ne consegue una situazione corrente di dispersione di fibre del tutto trascurabile, specie se rapportata alla soglia ritenuta accettabile per gli ambienti di vita pari a 2 fibre/litro con tecnica SEM.

Tale condizione di assenza di rischio è inoltre ragionevolmente generalizzabile poiché la dispersione di fibre non è dovuta a materiali in lavorazione ma semplicemente alla presenza passiva di MCA ed al fondo ambientale.

Campionamenti in massa

Durante il sopralluogo – limitato, per quanto riguarda l'interno ai soli locali del piano terra, e per le coperture esterne a quanto osservabile dall'area cortiliva e dal terrazzo accessibile dal retro da proprietà Qiaoyi Chen – sono stati individuati alcuni materiali sospetti di contenere amianto. Tali materiali sono stati campionati conformemente ai dettami del DM 06/09/94 e ogni campione è stato successivamente analizzato in laboratorio mediante la tecnica della dispersione cromatica in microscopia ottica (MOLP) definita nell'allegato 3 del D.M. 06/09/1994 che permette di identificare la presenza e determinare la specie mineralogica delle fibre di amianto.

Riportiamo nella sottostante tabella le specifiche dei campioni prelevati e le risultanze analitiche, come da allegati rapporti di prova.

Tabella 2 - Risultati delle analisi in MOLP

Campione	Presenza/Assenza di fibre di Amianto	Specie mineralogica	Rapporto di Prova 2019
Campione n. 1 Frammento di lastra ondulata di copertura Tettoia a spiovente lato sud a fianco basso servizio pesa rif. catastale 137-56-6 (non prevista)	Presente	Crisotilo	4750
Campione n. 2 Guarnizione corpo bollitore n. 6 Impianto di concentrazione rif. catastale 137-56-6 piano terra	Presente	Crisotilo	4751
Campione n. 3 A Coperchio del serbatoio da 250 litri Adiacenza locale filtri rif. catastale 137-56-6 piano terra	Presente	Crisotilo	4752
Campione n. 3 B Serbatoio da 250 litri Adiacenza locale filtri rif. catastale 137-56-6 piano terra	Presente	Crisotilo	4753
Campione n. 4 Serbatoio da 1000 litri Locale camino in elevazione rif. catastale 137-56-6 piano terra	Presente	Crisotilo Crocidolite	4754
Campione n. 5 Guarnizioni (campione misto di n. 5 flange) Caldaia dismessa rif. catastale 137-56-6 piano terra	Assente	-	4755

Stato di conservazione dei MCA, programma di manutenzione e controllo, attività di custodia

Nel presente punto si intende dare alla Committenza gli elementi necessari alla gestione dei MCA secondo quanto previsto dal DM 06/09/94 al punto 4 qualora non si provveda alla loro bonifica per rimozione.

1. **Tettoia** a spiovente in area cortiliva su via IV Novembre, dietro al basso servizio adibito alla pesa. Tale manufatto mostra uno stato di conservazione *scadente* come emerge dall'applicazione dell'algoritmo previsto dalle linee guida regionali, di seguito riportato:

Tabella 3 - Scheda di valutazione delle coperture secondo le linee guida della regione Emilia Romagna

Parametro	Osservazioni	Punteggio per singola voce	Punteggio assegnato
Compattezza del materiale	Con una pinza gli angoli o i bordi delle lastre si rompono in modo netto emettendo un suono secco	1	3
	Con una pinza gli angoli o i bordi delle lastre tendono a piegarsi o a sfaldarsi	3	
	Con le mani gli angoli o i bordi si piegano e si sfaldano facilmente	9	
Affioramento di fibre	Con una lente di ingrandimento si osservano fasci di fibre inglobati nella matrice cementizia	1	3
	Con una lente di ingrandimento si osservano fasci di fibre parzialmente inglobati nella matrice cementizia	3	
	I fasci di fibre che si osservano con una lente di ingrandimento sono facilmente asportabili con pinzette	9	
Sfaldamenti, crepe, rotture	Assenti	1	2
	Poco frequenti	2	
	Numerose	3	
Materiale friabile o polverulento in gronda	Assente	1	1
	Scarso	2	
	Consistente	3	
Stalattiti	Assenti	1	2
	Di piccolissime dimensioni	2	
	Di dimensioni consistenti	3	
Giudizio dello stato di conservazione della copertura ¹		Somma	11

Per tale manufatto, l'azione prevista dalle linee guida regionali, trattandosi di contesto urbano fortemente abitato, è la bonifica entro 12 mesi.

2. Per la **guarnizione** friabile presente nel bollitore n. 6, come per tutte le altre presenti verosimilmente nell'impianto di concentrazione, lo stato di confinamento nel quale si trova e l'accessibilità limitata ai soli tecnici preposti alla conduzione dell'impianto, non presenta criticità. Si consiglia di segnalare con apposite avvertenze la presenza dei MCA.
3. Il **serbatoio da 250 litri con coperchio** versa in uno stato conservativo accettabile.

¹ Come definito nelle linee guida della regione Emilia Romagna, il giudizio sullo stato di conservazione della copertura, dato dalla somma dei punteggi assegnati nello schema, è assegnato secondo il seguente schema

punteggio 5 – 10	⇒ Discreto
punteggio 11 – 20	⇒ Scadente
punteggio 21 – 27	⇒ Pessimo

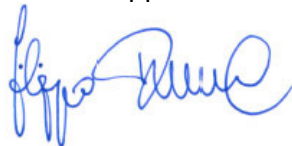
4. Il **serbatoio da 1000 litri** posto alla base dei camini in elevazione, nel locale attiguo alla vecchia centrale termica, pieno di acqua ed esposto alle intemperie, presenta una superficie ammalorata. Se ne consiglia la bonifica per rimozione.

Il DM 06/09/1994, al punto 4, prevede alcune prescrizioni a carico del proprietario dell'immobile e/o del responsabile dell'attività che vi si svolge. Nello specifico si rende necessario:

- designare una figura responsabile con compiti di controllo e coordinamento di tutte le attività manutentive che possono interessare i materiali di amianto;
- tenere un'ideale documentazione da cui risulti l'ubicazione dei materiali contenenti amianto. Sulle installazioni soggette a frequenti interventi manutentivi (ad es. caldaia e tubazioni) dovranno essere poste avvertenze allo scopo di evitare che l'amianto venga inavvertitamente disturbato;
- garantire il rispetto di efficaci misure di sicurezza durante le attività di pulizia, gli interventi manutentivi e in occasione di qualsiasi evento che possa causare un disturbo dei materiali di amianto. A tal fine dovrà essere predisposta una specifica procedura di autorizzazione per le attività di manutenzione e di tutti gli interventi effettuati dovrà essere tenuta una documentazione verificabile;
- fornire una corretta informazione agli occupanti dell'edificio sulla presenza di amianto nello stabile, sui rischi potenziali e sui comportamenti da adottare.
- nel caso siano presenti materiali friabili, trasmettere alla ASL di competenza la presente documentazione e far ispezionare l'edificio con cadenza almeno annuale.

Reggio Emilia, 25.02.2019

Il responsabile area Amianto
Dott. Filippo Da Val



In allegato:

1. *Fotografie dei campioni in massa e ambientali*
2. *Planimetria dei campioni in massa e ambientali*
3. *Rapporti di prova*

ALLEGATO FOTOGRAFICO



Foto 1: campione 1, tettoia



Foto 2: tettoia, particolare e stato di conservazione scadente



Foto 3: tettoia, particolare e stato di conservazione scadente



Foto 4: campione 2, guarnizione al corpo bollitore n. 6



Foto 5: campione 3, serbatoio con coperchio



Foto 6: campione 4, serbatoio vistosamente ammalorato



Foto 7: campione 5, guarnizioni senza amianto



Foto 8: campionamento ambientale SEM 1



Foto 9: campionamento ambientale SEM 2



Foto 10: campionamento ambientale SEM 3

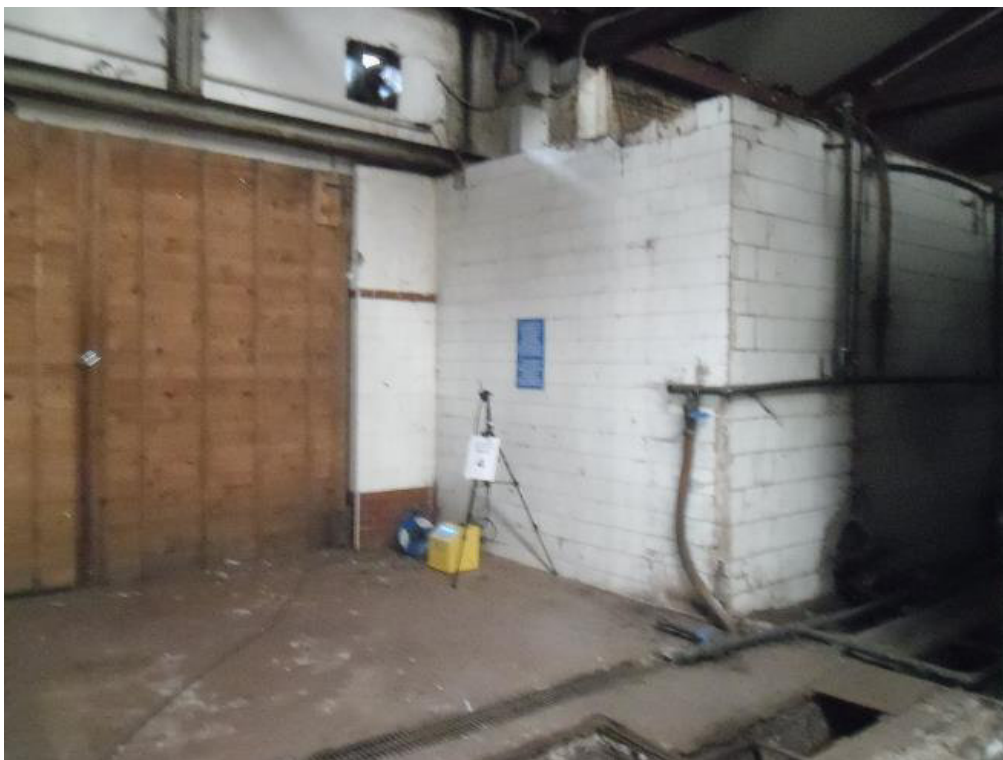


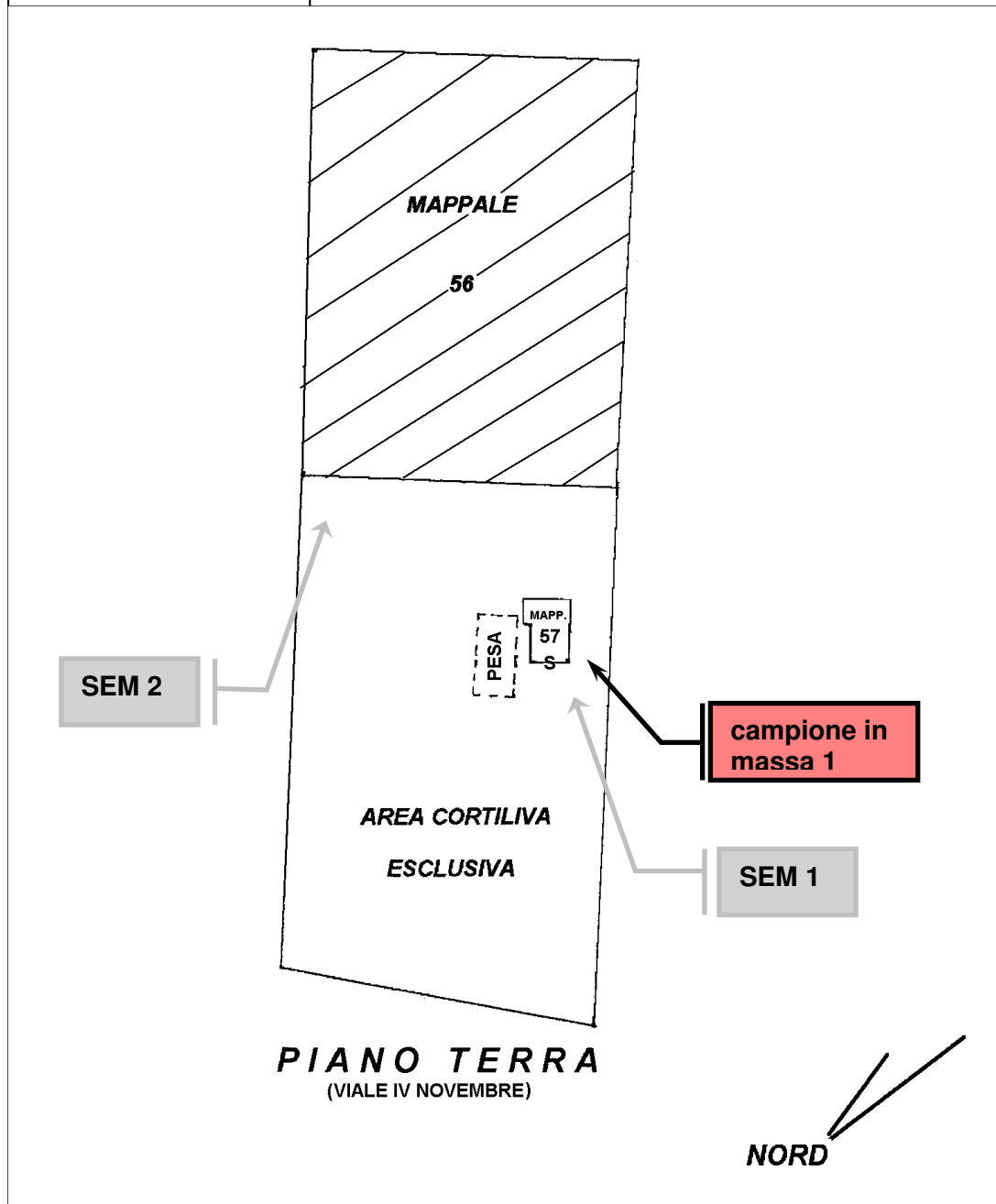
Foto 11: campionamento ambientale SEM 4

PLANIMETRIE CAMPIONI IN MASSA E AMBIENTALI

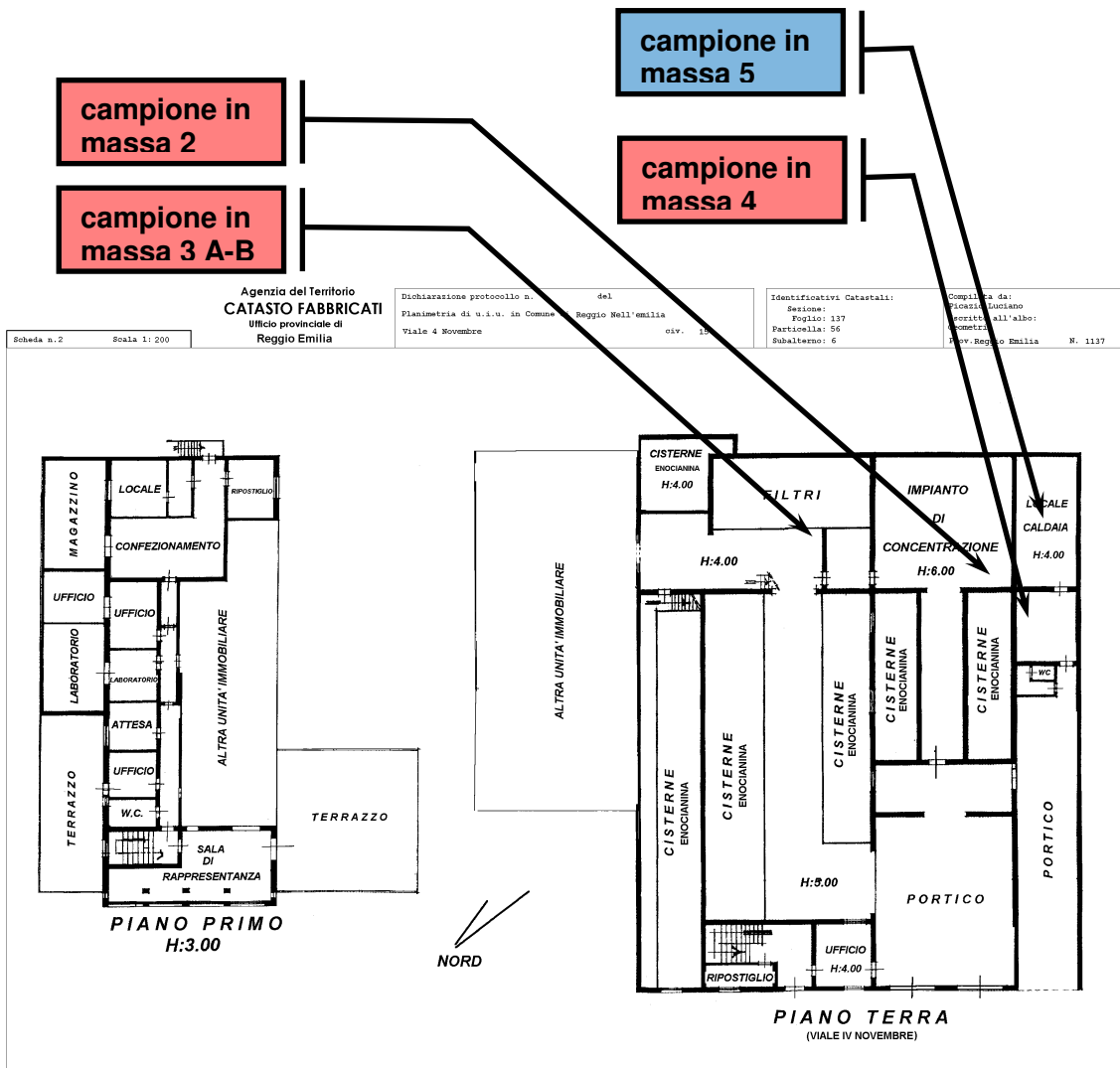
**Agenzia del Territorio
CATASTO FABBRICATI
Ufficio Provinciale di
Reggio Emilia**

Dichiarazione protocollo n. _____ del _____	
Planimetria di u.i.u. in Comune di Reggio Nell'emilia	
Viale 4 Novembre	civ. 15
Identificativi Catastali:	
Sezione:	
Foglio: 137	
Particella: 56	
Subalterno: 6	
Compilata da: Picazio Luciano	
Iscritto all'albo: Geometri	
Prov. Reggio Emilia	N. 1137

Scheda n. 1 Scala 1:200



Planimetria 1: area esterna

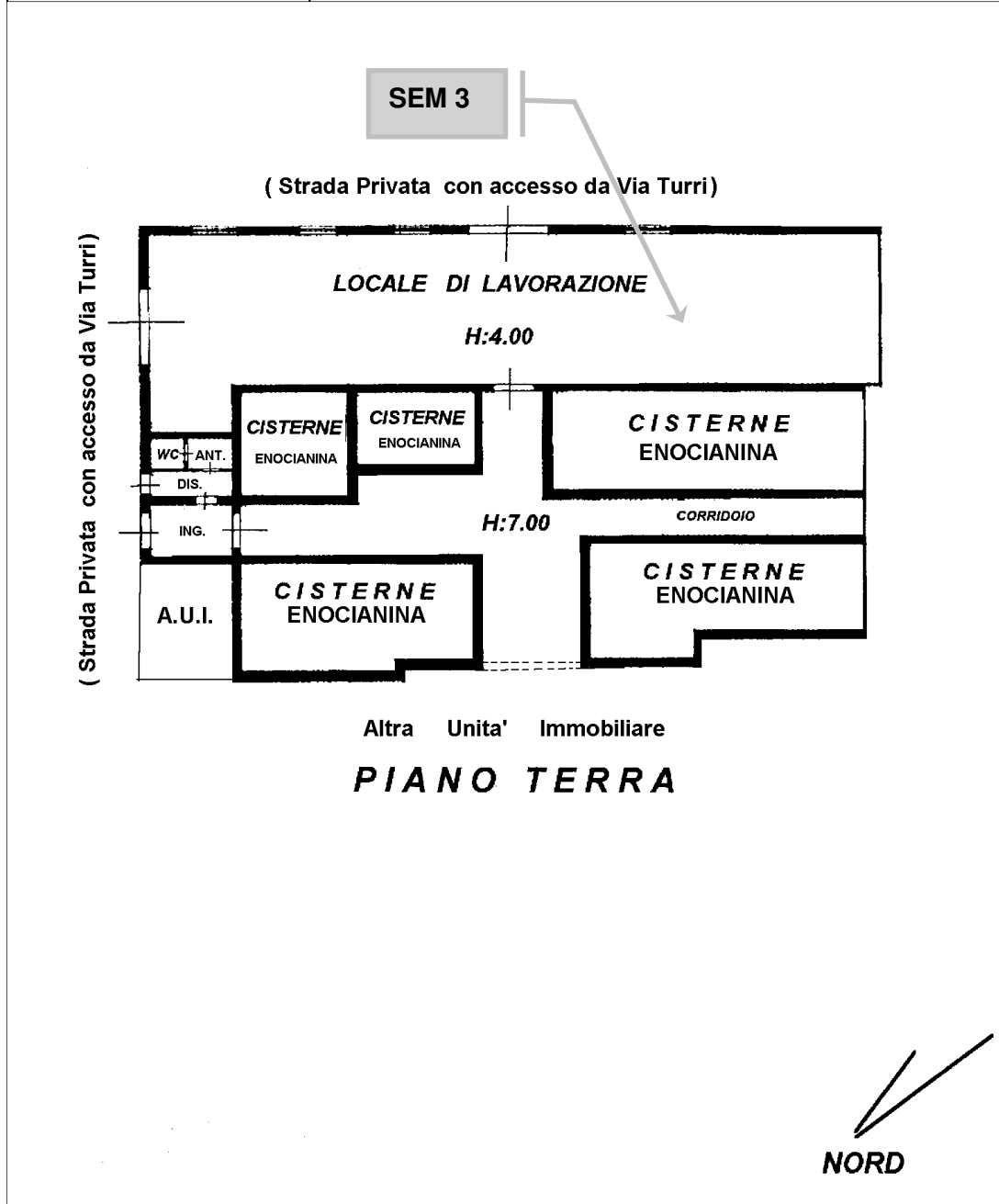


Planimetria 2: parte interna

Agenzia del Territorio
CATASTO FABBRICATI
Ufficio Provinciale di
Reggio Emilia

Dichiarazione protocollo n. _____ del _____	
Planimetria di u.i.u. in Comune di Reggio Nell'emilia	
Viale 4 Novembre _____ civ. 15	
Identificativi Catastali:	Compilata da: Picazio Luciano
Sezione: Foglio: 137	Iscritto all'albo: Geometri
Particella: 60	Prov. Reggio Emilia
Subalterno: 5	N. 1137

Scheda n. 1 Scala 1:200



Planimetria 3: proprietà Qiaoyi Chen

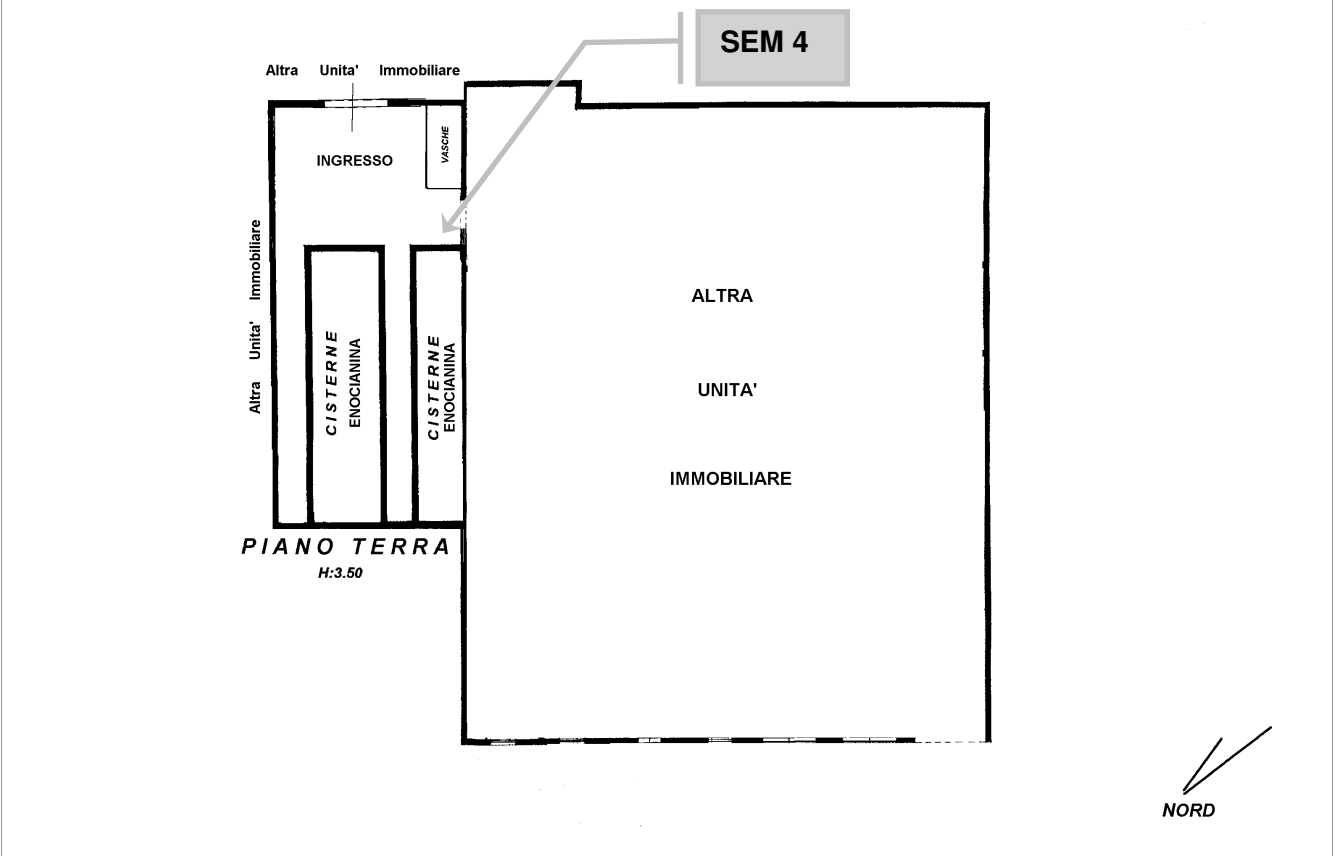
Agenzia del Territorio
CATASTO FABBRICATI
 Ufficio provinciale di
 Reggio Emilia

Dichiarazione protocollo n. del
 Planimetria di u.i.u. in Comune di Reggio Nell'emilia
 Viale 4 Novembre civ. 15

Identificativi Catastali:
 Sezione:
 Foglio: 137
 Particella: 55
 Subalterno: 2

Compilata da:
 Picazio Luciano
 Iscritto all'albo:
 Geometri
 Prov. Reggio Emilia N. 1137

Scheda n.1 Scala 1:200



Planimetria 4: proprietà Qiaoyi Chen

Reggio Emilia, 22/02/2019

Spett.le Ditta
COMUNE DI REGGIO EMILIA
P.zza Prampolini, 1
42121 REGGIO EMILIA (RE)

Rapporto di prova n° 4750/2019

Campione Numero: 19LA01698

Descrizione campione: Frammento di lastra ondulata di copertura

Punto di prelievo: Tettoia a spiovente lato sud a fianco basso servizio pesa - rif. catastale 137-56-6 presso Ex Enocianina Fornaciari Via IV Novembre, 15 Reggio Emilia

Campionato il: 13/02/2019

Campionamento effettuato da: Da Val Filippo

Accettato il: 13/02/2019

N° Verbale di prelievo: 19-000928

Data inizio analisi: 19/02/2019

Data fine analisi: 19/02/2019

Metodi di campionamento

M333 - DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994

Parametro	Metodica	Risultato	Unità di misura
PRESENZA - ASSENZA AMIANTO	M171	PRESENTE	/

Note relative ai controlli:

I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A. Qualora il metodo lo preveda, il recupero è stato utilizzato per il calcolo del risultato.

E' presente amianto CRISOTILO.

Metodi

M171 - DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994 All 3

Riconoscimenti del laboratorio

- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio

Dott. Ferrari Massimo

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE SECONDO LE NORME VIGENTI.

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 22/02/2019

Spett.le Ditta
COMUNE DI REGGIO EMILIA
P.zza Prampolini, 1
42121 REGGIO EMILIA (RE)

Rapporto di prova n° 4751/2019

Campione Numero: 19LA01717

Descrizione campione: Guarnizione corpo bollitore n. 6

Punto di prelievo: Impianto di concentrazione - rif. catastale 137-56-6 piano terra, presso Ex Enocianina Fornaciari Via IV Novembre, 15 Reggio Emilia

Campionato il: 13/02/2019

Campionamento effettuato da: Da Val Filippo

Accettato il: 13/02/2019

N° Verbale di prelievo: 19-000928

Data inizio analisi: 19/02/2019

Data fine analisi: 19/02/2019

Metodi di campionamento

M333 - DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994

Parametro	Metodica	Risultato	Unità di misura
PRESENZA - ASSENZA AMIANTO	M171	PRESENTE	/

Note relative ai controlli:

I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A. Qualora il metodo lo preveda, il recupero è stato utilizzato per il calcolo del risultato.

E' presente amianto CRISOTILO.

Metodi

M171 - DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994 All 3

Riconoscimenti del laboratorio

- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio

Dott. Ferrari Massimo

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE SECONDO LE NORME VIGENTI.

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 22/02/2019

Spett.le Ditta
COMUNE DI REGGIO EMILIA
P.zza Prampolini, 1
42121 REGGIO EMILIA (RE)

Rapporto di prova n° 4752/2019

Campione Numero: 19LA01718

Descrizione campione: Coperchio

Punto di prelievo: Adiacenza locale filtri - rif. catastale 137-56-6 piano terra, presso Ex Enocianina Fornaciari Via IV Novembre, 15 Reggio Emilia

Campionato il: 13/02/2019

Campionamento effettuato da: Da Val Filippo

Accettato il: 13/02/2019

N° Verbale di prelievo: 19-000928

Data inizio analisi: 19/02/2019

Data fine analisi: 19/02/2019

Parametro	Metodica	Risultato	Unità di misura
PRESENZA - ASSENZA AMIANTO	M171	PRESENTE	/

Note relative ai controlli:

I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A. Qualora il metodo lo preveda, il recupero è stato utilizzato per il calcolo del risultato.

E' presente amianto CRISOTILO.

Metodi

M171 - DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994 All 3

Riconoscimenti del laboratorio

- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio

Dott. Ferrari Massimo

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE SECONDO LE NORME VIGENTI.

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 22/02/2019

Spett.le Ditta
COMUNE DI REGGIO EMILIA
P.zza Prampolini, 1
42121 REGGIO EMILIA (RE)

Rapporto di prova n° 4753/2019

Campione Numero: 19LA01719

Descrizione campione: Serbatoio da 250 Litri

Punto di prelievo: Adiacenza locale filtri - rif. catastale 137-56-6 piano terra, presso Ex Enocianina Fornaciari Via IV Novembre, 15 Reggio Emilia

Campionato il: 13/02/2019

Campionamento effettuato da: Da Val Filippo

Accettato il: 13/02/2019

N° Verbale di prelievo: 19-000928

Data inizio analisi: 19/02/2019

Data fine analisi: 19/02/2019

Metodi di campionamento

M333 - DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994

Parametro	Metodica	Risultato	Unità di misura
PRESENZA - ASSENZA AMIANTO	M171	PRESENTE	/

Note relative ai controlli:

I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A. Qualora il metodo lo preveda, il recupero è stato utilizzato per il calcolo del risultato.

E' presente amianto CRISOTILO.

Metodi

M171 - DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994 All 3

Riconoscimenti del laboratorio

- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio

Dott. Ferrari Massimo

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE SECONDO LE NORME VIGENTI.

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 22/02/2019

Spett.le Ditta
COMUNE DI REGGIO EMILIA
P.zza Prampolini, 1
42121 REGGIO EMILIA (RE)

Rapporto di prova n° 4754/2019

Campione Numero: 19LA01720

Descrizione campione: Serbatoio da 1000 Litri

Punto di prelievo: Locale camino in elevazione - rif. 137-56-6 piano terra, presso Ex Enocianina Fornaciari Via IV Novembre, 15 Reggio Emilia

Campionato il: 13/02/2019

Campionamento effettuato da: Da Val Filippo

Accettato il: 13/02/2019

N° Verbale di prelievo: 19-000928

Data inizio analisi: 19/02/2019

Data fine analisi: 19/02/2019

Metodi di campionamento

M333 - DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994

Parametro	Metodica	Risultato	Unità di misura
PRESENZA - ASSENZA AMIANTO	M171	PRESENTE	/

Note relative ai controlli:

I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A. Qualora il metodo lo preveda, il recupero è stato utilizzato per il calcolo del risultato.

E' presente amianto CRISOTILO e CROCIDOLITE.

Metodi

M171 - DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994 All 3

Riconoscimenti del laboratorio

- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio

Dott. Ferrari Massimo

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE SECONDO LE NORME VIGENTI.

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 22/02/2019

Spett.le Ditta
COMUNE DI REGGIO EMILIA
P.zza Prampolini, 1
42121 REGGIO EMILIA (RE)

Rapporto di prova n° 4755/2019

Campione Numero: 19LA01721

Descrizione campione: Guarnizioni n. 5 flange

Punto di prelievo: Caldaia dismessa 137-56-6 piano terra, presso Ex Enocianina Fornaciari Via IV Novembre, 15 Reggio Emilia

Campionato il: 13/02/2019

Campionamento effettuato da: Da Val Filippo

Accettato il: 13/02/2019

N° Verbale di prelievo: 19-000928

Data inizio analisi: 19/02/2019

Data fine analisi: 19/02/2019

Metodi di campionamento

M333 - DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994

Parametro	Metodica	Risultato	Unità di misura
PRESENZA - ASSENZA AMIANTO	M171	ASSENTE	/

Note relative ai controlli:

I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A. Qualora il metodo lo preveda, il recupero è stato utilizzato per il calcolo del risultato.

Metodi

M171 - DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994 All 3

Riconoscimenti del laboratorio

- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio

Dott. Ferrari Massimo

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE SECONDO LE NORME VIGENTI.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova n°: 4756/2019 del 22/02/2019



Spett.
COMUNE DI REGGIO EMILIA
P.zza Prampolini, 1
42121 REGGIO EMILIA (RE)

Dati relativi al campione

Campione numero: 19LE00765

Ordine di accettazione numero: 19-000920

Descrizione campione: Filtro da campionamento ambientale SEM 1

Campionamento effettuato da: Filippo Da Val

Campionato il: 13/02/2019 **Ora inizio:** 11.00

Ora fine: 15.45

Punto di prelievo: Area cortiliva su Via IV Novembre adiacenza basso servizio pesa - rif. catastale 137-56-6 presso Ex Enocianina Fornaciari Via IV Novembre n. 15, Reggio Emilia

Volume prelevato: 3000 litri

Accettato il: 13/02/2019

Data inizio analisi: 19/02/2019

Data fine analisi: 20/02/2019

Metodiche di campionamento

M427 - DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994 All 2B

Risultati analitici

Parametro	U.M.	Risultato
<i>Metodo</i>		
FIBRE DI AMIANTO (SEM) <i>DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994 All 2B</i>	fibre/litro	0

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE SECONDO LE NORME VIGENTI.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Riconoscimenti del laboratorio

- Certificato UNI EN ISO 9001:2015 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4)
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.

Firma Rapporto di Prova



Responsabile del Laboratorio


Dott. Ferrari Massimo

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE SECONDO LE NORME VIGENTI.

Rapporto di prova n°: 4757/2019 del 22/02/2019



Spett.
COMUNE DI REGGIO EMILIA
P.zza Prampolini, 1
42121 REGGIO EMILIA (RE)

Dati relativi al campione

Campione numero: 19LE00766

Ordine di accettazione numero: 19-000920

Descrizione campione: Filtro da campionamento ambientale SEM 2

Campionamento effettuato da: Filippo Da Val

Campionato il: 13/02/2019 **Ora inizio:** 11.00

Ora fine: 15.45

Punto di prelievo: Area cortiliva su Via IV Novembre adiacenze ingresso edificio principale - rif. catastale 137-56-6 presso Ex Enocianina Fornaciari Via IV Novembre n. 15, Reggio Emilia

Volume prelevato: 3000 litri

Accettato il: 13/02/2019

Data inizio analisi: 19/02/2019

Data fine analisi: 20/02/2019

Metodiche di campionamento

M427 - DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994 All 2B

Risultati analitici

Parametro	U.M.	Risultato
<i>Metodo</i>		
FIBRE DI AMIANTO (SEM) DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994 All 2B	fibre/litro	0

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE SECONDO LE NORME VIGENTI.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Riconoscimenti del laboratorio

- Certificato UNI EN ISO 9001:2015 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4)
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.

Firma Rapporto di Prova



Responsabile del Laboratorio


Dott. Ferrari Massimo

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE SECONDO LE NORME VIGENTI.

Rapporto di prova n°: 4758/2019 del 22/02/2019



Spett.
COMUNE DI REGGIO EMILIA
P.zza Prampolini, 1
42121 REGGIO EMILIA (RE)

Dati relativi al campione

Campione numero: 19LE00767

Ordine di accettazione numero: 19-000920

Descrizione campione: Filtro da campionamento ambientale SEM 3

Campionamento effettuato da: Filippo Da Val

Campionato il: 13/02/2019 **Ora inizio:** 11.40

Ora fine: 16.00

Punto di prelievo: Proprietà di Sig. Qiaoyi Chen, locale di lavorazione - rif. catastali 137-60-5 presso Ex Enocianina Fornaciari Via IV Novembre n. 15, Reggio Emilia

Volume prelevato: 3000 litri

Accettato il: 13/02/2019

Data inizio analisi: 19/02/2019

Data fine analisi: 20/02/2019

Metodiche di campionamento

M427 - DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994 All 2B

Risultati analitici

Parametro	U.M.	Risultato
<i>Metodo</i>		
FIBRE DI AMIANTO (SEM) DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994 All 2B	fibre/litro	0

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE SECONDO LE NORME VIGENTI.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Riconoscimenti del laboratorio

- Certificato UNI EN ISO 9001:2015 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4)
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.

Firma Rapporto di Prova



Responsabile del Laboratorio


Dott. Ferrari Massimo

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE SECONDO LE NORME VIGENTI.

Rapporto di prova n°: 4759/2019 del 22/02/2019



Spett.
COMUNE DI REGGIO EMILIA
P.zza Prampolini, 1
42121 REGGIO EMILIA (RE)

Dati relativi al campione

Campione numero: 19LE00768

Ordine di accettazione numero: 19-000920

Descrizione campione: Filtro da campionamento ambientale SEM 4

Campionamento effettuato da: Filippo Da Val

Campionato il: 13/02/2019 **Ora inizio:** 11.40

Ora fine: 16.00

Punto di prelievo: Proprietà Sig. Qiaoyi Chen, ingresso in angolo con cisterna enocianina - rif. catastale 137-55-2 presso Ex Enocianina Fornaciari Via IV Novembre n. 15, Reggio Emilia

Volume prelevato: 3000 litri

Accettato il: 13/02/2019

Data inizio analisi: 19/02/2019

Data fine analisi: 20/02/2019

Metodiche di campionamento

M427 - DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994 All 2B

Risultati analitici

Parametro	U.M.	Risultato
<i>Metodo</i>		
FIBRE DI AMIANTO (SEM) <i>DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994 All 2B</i>	fibre/litro	0

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE SECONDO LE NORME VIGENTI.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Riconoscimenti del laboratorio

- Certificato UNI EN ISO 9001:2015 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4)
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.

Firma Rapporto di Prova



Responsabile del Laboratorio


Dott. Ferrari Massimo

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE SECONDO LE NORME VIGENTI.