

Milano



Comune  
di Milano

## VERBALE

DI RILIEVO DI MATERIALI CONTENENTI AMIANTO  
E/O DI FIBRE VETROSE ARTIFICIALI

## PIAZZA PREALPI, 1 - MILANO

MERCATO COMUNALE

n. prog. 1565

RICHIESTA DA:

Arch. Emilio Mancini – Comune di Milano

MOTIVO:

Indagine conoscitiva su materiali sospetti

Redatta da:

Tecnico SILEA *dott. Giovanni Elmi*

Verificato da:

Responsabile amianto – *dott. Ruggero Caserta*

Data sopralluogo:

10 Luglio 2020

Data emissione:

23 Luglio 2020

ALLEGATI:

n. 31 rapporti di prova delle analisi di laboratorio

Revisione n.:

00

Precedenti revisioni

Revisione n

00

Motivo revisione

Emissione documento

Sede Legale: Piazzale Veronica Gamba, 7/20 – 20146 Milano  
Sede Amm.va e operativa: Via Montcalvo, 33/35 – 20146 Milano  
Tel. +39.02.40095293 Fax +39.02.40094637  
Capitale sociale 10.400.000 Euro i.v. – Sez. Ord. R. l. di Milano 11634000159 R.E.A. di  
Milano 1485547 – C.F. e P.I. 11634000159  
[www.sileasrl.it](http://www.sileasrl.it) | [info@sileasrl.it](mailto:info@sileasrl.it)

Srl  
**SILEA**  
Società per l'Igiene Industriale del Lavoro, l'Eccologia e l'Ambiente

## 1. Premessa

---

Il presente verbale è il resoconto del prelievo e delle successive analisi di laboratorio in relazione a materiali potenzialmente contenenti amianto (MCA) e/o fibre vetrose artificiali (FAV). Lo scopo del verbale è quello di fornire, in tempi rapidi, indicazioni sulla natura delle sostanze suddette in relazione a richieste specifiche ed urgenti.


Il documento *non* è il “*censimento amianto*” da redigere ai sensi della Legge 257/1992. Altresì esso fornisce dati tecnici ed indicazioni rientranti nella gestione delle problematiche amianto e fibre vetrose.

Il verbale, o parti dello stesso, potranno essere utilizzati nell’ambito di aggiornamenti dei documenti di censimento amianto e/o di fibre vetrose artificiali.



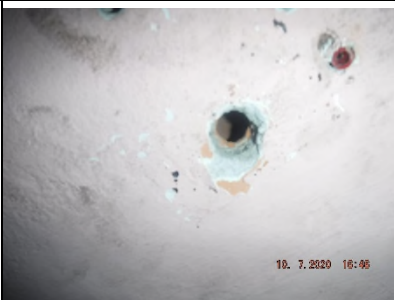
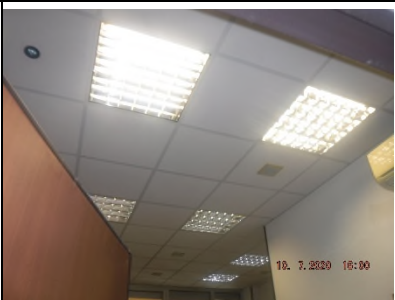

In caso di lavori di manutenzione ordinaria o straordinaria, il documento risponde anche all’Art. 248 del D.Lgs 81/2008 “*Individuazione della presenza di amianto*”:






1. *Prima di intraprendere lavori di demolizione o di manutenzione, il datore di lavoro adotta, anche chiedendo informazioni ai proprietari dei locali, ogni misura necessaria volta ad individuare la presenza di materiali a potenziale contenuto d'amianto.*
2. *Se vi è il minimo dubbio sulla presenza di amianto in un materiale o in una costruzione, si applicano le disposizioni previste dal presente capo.*





Di seguito si riporta, in schede, quanto rilevato e gli adempimenti di legge di riferimento.

Redazione	Documento	Sito	Data emissione	
	Verbale sopralluogo	1565_Piazza Prealpi, 1 - Milano	23/07/2020	Pag. 2 di 6

## 2. Schede di rilievo

Piano	Area/locale	Installazione indagata	Materiale rilevato / Rif. campione	Esito	Riferimento fotografico	Modalità di rimozione
Piano terra	Corridoi di servizio	Finestre	Stucco vetri  Campioni: Prealpi1/MCA01 Prealpi1/MCA02 Prealpi1/MCA03 Prealpi1/MCA04	Assenza di amianto		Non si applica la legislazione sull'amianto
	Corridoi di servizio angoli Sud e Ovest	Tubazioni	Coibente in FAV sotto Isogenopak  Campioni: Prealpi1/FAV01 Prealpi1/FAV02	Lane minerali H351 DLGS-2ES<6µm ox>18%		Redazione POS con procedure di sicurezza per gli operatori e ambienti circostanti secondo le indicazioni delle linee guida Nazionali del 10/11/2016 – capitolo 10 Rifiuto: EER 17.06.03
	Interno edificio	Solaio	Intonaco  Campione: Prealpi1/MCA10	Assenza di amianto		Non si applica la legislazione sull'amianto
	Salone parrucchiere, libreria, negozio n° 35, emporio	Controsoffitti	Pannelli in FAV  Campioni: Prealpi1/FAV03 Prealpi1/FAV04 Prealpi1/FAV05 Prealpi1/FAV06	Lane minerali H351 DLGS-2ES<6µm ox>18%		Redazione POS con procedure di sicurezza per gli operatori e ambienti circostanti secondo le indicazioni delle linee guida Nazionali del 10/11/2016 – capitolo 10 Rifiuto: EER 17.06.03
	Negozi n° 21	Controsoffitto	Cartone su doghe plastiche  Campione: Prealpi1/MCA07	Assenza di amianto		Non si applica la legislazione sull'amianto

Piano	Area/locale	Installazione indagata	Materiale rilevato / Rif. campione	Esito	Riferimento fotografico	Modalità di rimozione
Piano terra	Negozi	Pavimentazioni impalcati	Rivestimenti vinilici  Campioni: Prealpi1/MCA08a Prealpi1/MCA11a Prealpi1/MCA12a Prealpi1/MCA13a Prealpi1/MCA14a Prealpi1/MCA17a	Assenza di amianto		Non si applica la legislazione sull'amianto
			Collanti  Campioni: Prealpi1/MCA08b Prealpi1/MCA11b Prealpi1/MCA12b Prealpi1/MCA13b Prealpi1/MCA14b Prealpi1/MCA17b	Assenza di amianto		Non si applica la legislazione sull'amianto
	Ingressi corridoi di servizio	Vetri sopra porte	Stucco  Campione: Prealpi1/MCA09	Assenza di amianto		Non si applica la legislazione sull'amianto
	Magazzini negozi	Finestre	Stucco  Campione: Prealpi1/MCA18	Assenza di amianto		Non si applica la legislazione sull'amianto
Piano soppalcato	Vano tecnico	Vetrare	Stucco  Campione: Prealpi1/MCA15	Assenza di amianto		Non si applica la legislazione sull'amianto

Piano	Area/locale	Installazione indagata	Materiale rilevato / Rif. campione	Esito	Riferimento fotografico	Modalità di rimozione
Piano soppalcato	Vano tecnico	Materassini isolanti	Rivestimento in cartone Campione: Prealpi1/MCA16	Assenza di amianto		Non si applica la legislazione sull'amianto
			Materassini in FAV Campione: Prealpi1/FAV07	Lane minerali H351 DLGS-2ES<6µm ox>18%		Redazione POS con procedure di sicurezza per gli operatori e ambienti circostanti secondo le indicazioni delle linee guida Nazionali del 10/11/2016 – capitolo 10 Rifiuto: EER 17.06.03
Copertura	Tetto	Impermeabilizzazioni	Guaine bituminose Campione: Prealpi1/MCA05	Assenza di amianto		Non si applica la legislazione sull'amianto
			Guaina bituminosa (vicino gronda) Campione: Prealpi1/MCA06	Assenza di amianto		Non si applica la legislazione sull'amianto

### 3. Esito indagini e adempimenti di legge

L'indagine e le relative analisi di laboratorio hanno evidenziato l'**assenza di amianto** nei materiali indagati.

Sono costituiti da **lane minerali pericolose e classificate H351** i seguenti materiali:

- i **coibenti delle tubazioni** rivestite con Isogenopak nei corridoi di servizio (in particolare quelli dell'angolo Sud e dell'angolo Ovest);
- i **pannelli dei controsoffitti** di alcuni negozi (in particolare il salone da parrucchiere, la libreria, il negozio n° 35 e l'emporio);
- i **materassini isolanti** nel vano tecnico del piano soppalcato.


Poiché l'ispezione visiva condotta ha necessariamente dei limiti (prelievo dei materiali a campione, impossibilità di demolire parti murarie o macchinari complessi, presenza di locali o aree non accessibili) non è comunque possibile escludere completamente la presenza di materiali contenenti amianto e/o ulteriori fibre artificiali vetrose pericolose.

In particolare, per quanto ispezionabile, non sono state rilevate guarnizioni sospette a vista sui motori degli impianti refrigeranti, e non sono state indagate le coibentazioni delle celle frigorifere. Indagini più approfondite potranno essere effettuate al momento di una possibile futura dismissione degli impianti.

L'eventuale futura individuazione di materiali sospetti dovrà comportare il prelievo e l'analisi di laboratorio al fine di accertare la natura degli stessi, soprattutto in previsione di lavori di manutenzione straordinaria o demolizione.

#### 3.1 Rimozione fibre artificiali vetrose

La rimozione delle FAV rilevate, tutte classificabili come "lane minerali", deve essere eseguita con particolari cautele volte a proteggere gli operatori e l'ambiente circostante, previa redazione di specifico POS; a tale scopo è consigliabile seguire le procedure di rimozione e smaltimento elencate nelle linee guida Nazionali del 10 novembre 2016 – capitolo 10.

Redazione	Documento	Sito	Data emissione	
	Verbale sopralluogo	1565_Piazza Prealpi, 1 - Milano	23/07/2020	Pag. 6 di 6



Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**Comune di Milano**

Appalto n.70/2016 CIG6815260278  
20100 Milano (MI)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.290/1

**Numero 5290/1/2020 del 23/07/2020**

**Identificazione:** Prealpi1/MCA01 - Piano terra - Corridoio di servizio angolo est - Stucco finestre  
**Provenienza:** Mercato Comunale di Piazza Prealpi, 1 - Milano  
Codice immobile: 1565  
**Data prelievo:** 10/07/2020  
**Data ricevimento:** 10/07/2020  
**Categoria merceologica:** Amianto e Fibre Minerali Artificiali  
**Descrizione del campione:** Stucco  
**Imballaggio:** Sacchetto PE con chiusura a pressione  
**Prelevato da:** Tecnico SILEA (settore passività ambientali)

## RISULTATI ANALITICI

Analisi per la determinazione delle fibre di amianto in campioni massivi. Amianto (>1%)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Amianto (identificazione qualitativa)</b>					
DM 06/09/1994 SO GU n.288 10/12/1994 All.3				-	
<b>Asbesti</b>	---	<b>non rilevati</b>		-	13/07/20 - 16/07/20
<b>Amianto (analisi quantitativa)</b>					
VDI 3866 Parte 1 Cap.6:2000 + VDI 3866 Parte 2:2001				-	
<b>Amianto totale</b>	%	<b>&lt;1,0</b>		-	13/07/20 - 16/07/20

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615

Dott. Chimico Paolo Saponaro  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.3649 Sez. A

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova..

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova e' espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura K = 2 con un livello di fiducia del 95% ed e' riportata nelle medesime unita' di misura del risultato della prova. (<) indica il limite di rilevabilita' del metodo analitico adottato (LOQ ove diversamente specificato). Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound. Nei casi di parametri specifici tutti inferiori al LOQ, la sommatoria e' calcolata secondo il criterio medium-bound ad eccezione di PCDD/PCDF e PCB-DL per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilita' alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso e' stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unita' di misura e' ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**Comune di Milano**

Appalto n.70/2016 CIG6815260278  
20100 Milano (MI)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.290/2

Numero 5290/2/2020 del 23/07/2020

**Identificazione:** Prealpi1/MCA02 - Piano terra - Corridoio di servizio angolo sud - Stucco finestre  
**Provenienza:** Mercato Comunale di Piazza Prealpi, 1 - Milano  
Codice immobile: 1565  
**Data prelievo:** 10/07/2020  
**Data ricevimento:** 10/07/2020  
**Categoria merceologica:** Amianto e Fibre Minerali Artificiali  
**Descrizione del campione:** Stucco  
**Imballaggio:** Sacchetto PE con chiusura a pressione  
**Prelevato da:** Tecnico SILEA (settore passività ambientali)

## RISULTATI ANALITICI

Analisi per la determinazione delle fibre di amianto in campioni massivi. Amianto (>1%)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Amianto (identificazione qualitativa)</b>					
DM 06/09/1994 SO GU n.288 10/12/1994 All.3				-	
<b>Asbesti</b>	---	<b>non rilevati</b>		-	13/07/20 - 16/07/20
<b>Amianto (analisi quantitativa)</b>					
VDI 3866 Parte 1 Cap.6:2000 + VDI 3866 Parte 2:2001				-	
<b>Amianto totale</b>	%	<b>&lt;1,0</b>		-	13/07/20 - 16/07/20

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615

Dott. Chimico Paolo Saponaro  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.3649 Sez. A

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova..

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova e' espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura K = 2 con un livello di fiducia del 95% ed e' riportata nelle medesime unita' di misura del risultato della prova. (<) indica il limite di rilevabilita' del metodo analitico adottato (LOQ ove diversamente specificato). Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound. Nei casi di parametri specifici tutti inferiori al LOQ, la sommatoria e' calcolata secondo il criterio medium-bound ad eccezione di PCDD/PCDF e PCB-DL per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilita' alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso e' stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unita' di misura e' ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova



Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
Comune di Milano

Appalto n.70/2016 CIG6815260278  
20100 Milano (MI)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.290/3

Numero 5290/3/2020 del 23/07/2020

**Identificazione:** Prealpi1/FAV01 - Piano terra - Corridoio di servizio angolo sud - Coibente tubazioni  
**Provenienza:** Mercato Comunale di Piazza Prealpi, 1 - Milano  
Codice immobile: 1565  
**Data prelievo:** 10/07/2020  
**Data ricevimento:** 10/07/2020  
**Categoria merceologica:** Amianto e Fibre Minerali Artificiali  
**Descrizione del campione:** Fibre minerali artificiali  
**Imballaggio:** Sacchetto PE con chiusura a pressione  
**Prelevato da:** Tecnico SILEA (settore passività ambientali)

## RISULTATI ANALITICI

Analisi per caratterizzazione di materiali contenenti o costituiti da fibre artificiali vetrose (materiali da costruzione, materiali da demolizione, materiali coibenti, manufatti, pannelli) con riferimento al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006, All. VI Parte 1 Nota R (La classificazione come cancerogeno non si applica alle fibre il cui diametro geometrico medio ponderato rispetto alla lunghezza, meno due errori geometrici standard, risulti superiore a 6µm) e Parte 3 Tab.3.1 (Fibre ceramiche refrattarie: fibre vitree (silicato) artificiali con orientamento casuale con contenuto inferiore o uguale al 18% in peso di ossidi alcalini e ossidi alcalino terrosi)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Fibre minerali artificiali (FMA)</b>				-	
DM 06/09/1994 GU n.288 10/12/1994 All. 1B + Reg CE 761/2009 23/07/2009 GU CE L220/1 24/08/2009 All II					
<b>Diametro medio geometrico ponderato rispetto alla lunghezza (DMGPL-2ES)</b>	um	5,3		-	20/07/20 - 22/07/20
<b>Ossidi alcalini e alcalino-terrosi espressi come sommatoria (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO)</b>	%	25,3		-	20/07/20 - 22/07/20

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali laureati di Milano e Lodi n.6615

Dott. Chimico Paolo Saponaro  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici della Lombardia n.3649 Sez. A

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura K = 2 con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica il limite di rilevabilità del metodo analitico adottato (LOQ ove diversamente specificato). Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound. Nei casi di parametri specifici tutti inferiori al LOQ, la sommatoria è calcolata secondo il criterio medium-bound ad eccezione di PCDD/PCDF e PCB-DL per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**Comune di Milano**

Appalto n.70/2016 CIG6815260278  
20100 Milano (MI)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.290/4

Numero 5290/4/2020 del 23/07/2020

**Identificazione:** Prealpi1/MCA03 - Piano terra - Corridoio di servizio angolo ovest - Stucco finestre  
**Provenienza:** Mercato Comunale di Piazza Prealpi, 1 - Milano  
Codice immobile: 1565  
**Data prelievo:** 10/07/2020  
**Data ricevimento:** 10/07/2020  
**Categoria merceologica:** Amianto e Fibre Minerali Artificiali  
**Descrizione del campione:** Stucco  
**Imballaggio:** Sacchetto PE con chiusura a pressione  
**Prelevato da:** Tecnico SILEA (settore passività ambientali)

## RISULTATI ANALITICI

Analisi per la determinazione delle fibre di amianto in campioni massivi. Amianto (>1%)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Amianto (identificazione qualitativa)</b>					
DM 06/09/1994 SO GU n.288 10/12/1994 All.3				-	
<b>Asbesti</b>	---	<b>non rilevati</b>		-	13/07/20 - 16/07/20
<b>Amianto (analisi quantitativa)</b>					
VDI 3866 Parte 1 Cap.6:2000 + VDI 3866 Parte 2:2001				-	
<b>Amianto totale</b>	%	<b>&lt;1,0</b>		-	13/07/20 - 16/07/20

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615

Dott. Chimico Paolo Saponaro  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.3649 Sez. A

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova..

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova e' espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura K = 2 con un livello di fiducia del 95% ed e' riportata nelle medesime unita' di misura del risultato della prova. (<) indica il limite di rilevabilita' del metodo analitico adottato (LOQ ove diversamente specificato). Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound. Nei casi di parametri specifici tutti inferiori al LOQ, la sommatoria e' calcolata secondo il criterio medium-bound ad eccezione di PCDD/PCDF e PCB-DL per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilita' alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso e' stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unita' di misura e' ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
Comune di Milano

Appalto n.70/2016 CIG6815260278  
20100 Milano (MI)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.290/5

Numero 5290/5/2020 del 23/07/2020

**Identificazione:** Prealpi1/FAV02 - Piano terra - Corridoio di servizio angolo ovest - Coibente tubazioni  
**Provenienza:** Mercato Comunale di Piazza Prealpi, 1 - Milano  
Codice immobile: 1565  
**Data prelievo:** 10/07/2020  
**Data ricevimento:** 10/07/2020  
**Categoria merceologica:** Amianto e Fibre Minerali Artificiali  
**Descrizione del campione:** Fibre minerali artificiali  
**Imballaggio:** Sacchetto PE con chiusura a pressione  
**Prelevato da:** Tecnico SILEA (settore passività ambientali)

## RISULTATI ANALITICI

Analisi per caratterizzazione di materiali contenenti o costituiti da fibre artificiali vetrose (materiali da costruzione, materiali da demolizione, materiali coibenti, manufatti, pannelli) con riferimento al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006, All. VI Parte 1 Nota R (La classificazione come cancerogeno non si applica alle fibre il cui diametro geometrico medio ponderato rispetto alla lunghezza, meno due errori geometrici standard, risulti superiore a 6µm) e Parte 3 Tab.3.1 (Fibre ceramiche refrattarie: fibre vitree (silicato) artificiali con orientamento casuale con contenuto inferiore o uguale al 18% in peso di ossidi alcalini e ossidi alcalino terrosi)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Fibre minerali artificiali (FMA)</b>				-	
DM 06/09/1994 GU n.288 10/12/1994 All. 1B + Reg CE 761/2009 23/07/2009 GU CE L220/1 24/08/2009 All II					
<b>Diametro medio geometrico ponderato rispetto alla lunghezza (DMGPL-2ES)</b>	um	5,4		-	20/07/20 - 22/07/20
<b>Ossidi alcalini e alcalino-terrosi espressi come sommatoria (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO)</b>	%	23,8		-	20/07/20 - 22/07/20

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali laureati di Milano e Lodi n.6615

Dott. Chimico Paolo Saponaro  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici della Lombardia n.3649 Sez. A

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura K = 2 con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica il limite di rilevabilità del metodo analitico adottato (LOQ ove diversamente specificato). Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound. Nei casi di parametri specifici tutti inferiori al LOQ, la sommatoria è calcolata secondo il criterio medium-bound ad eccezione di PCDD/PCDF e PCB-DL per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**Comune di Milano**

Appalto n.70/2016 CIG6815260278  
20100 Milano (MI)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.290/6

Numero 5290/6/2020 del 23/07/2020

**Identificazione:** Prealpi1/MCA01 - Piano terra - Corridoio di servizio angolo nord - Stucco finestre  
**Provenienza:** Mercato Comunale di Piazza Prealpi, 1 - Milano  
Codice immobile: 1565  
**Data prelievo:** 10/07/2020  
**Data ricevimento:** 10/07/2020  
**Categoria merceologica:** Amianto e Fibre Minerali Artificiali  
**Descrizione del campione:** Stucco  
**Imballaggio:** Sacchetto PE con chiusura a pressione  
**Prelevato da:** Tecnico SILEA (settore passività ambientali)

## RISULTATI ANALITICI

Analisi per la determinazione delle fibre di amianto in campioni massivi. Amianto (>1%)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Amianto (identificazione qualitativa)</b>					
DM 06/09/1994 SO GU n.288 10/12/1994 All.3				-	
<b>Asbesti</b>	---	<b>non rilevati</b>		-	13/07/20 - 16/07/20
<b>Amianto (analisi quantitativa)</b>					
VDI 3866 Parte 1 Cap.6:2000 + VDI 3866 Parte 2:2001				-	
<b>Amianto totale</b>	%	<b>&lt;1,0</b>		-	13/07/20 - 16/07/20

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615

Dott. Chimico Paolo Saponaro  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.3649 Sez. A

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova..

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova e' espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura K = 2 con un livello di fiducia del 95% ed e' riportata nelle medesime unita' di misura del risultato della prova. (<) indica il limite di rilevabilita' del metodo analitico adottato (LOQ ove diversamente specificato). Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound. Nei casi di parametri specifici tutti inferiori al LOQ, la sommatoria e' calcolata secondo il criterio medium-bound ad eccezione di PCDD/PCDF e PCB-DL per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilita' alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso e' stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unita' di misura e' ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
Comune di Milano

Appalto n.70/2016 CIG6815260278  
20100 Milano (MI)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.290/7

Numero 5290/7/2020 del 23/07/2020

**Identificazione:** Prealpi1/MCA05 - Copertura - Tetto piano lato nord-est - Guaine bituminose  
**Provenienza:** Mercato Comunale di Piazza Prealpi, 1 - Milano  
Codice immobile: 1565  
**Data prelievo:** 10/07/2020  
**Data ricevimento:** 10/07/2020  
**Categoria merceologica:** Amianto e Fibre Minerali Artificiali  
**Descrizione del campione:** Materiale bituminoso  
**Imballaggio:** Sacchetto PE con chiusura a pressione  
**Prelevato da:** Tecnico SILEA (settore passività ambientali)

## RISULTATI ANALITICI

Analisi per la determinazione delle fibre di amianto in campioni massivi. Amianto (&gt;1%)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Amianto (identificazione qualitativa)</b>					
DM 06/09/1994 SO GU n.288 10/12/1994 All.3				-	
<b>Asbesti</b>	---	non rilevati		-	13/07/20 - 16/07/20
<b>Amianto (analisi quantitativa)</b>					
VDI 3866 Parte 1 Cap.6:2000 + VDI 3866 Parte 2:2001				-	
<b>Amianto totale</b>	%	<1,0		-	13/07/20 - 16/07/20

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615

Dott. Chimico Paolo Saponaro  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.3649 Sez. A

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova..

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura K = 2 con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (&lt;) indica il limite di rilevabilità del metodo analitico adottato (LOQ ove diversamente specificato). Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound. Nei casi di parametri specifici tutti inferiori al LOQ, la sommatoria è calcolata secondo il criterio medium-bound ad eccezione di PCDD/PCDF e PCB-DL per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**Comune di Milano**

Appalto n.70/2016 CIG6815260278  
20100 Milano (MI)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.290/8

Numero 5290/8/2020 del 23/07/2020

**Identificazione:** Prealpi1/MCA06 - Copertura - Tetto piano lato nord-est - Guaina bituminosa presso gronda  
**Provenienza:** Mercato Comunale di Piazza Prealpi, 1 - Milano  
Codice immobile: 1565  
**Data prelievo:** 10/07/2020  
**Data ricevimento:** 10/07/2020  
**Categoria merceologica:** Amianto e Fibre Minerali Artificiali  
**Descrizione del campione:** Materiale bituminoso  
**Imballaggio:** Sacchetto PE con chiusura a pressione  
**Prelevato da:** Tecnico SILEA (settore passività ambientali)

## RISULTATI ANALITICI

Analisi per la determinazione delle fibre di amianto in campioni massivi. Amianto (>1%)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Amianto (identificazione qualitativa)</b>					
DM 06/09/1994 SO GU n.288 10/12/1994 All.3				-	
<b>Asbesti</b>	---	<b>non rilevati</b>		-	13/07/20 - 16/07/20
<b>Amianto (analisi quantitativa)</b>					
VDI 3866 Parte 1 Cap.6:2000 + VDI 3866 Parte 2:2001				-	
<b>Amianto totale</b>	%	<b>&lt;1,0</b>		-	13/07/20 - 16/07/20

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615

Dott. Chimico Paolo Saponaro  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.3649 Sez. A

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova..

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova e' espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura K = 2 con un livello di fiducia del 95% ed e' riportata nelle medesime unita' di misura del risultato della prova. (<) indica il limite di rilevabilita' del metodo analitico adottato (LOQ ove diversamente specificato). Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound. Nei casi di parametri specifici tutti inferiori al LOQ, la sommatoria e' calcolata secondo il criterio medium-bound ad eccezione di PCDD/PCDF e PCB-DL per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilita' alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso e' stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unita' di misura e' ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova



Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
Comune di Milano

Appalto n.70/2016 CIG6815260278  
20100 Milano (MI)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.290/9

Numero 5290/9/2020 del 23/07/2020

**Identificazione:** Prealpi1/FAV03 - Piano terra - Salone parrucchiere - Pannelli controsoffitto  
**Provenienza:** Mercato Comunale di Piazza Prealpi, 1 - Milano  
Codice immobile: 1565  
**Data prelievo:** 10/07/2020  
**Data ricevimento:** 10/07/2020  
**Categoria merceologica:** Amianto e Fibre Minerali Artificiali  
**Descrizione del campione:** Fibre minerali artificiali  
**Imballaggio:** Sacchetto PE con chiusura a pressione  
**Prelevato da:** Tecnico SILEA (settore passività ambientali)

## RISULTATI ANALITICI

Analisi per caratterizzazione di materiali contenenti o costituiti da fibre artificiali vetrose (materiali da costruzione, materiali da demolizione, materiali coibenti, manufatti, pannelli) con riferimento al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006, All. VI Parte 1 Nota R (La classificazione come cancerogeno non si applica alle fibre il cui diametro geometrico medio ponderato rispetto alla lunghezza, meno due errori geometrici standard, risulti superiore a 6µm) e Parte 3 Tab.3.1 (Fibre ceramiche refrattarie: fibre vitree (silicato) artificiali con orientamento casuale con contenuto inferiore o uguale al 18% in peso di ossidi alcalini e ossidi alcalino terrosi)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Fibre minerali artificiali (FMA)</b>				-	
DM 06/09/1994 GU n.288 10/12/1994 All. 1B + Reg CE 761/2009 23/07/2009 GU CE L220/1 24/08/2009 All II					
<b>Diametro medio geometrico ponderato rispetto alla lunghezza (DMGPL-2ES)</b>	um	5,0		-	20/07/20 - 22/07/20
<b>Ossidi alcalini e alcalino-terrosi espressi come sommatoria (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO)</b>	%	39,9		-	20/07/20 - 22/07/20

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali laureati di Milano e Lodi n.6615

Dott. Chimico Paolo Saponaro  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici della Lombardia n.3649 Sez. A

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura  $K = 2$  con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica il limite di rilevabilità del metodo analitico adottato (LOQ ove diversamente specificato). Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound. Nei casi di parametri specifici tutti inferiori al LOQ, la sommatoria è calcolata secondo il criterio medium-bound ad eccezione di PCDD/PCDF e PCB-DL per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
Comune di Milano

Appalto n.70/2016 CIG6815260278  
20100 Milano (MI)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.290/10

Numero 5290/10/2020 del 23/07/2020

**Identificazione:** Prealpi1/FAV04 - Piano terra - Libreria - Pannelli controsoffitto  
**Provenienza:** Mercato Comunale di Piazza Prealpi, 1 - Milano  
Codice immobile: 1565  
**Data prelievo:** 10/07/2020  
**Data ricevimento:** 10/07/2020  
**Categoria merceologica:** Amianto e Fibre Minerali Artificiali  
**Descrizione del campione:** Fibre minerali artificiali  
**Imballaggio:** Sacchetto PE con chiusura a pressione  
**Prelevato da:** Tecnico SILEA (settore passività ambientali)

## RISULTATI ANALITICI

Analisi per caratterizzazione di materiali contenenti o costituiti da fibre artificiali vetrose (materiali da costruzione, materiali da demolizione, materiali coibenti, manufatti, pannelli) con riferimento al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006, All. VI Parte 1 Nota R (La classificazione come cancerogeno non si applica alle fibre il cui diametro geometrico medio ponderato rispetto alla lunghezza, meno due errori geometrici standard, risulti superiore a 6µm) e Parte 3 Tab.3.1 (Fibre ceramiche refrattarie: fibre vitree (silicato) artificiali con orientamento casuale con contenuto inferiore o uguale al 18% in peso di ossidi alcalini e ossidi alcalino terrosi)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Fibre minerali artificiali (FMA)</b>				-	
DM 06/09/1994 GU n.288 10/12/1994 All. 1B + Reg CE 761/2009 23/07/2009 GU CE L220/1 24/08/2009 All II					
<b>Diametro medio geometrico ponderato rispetto alla lunghezza (DMGPL-2ES)</b>	um	5,0		-	20/07/20 - 22/07/20
<b>Ossidi alcalini e alcalino-terrosi espressi come sommatoria (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO)</b>	%	38,6		-	20/07/20 - 22/07/20

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali laureati di Milano e Lodi n.6615

Dott. Chimico Paolo Saponaro  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici della Lombardia n.3649 Sez. A

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura  $K = 2$  con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica il limite di rilevabilità del metodo analitico adottato (LOQ ove diversamente specificato). Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound. Nei casi di parametri specifici tutti inferiori al LOQ, la sommatoria è calcolata secondo il criterio medium-bound ad eccezione di PCDD/PCDF e PCB-DL per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**Comune di Milano**

Appalto n.70/2016 CIG6815260278  
20100 Milano (MI)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.290/11

Numero 5290/11/2020 del 23/07/2020

**Identificazione:** Prealpi1/MCA07 - Piano terra - Negozio n.21 - Cartone sopra doghe controsoffitto  
**Provenienza:** Mercato Comunale di Piazza Prealpi, 1 - Milano  
Codice immobile: 1565  
**Data prelievo:** 10/07/2020  
**Data ricevimento:** 10/07/2020  
**Categoria merceologica:** Amianto e Fibre Minerali Artificiali  
**Descrizione del campione:** Materiale solido  
**Imballaggio:** Sacchetto PE con chiusura a pressione  
**Prelevato da:** Tecnico SILEA (settore passività ambientali)

## RISULTATI ANALITICI

Analisi per la determinazione delle fibre di amianto in campioni massivi. Amianto (>1%)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Amianto (identificazione qualitativa)</b>					
DM 06/09/1994 SO GU n.288 10/12/1994 All.3				-	
<b>Asbesti</b>	---	<b>non rilevati</b>		-	13/07/20 - 16/07/20
<b>Amianto (analisi quantitativa)</b>					
VDI 3866 Parte 1 Cap.6:2000 + VDI 3866 Parte 2:2001				-	
<b>Amianto totale</b>	%	<b>&lt;1,0</b>		-	13/07/20 - 16/07/20

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615

Dott. Chimico Paolo Saponaro  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.3649 Sez. A

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura  $K = 2$  con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica il limite di rilevabilità del metodo analitico adottato (LOQ ove diversamente specificato). Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound. Nei casi di parametri specifici tutti inferiori al LOQ, la sommatoria è calcolata secondo il criterio medium-bound ad eccezione di PCDD/PCDF e PCB-DL per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
Comune di Milano

Appalto n.70/2016 CIG6815260278  
20100 Milano (MI)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.290/12

Numero 5290/12/2020 del 23/07/2020

**Identificazione:** Prealp1/FAV05 - Piano terra - Negozio n.35 - Pannelli controsoffitto  
**Provenienza:** Mercato Comunale di Piazza Prealpi, 1 - Milano  
Codice immobile: 1565  
**Data prelievo:** 10/07/2020  
**Data ricevimento:** 10/07/2020  
**Categoria merceologica:** Amianto e Fibre Minerali Artificiali  
**Descrizione del campione:** Fibre minerali artificiali  
**Imballaggio:** Sacchetto PE con chiusura a pressione  
**Prelevato da:** Tecnico SILEA (settore passività ambientali)

## RISULTATI ANALITICI

Analisi per caratterizzazione di materiali contenenti o costituiti da fibre artificiali vetrose (materiali da costruzione, materiali da demolizione, materiali coibenti, manufatti, pannelli) con riferimento al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006, All. VI Parte 1 Nota R (La classificazione come cancerogeno non si applica alle fibre il cui diametro geometrico medio ponderato rispetto alla lunghezza, meno due errori geometrici standard, risulti superiore a 6µm) e Parte 3 Tab.3.1 (Fibre ceramiche refrattarie: fibre vitree (silicato) artificiali con orientamento casuale con contenuto inferiore o uguale al 18% in peso di ossidi alcalini e ossidi alcalino terrosi)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Fibre minerali artificiali (FMA)</b>				-	
DM 06/09/1994 GU n.288 10/12/1994 All. 1B + Reg CE 761/2009 23/07/2009 GU CE L220/1 24/08/2009 All II					
<b>Diametro medio geometrico ponderato rispetto alla lunghezza (DMGPL-2ES)</b>	um	5,1		-	20/07/20 - 22/07/20
<b>Ossidi alcalini e alcalino-terrosi espressi come sommatoria (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO)</b>	%	38,4		-	20/07/20 - 22/07/20

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali laureati di Milano e Lodi n.6615

Dott. Chimico Paolo Saponaro  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici della Lombardia n.3649 Sez. A

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura  $K = 2$  con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica il limite di rilevabilità del metodo analitico adottato (LOQ ove diversamente specificato). Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound. Nei casi di parametri specifici tutti inferiori al LOQ, la sommatoria è calcolata secondo il criterio medium-bound ad eccezione di PCDD/PCDF e PCB-DL per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**Comune di Milano**

Appalto n.70/2016 CIG6815260278  
20100 Milano (MI)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.290/13

Numero 5290/13/2020 del 23/07/2020

**Identificazione:** Prealpi1/MCA08a - Piano terra - Negozio n.35 - Pavimentazione vinilica  
**Provenienza:** Mercato Comunale di Piazza Prealpi, 1 - Milano  
Codice immobile: 1565  
**Data prelievo:** 10/07/2020  
**Data ricevimento:** 10/07/2020  
**Categoria merceologica:** Amianto e Fibre Minerali Artificiali  
**Descrizione del campione:** Materiale vinilico  
**Imballaggio:** Sacchetto PE con chiusura a pressione  
**Prelevato da:** Tecnico SILEA (settore passività ambientali)

## RISULTATI ANALITICI

Analisi per la determinazione delle fibre di amianto in campioni massivi. Amianto (>1%)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Amianto (identificazione qualitativa)</b>					
DM 06/09/1994 SO GU n.288 10/12/1994 All.3				-	
<b>Asbesti</b>	---	<b>non rilevati</b>		-	13/07/20 - 16/07/20
<b>Amianto (analisi quantitativa)</b>					
VDI 3866 Parte 1 Cap.6:2000 + VDI 3866 Parte 2:2001				-	
<b>Amianto totale</b>	%	<b>&lt;1,0</b>		-	13/07/20 - 16/07/20

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615

Dott. Chimico Paolo Saponaro  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.3649 Sez. A

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura  $K = 2$  con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica il limite di rilevabilità del metodo analitico adottato (LOQ ove diversamente specificato). Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound. Nei casi di parametri specifici tutti inferiori al LOQ, la sommatoria è calcolata secondo il criterio medium-bound ad eccezione di PCDD/PCDF e PCB-DL per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**Comune di Milano**

Appalto n.70/2016 CIG6815260278  
20100 Milano (MI)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.290/14

Numero 5290/14/2020 del 23/07/2020

**Identificazione:** Prealpi1/MCA08b - Piano terra - Negozio n.35 - Colla pavimentazione  
**Provenienza:** Mercato Comunale di Piazza Prealpi, 1 - Milano  
Codice immobile: 1565  
**Data prelievo:** 10/07/2020  
**Data ricevimento:** 10/07/2020  
**Categoria merceologica:** Amianto e Fibre Minerali Artificiali  
**Descrizione del campione:** Collante  
**Imballaggio:** Sacchetto PE con chiusura a pressione  
**Prelevato da:** Tecnico SILEA (settore passività ambientali)

## RISULTATI ANALITICI

Analisi per la determinazione delle fibre di amianto in campioni massivi. Amianto (&gt;1%)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Amianto (identificazione qualitativa)</b>					
DM 06/09/1994 SO GU n.288 10/12/1994 All.3				-	
<b>Asbesti</b>	---	<b>non rilevati</b>		-	13/07/20 - 16/07/20
<b>Amianto (analisi quantitativa)</b>					
VDI 3866 Parte 1 Cap.6:2000 + VDI 3866 Parte 2:2001				-	
<b>Amianto totale</b>	%	<b>&lt;1,0</b>		-	13/07/20 - 16/07/20

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615

Dott. Chimico Paolo Saponaro  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.3649 Sez. A

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova..

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura K = 2 con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (&lt;) indica il limite di rilevabilità del metodo analitico adottato (LOQ ove diversamente specificato). Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound. Nei casi di parametri specifici tutti inferiori al LOQ, la sommatoria è calcolata secondo il criterio medium-bound ad eccezione di PCDD/PCDF e PCB-DL per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova



Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**Comune di Milano**

Appalto n.70/2016 CIG6815260278  
20100 Milano (MI)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.290/15

Numero 5290/15/2020 del 23/07/2020

**Identificazione:** Prealpi1/MCA09 - Piano terra - Ingresso corridoio di servizio angolo ovest - Stucco vetro sopra porta  
**Provenienza:** Mercato Comunale di Piazza Prealpi, 1 - Milano  
Codice immobile: 1565  
**Data prelievo:** 10/07/2020  
**Data ricevimento:** 10/07/2020  
**Categoria merceologica:** Amianto e Fibre Minerali Artificiali  
**Descrizione del campione:** Stucco  
**Imballaggio:** Sacchetto PE con chiusura a pressione  
**Prelevato da:** Tecnico SILEA (settore passività ambientali)

## RISULTATI ANALITICI

Analisi per la determinazione delle fibre di amianto in campioni massivi. Amianto (&gt;1%)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Amianto (identificazione qualitativa)</b>					
DM 06/09/1994 SO GU n.288 10/12/1994 All.3				-	
<b>Asbesti</b>	---	<b>non rilevati</b>		-	13/07/20 - 16/07/20
<b>Amianto (analisi quantitativa)</b>					
VDI 3866 Parte 1 Cap.6:2000 + VDI 3866 Parte 2:2001				-	
<b>Amianto totale</b>	%	<b>&lt;1,0</b>		-	13/07/20 - 16/07/20

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615

Dott. Chimico Paolo Saponaro  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.3649 Sez. A

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova..

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura K = 2 con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (&lt;) indica il limite di rilevabilità del metodo analitico adottato (LOQ ove diversamente specificato). Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound. Nei casi di parametri specifici tutti inferiori al LOQ, la sommatoria è calcolata secondo il criterio medium-bound ad eccezione di PCDD/PCDF e PCB-DL per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**Comune di Milano**

Appalto n.70/2016 CIG6815260278  
20100 Milano (MI)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.290/16

Numero 5290/16/2020 del 23/07/2020

**Identificazione:** Prealpi1/MCA10 - Piano terra - Sartoria - Intonaco solaio  
**Provenienza:** Mercato Comunale di Piazza Prealpi, 1 - Milano  
Codice immobile: 1565  
**Data prelievo:** 10/07/2020  
**Data ricevimento:** 10/07/2020  
**Categoria merceologica:** Amianto e Fibre Minerali Artificiali  
**Descrizione del campione:** Materiale solido  
**Imballaggio:** Sacchetto PE con chiusura a pressione  
**Prelevato da:** Tecnico SILEA (settore passività ambientali)

## RISULTATI ANALITICI

Analisi per la determinazione delle fibre di amianto in campioni massivi. Amianto (&gt;1%)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Amianto (identificazione qualitativa)</b>				-	
DM 06/09/1994 SO GU n.288 10/12/1994 All.3					
<b>Asbesti</b>	---	non rilevati		-	13/07/20 - 16/07/20
<b>Amianto (analisi quantitativa)</b>				-	
VDI 3866 Parte 1 Cap.6:2000 + VDI 3866 Parte 2:2001					
<b>Amianto totale</b>	%	<1,0		-	13/07/20 - 16/07/20

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615

Dott. Chimico Paolo Saponaro  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.3649 Sez. A

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova..

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura K = 2 con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (&lt;) indica il limite di rilevabilità del metodo analitico adottato (LOQ ove diversamente specificato). Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound. Nei casi di parametri specifici tutti inferiori al LOQ, la sommatoria è calcolata secondo il criterio medium-bound ad eccezione di PCDD/PCDF e PCB-DL per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**Comune di Milano**

Appalto n.70/2016 CIG6815260278  
20100 Milano (MI)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.290/17

Numero 5290/17/2020 del 23/07/2020

**Identificazione:** Prealpi1/MCA11a - Piano terra - Negozio formaggi - Pavimentazione vinilica  
**Provenienza:** Mercato Comunale di Piazza Prealpi, 1 - Milano  
Codice immobile: 1565  
**Data prelievo:** 10/07/2020  
**Data ricevimento:** 10/07/2020  
**Categoria merceologica:** Amianto e Fibre Minerali Artificiali  
**Descrizione del campione:** Materiale vinilico  
**Imballaggio:** Sacchetto PE con chiusura a pressione  
**Prelevato da:** Tecnico SILEA (settore passività ambientali)

## RISULTATI ANALITICI

Analisi per la determinazione delle fibre di amianto in campioni massivi. Amianto (>1%)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Amianto (identificazione qualitativa)</b>					
DM 06/09/1994 SO GU n.288 10/12/1994 All.3				-	
<b>Asbesti</b>	---	<b>non rilevati</b>		-	13/07/20 - 16/07/20
<b>Amianto (analisi quantitativa)</b>					
VDI 3866 Parte 1 Cap.6:2000 + VDI 3866 Parte 2:2001				-	
<b>Amianto totale</b>	%	<b>&lt;1,0</b>		-	13/07/20 - 16/07/20

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615

Dott. Chimico Paolo Saponaro  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.3649 Sez. A

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura  $K = 2$  con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica il limite di rilevabilità del metodo analitico adottato (LOQ ove diversamente specificato). Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound. Nei casi di parametri specifici tutti inferiori al LOQ, la sommatoria è calcolata secondo il criterio medium-bound ad eccezione di PCDD/PCDF e PCB-DL per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**Comune di Milano**

Appalto n.70/2016 CIG6815260278  
20100 Milano (MI)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.290/18

Numero 5290/18/2020 del 23/07/2020

**Identificazione:** Prealpi1/MCA11b - Piano terra - Negozio formaggi - Colla pavimentazione  
**Provenienza:** Mercato Comunale di Piazza Prealpi, 1 - Milano  
Codice immobile: 1565  
**Data prelievo:** 10/07/2020  
**Data ricevimento:** 10/07/2020  
**Categoria merceologica:** Amianto e Fibre Minerali Artificiali  
**Descrizione del campione:** Collante  
**Imballaggio:** Sacchetto PE con chiusura a pressione  
**Prelevato da:** Tecnico SILEA (settore passività ambientali)

## RISULTATI ANALITICI

Analisi per la determinazione delle fibre di amianto in campioni massivi. Amianto (>1%)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Amianto (identificazione qualitativa)</b>					
DM 06/09/1994 SO GU n.288 10/12/1994 All.3				-	
<b>Asbesti</b>	---	<b>non rilevati</b>		-	13/07/20 - 16/07/20
<b>Amianto (analisi quantitativa)</b>					
VDI 3866 Parte 1 Cap.6:2000 + VDI 3866 Parte 2:2001				-	
<b>Amianto totale</b>	%	<b>&lt;1,0</b>		-	13/07/20 - 16/07/20

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615

Dott. Chimico Paolo Saponaro  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.3649 Sez. A

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura  $K = 2$  con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica il limite di rilevabilità del metodo analitico adottato (LOQ ove diversamente specificato). Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound. Nei casi di parametri specifici tutti inferiori al LOQ, la sommatoria è calcolata secondo il criterio medium-bound ad eccezione di PCDD/PCDF e PCB-DL per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**Comune di Milano**

Appalto n.70/2016 CIG6815260278  
20100 Milano (MI)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.290/19

**Numero 5290/19/2020 del 23/07/2020**

**Identificazione:** Prealpi1/MCA12a - Piano terra - Negozio n.29 - Pavimentazione vinilica  
**Provenienza:** Mercato Comunale di Piazza Prealpi, 1 - Milano  
Codice immobile: 1565  
**Data prelievo:** 10/07/2020  
**Data ricevimento:** 10/07/2020  
**Categoria merceologica:** Amianto e Fibre Minerali Artificiali  
**Descrizione del campione:** Materiale vinilico  
**Imballaggio:** Sacchetto PE con chiusura a pressione  
**Prelevato da:** Tecnico SILEA (settore passività ambientali)

## RISULTATI ANALITICI

Analisi per la determinazione delle fibre di amianto in campioni massivi. Amianto (>1%)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Amianto (identificazione qualitativa)</b>				-	
DM 06/09/1994 SO GU n.288 10/12/1994 All.3					
<b>Asbesti</b>	---	<b>non rilevati</b>		-	13/07/20 - 16/07/20
<b>Amianto (analisi quantitativa)</b>				-	
VDI 3866 Parte 1 Cap.6:2000 + VDI 3866 Parte 2:2001					
<b>Amianto totale</b>	%	<b>&lt;1,0</b>		-	13/07/20 - 16/07/20

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615

Dott. Chimico Paolo Saponaro  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.3649 Sez. A

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura  $K = 2$  con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica il limite di rilevabilità del metodo analitico adottato (LOQ ove diversamente specificato). Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound. Nei casi di parametri specifici tutti inferiori al LOQ, la sommatoria è calcolata secondo il criterio medium-bound ad eccezione di PCDD/PCDF e PCB-DL per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**Comune di Milano**

Appalto n.70/2016 CIG6815260278  
20100 Milano (MI)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.290/20

Numero 5290/20/2020 del 23/07/2020

**Identificazione:** Prealpi1/MCA12b - Piano terra - Negozio n.29 - Colla pavimentazione  
**Provenienza:** Mercato Comunale di Piazza Prealpi, 1 - Milano  
Codice immobile: 1565  
**Data prelievo:** 10/07/2020  
**Data ricevimento:** 10/07/2020  
**Categoria merceologica:** Amianto e Fibre Minerali Artificiali  
**Descrizione del campione:** Collante  
**Imballaggio:** Sacchetto PE con chiusura a pressione  
**Prelevato da:** Tecnico SILEA (settore passività ambientali)

## RISULTATI ANALITICI

Analisi per la determinazione delle fibre di amianto in campioni massivi. Amianto (&gt;1%)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Amianto (identificazione qualitativa)</b>				-	
DM 06/09/1994 SO GU n.288 10/12/1994 All.3					
<b>Asbesti</b>	---	non rilevati		-	13/07/20 - 16/07/20
<b>Amianto (analisi quantitativa)</b>				-	
VDI 3866 Parte 1 Cap.6:2000 + VDI 3866 Parte 2:2001					
<b>Amianto totale</b>	%	<1,0		-	13/07/20 - 16/07/20

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615

Dott. Chimico Paolo Saponaro  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.3649 Sez. A

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova..

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura K = 2 con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (&lt;) indica il limite di rilevabilità del metodo analitico adottato (LOQ ove diversamente specificato). Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound. Nei casi di parametri specifici tutti inferiori al LOQ, la sommatoria è calcolata secondo il criterio medium-bound ad eccezione di PCDD/PCDF e PCB-DL per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova



Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**Comune di Milano**

Appalto n.70/2016 CIG6815260278  
20100 Milano (MI)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.290/21

Numero 5290/21/2020 del 23/07/2020

**Identificazione:** Prealpi1/MCA13a - Piano terra - Negozio n.19 - Pavimentazione vinilica  
**Provenienza:** Mercato Comunale di Piazza Prealpi, 1 - Milano  
Codice immobile: 1565  
**Data prelievo:** 10/07/2020  
**Data ricevimento:** 10/07/2020  
**Categoria merceologica:** Amianto e Fibre Minerali Artificiali  
**Descrizione del campione:** Materiale vinilico  
**Imballaggio:** Sacchetto PE con chiusura a pressione  
**Prelevato da:** Tecnico SILEA (settore passività ambientali)

## RISULTATI ANALITICI

Analisi per la determinazione delle fibre di amianto in campioni massivi. Amianto (>1%)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Amianto (identificazione qualitativa)</b>					
DM 06/09/1994 SO GU n.288 10/12/1994 All.3				-	
<b>Asbesti</b>	---	<b>non rilevati</b>		-	13/07/20 - 16/07/20
<b>Amianto (analisi quantitativa)</b>					
VDI 3866 Parte 1 Cap.6:2000 + VDI 3866 Parte 2:2001				-	
<b>Amianto totale</b>	%	<b>&lt;1,0</b>		-	13/07/20 - 16/07/20

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615

Dott. Chimico Paolo Saponaro  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.3649 Sez. A

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova..

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova e' espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura K = 2 con un livello di fiducia del 95% ed e' riportata nelle medesime unita' di misura del risultato della prova. (<) indica il limite di rilevabilita' del metodo analitico adottato (LOQ ove diversamente specificato). Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound. Nei casi di parametri specifici tutti inferiori al LOQ, la sommatoria e' calcolata secondo il criterio medium-bound ad eccezione di PCDD/PCDF e PCB-DL per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilita' alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso e' stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unita' di misura e' ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**Comune di Milano**

Appalto n.70/2016 CIG6815260278  
20100 Milano (MI)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.290/22

Numero 5290/22/2020 del 23/07/2020

**Identificazione:** Prealpi1/MCA13b - Piano terra - Negozio n.19 - Colla pavimentazione  
**Provenienza:** Mercato Comunale di Piazza Prealpi, 1 - Milano  
Codice immobile: 1565  
**Data prelievo:** 10/07/2020  
**Data ricevimento:** 10/07/2020  
**Categoria merceologica:** Amianto e Fibre Minerali Artificiali  
**Descrizione del campione:** Collante  
**Imballaggio:** Sacchetto PE con chiusura a pressione  
**Prelevato da:** Tecnico SILEA (settore passività ambientali)

## RISULTATI ANALITICI

Analisi per la determinazione delle fibre di amianto in campioni massivi. Amianto (>1%)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Amianto (identificazione qualitativa)</b>					
DM 06/09/1994 SO GU n.288 10/12/1994 All.3				-	
<b>Asbesti</b>	---	<b>non rilevati</b>		-	13/07/20 - 16/07/20
<b>Amianto (analisi quantitativa)</b>					
VDI 3866 Parte 1 Cap.6:2000 + VDI 3866 Parte 2:2001				-	
<b>Amianto totale</b>	%	<b>&lt;1,0</b>		-	13/07/20 - 16/07/20

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615

Dott. Chimico Paolo Saponaro  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.3649 Sez. A

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura  $K = 2$  con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica il limite di rilevabilità del metodo analitico adottato (LOQ ove diversamente specificato). Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound. Nei casi di parametri specifici tutti inferiori al LOQ, la sommatoria è calcolata secondo il criterio medium-bound ad eccezione di PCDD/PCDF e PCB-DL per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
Comune di Milano

Appalto n.70/2016 CIG6815260278  
20100 Milano (MI)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.290/23

Numero 5290/23/2020 del 23/07/2020

**Identificazione:** Prealpi1/FAV06 - Piano terra - Emporio - Pannelli controsoffitto  
**Provenienza:** Mercato Comunale di Piazza Prealpi, 1 - Milano  
Codice immobile: 1565  
**Data prelievo:** 10/07/2020  
**Data ricevimento:** 10/07/2020  
**Categoria merceologica:** Amianto e Fibre Minerali Artificiali  
**Descrizione del campione:** Fibre minerali artificiali  
**Imballaggio:** Sacchetto PE con chiusura a pressione  
**Prelevato da:** Tecnico SILEA (settore passività ambientali)

## RISULTATI ANALITICI

Analisi per caratterizzazione di materiali contenenti o costituiti da fibre artificiali vetrose (materiali da costruzione, materiali da demolizione, materiali coibenti, manufatti, pannelli) con riferimento al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006, All. VI Parte 1 Nota R (La classificazione come cancerogeno non si applica alle fibre il cui diametro geometrico medio ponderato rispetto alla lunghezza, meno due errori geometrici standard, risulti superiore a 6µm) e Parte 3 Tab.3.1 (Fibre ceramiche refrattarie: fibre vitree (silicato) artificiali con orientamento casuale con contenuto inferiore o uguale al 18% in peso di ossidi alcalini e ossidi alcalino terrosi)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Fibre minerali artificiali (FMA)</b>				-	
DM 06/09/1994 GU n.288 10/12/1994 All. 1B + Reg CE 761/2009 23/07/2009 GU CE L220/1 24/08/2009 All II					
<b>Diametro medio geometrico ponderato rispetto alla lunghezza (DMGPL-2ES)</b>	um	5,1		-	20/07/20 - 22/07/20
<b>Ossidi alcalini e alcalino-terrosi espressi come sommatoria (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO)</b>	%	42,3		-	20/07/20 - 22/07/20

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali laureati di Milano e Lodi n.6615

Dott. Chimico Paolo Saponaro  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici della Lombardia n.3649 Sez. A

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova..

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova e' espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura K = 2 con un livello di fiducia del 95% ed e' riportata nelle medesime unita' di misura del risultato della prova. (<) indica il limite di rilevabilita' del metodo analitico adottato (LOQ ove diversamente specificato). Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound. Nei casi di parametri specifici tutti inferiori al LOQ, la sommatoria e' calcolata secondo il criterio medium-bound ad eccezione di PCDD/PCDF e PCB-DL per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilita' alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso e' stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unita' di misura e' ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**Comune di Milano**

Appalto n.70/2016 CIG6815260278  
20100 Milano (MI)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.290/24

Numero 5290/24/2020 del 23/07/2020

**Identificazione:** Prealpi1/MCA14a - Piano terra - Emporio - Pavimentazione vinilica  
**Provenienza:** Mercato Comunale di Piazza Prealpi, 1 - Milano  
Codice immobile: 1565  
**Data prelievo:** 10/07/2020  
**Data ricevimento:** 10/07/2020  
**Categoria merceologica:** Amianto e Fibre Minerali Artificiali  
**Descrizione del campione:** Materiale vinilico  
**Imballaggio:** Sacchetto PE con chiusura a pressione  
**Prelevato da:** Tecnico SILEA (settore passività ambientali)

## RISULTATI ANALITICI

Analisi per la determinazione delle fibre di amianto in campioni massivi. Amianto (>1%)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Amianto (identificazione qualitativa)</b>					
DM 06/09/1994 SO GU n.288 10/12/1994 All.3				-	
<b>Asbesti</b>	---	<b>non rilevati</b>		-	13/07/20 - 16/07/20
<b>Amianto (analisi quantitativa)</b>					
VDI 3866 Parte 1 Cap.6:2000 + VDI 3866 Parte 2:2001				-	
<b>Amianto totale</b>	%	<b>&lt;1,0</b>		-	13/07/20 - 16/07/20

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615

Dott. Chimico Paolo Saponaro  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.3649 Sez. A

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura  $K = 2$  con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica il limite di rilevabilità del metodo analitico adottato (LOQ ove diversamente specificato). Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound. Nei casi di parametri specifici tutti inferiori al LOQ, la sommatoria è calcolata secondo il criterio medium-bound ad eccezione di PCDD/PCDF e PCB-DL per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**Comune di Milano**

Appalto n.70/2016 CIG6815260278  
20100 Milano (MI)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.290/25

Numero 5290/25/2020 del 23/07/2020

**Identificazione:** Prealpi1/MCA18 - Piano terra - Magazzino Emporio - Stucco finestra  
**Provenienza:** Mercato Comunale di Piazza Prealpi, 1 - Milano  
Codice immobile: 1565  
**Data prelievo:** 10/07/2020  
**Data ricevimento:** 10/07/2020  
**Categoria merceologica:** Amianto e Fibre Minerali Artificiali  
**Descrizione del campione:** Stucco  
**Imballaggio:** Sacchetto PE con chiusura a pressione  
**Prelevato da:** Tecnico SILEA (settore passività ambientali)

## RISULTATI ANALITICI

Analisi per la determinazione delle fibre di amianto in campioni massivi. Amianto (>1%)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Amianto (identificazione qualitativa)</b>					
DM 06/09/1994 SO GU n.288 10/12/1994 All.3				-	
<b>Asbesti</b>	---	<b>non rilevati</b>		-	13/07/20 - 16/07/20
<b>Amianto (analisi quantitativa)</b>					
VDI 3866 Parte 1 Cap.6:2000 + VDI 3866 Parte 2:2001				-	
<b>Amianto totale</b>	%	<b>&lt;1,0</b>		-	13/07/20 - 16/07/20

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615

Dott. Chimico Paolo Saponaro  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.3649 Sez. A

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura  $K = 2$  con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica il limite di rilevabilità del metodo analitico adottato (LOQ ove diversamente specificato). Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound. Nei casi di parametri specifici tutti inferiori al LOQ, la sommatoria è calcolata secondo il criterio medium-bound ad eccezione di PCDD/PCDF e PCB-DL per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**Comune di Milano**

Appalto n.70/2016 CIG6815260278  
20100 Milano (MI)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.290/26

Numero 5290/26/2020 del 23/07/2020

**Identificazione:** Prealpi1/MCA14b - Piano terra - Emporio - Colla pavimentazione  
**Provenienza:** Mercato Comunale di Piazza Prealpi, 1 - Milano  
Codice immobile: 1565  
**Data prelievo:** 10/07/2020  
**Data ricevimento:** 10/07/2020  
**Categoria merceologica:** Amianto e Fibre Minerali Artificiali  
**Descrizione del campione:** Collante  
**Imballaggio:** Sacchetto PE con chiusura a pressione  
**Prelevato da:** Tecnico SILEA (settore passività ambientali)

## RISULTATI ANALITICI

Analisi per la determinazione delle fibre di amianto in campioni massivi. Amianto (>1%)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Amianto (identificazione qualitativa)</b>					
DM 06/09/1994 SO GU n.288 10/12/1994 All.3				-	
<b>Asbesti</b>	---	<b>non rilevati</b>		-	13/07/20 - 16/07/20
<b>Amianto (analisi quantitativa)</b>					
VDI 3866 Parte 1 Cap.6:2000 + VDI 3866 Parte 2:2001				-	
<b>Amianto totale</b>	%	<b>&lt;1,0</b>		-	13/07/20 - 16/07/20

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615

Dott. Chimico Paolo Saponaro  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.3649 Sez. A

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura  $K = 2$  con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica il limite di rilevabilità del metodo analitico adottato (LOQ ove diversamente specificato). Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound. Nei casi di parametri specifici tutti inferiori al LOQ, la sommatoria è calcolata secondo il criterio medium-bound ad eccezione di PCDD/PCDF e PCB-DL per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova



Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**Comune di Milano**

Appalto n.70/2016 CIG6815260278  
20100 Milano (MI)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.290/27

Numero 5290/27/2020 del 23/07/2020

**Identificazione:** Prealpi1/MCA15 - Piano soppalcato - Vano tecnico - Stucco vetrate  
**Provenienza:** Mercato Comunale di Piazza Prealpi, 1 - Milano  
Codice immobile: 1565  
**Data prelievo:** 10/07/2020  
**Data ricevimento:** 10/07/2020  
**Categoria merceologica:** Amianto e Fibre Minerali Artificiali  
**Descrizione del campione:** Stucco  
**Imballaggio:** Sacchetto PE con chiusura a pressione  
**Prelevato da:** Tecnico SILEA (settore passività ambientali)

## RISULTATI ANALITICI

Analisi per la determinazione delle fibre di amianto in campioni massivi. Amianto (>1%)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Amianto (identificazione qualitativa)</b>					
DM 06/09/1994 SO GU n.288 10/12/1994 All.3				-	
<b>Asbesti</b>	---	<b>non rilevati</b>		-	13/07/20 - 16/07/20
<b>Amianto (analisi quantitativa)</b>					
VDI 3866 Parte 1 Cap.6:2000 + VDI 3866 Parte 2:2001				-	
<b>Amianto totale</b>	%	<b>&lt;1,0</b>		-	13/07/20 - 16/07/20

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615

Dott. Chimico Paolo Saponaro  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.3649 Sez. A

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura  $K = 2$  con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica il limite di rilevabilità del metodo analitico adottato (LOQ ove diversamente specificato). Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound. Nei casi di parametri specifici tutti inferiori al LOQ, la sommatoria è calcolata secondo il criterio medium-bound ad eccezione di PCDD/PCDF e PCB-DL per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**Comune di Milano**

Appalto n.70/2016 CIG6815260278  
20100 Milano (MI)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.290/28

Numero 5290/28/2020 del 23/07/2020

**Identificazione:** Prealpi1/MCA16 - Piano soppalcato - Vano tecnico - Rivestimento materassini isolanti  
**Provenienza:** Mercato Comunale di Piazza Prealpi, 1 - Milano  
Codice immobile: 1565  
**Data prelievo:** 10/07/2020  
**Data ricevimento:** 10/07/2020  
**Categoria merceologica:** Amianto e Fibre Minerali Artificiali  
**Descrizione del campione:** Materiale solido  
**Imballaggio:** Sacchetto PE con chiusura a pressione  
**Prelevato da:** Tecnico SILEA (settore passività ambientali)

## RISULTATI ANALITICI

Analisi per la determinazione delle fibre di amianto in campioni massivi. Amianto (>1%)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Amianto (identificazione qualitativa)</b>					
DM 06/09/1994 SO GU n.288 10/12/1994 All.3				-	
<b>Asbesti</b>	---	<b>non rilevati</b>		-	13/07/20 - 16/07/20
<b>Amianto (analisi quantitativa)</b>					
VDI 3866 Parte 1 Cap.6:2000 + VDI 3866 Parte 2:2001				-	
<b>Amianto totale</b>	%	<b>&lt;1,0</b>		-	13/07/20 - 16/07/20

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615

Dott. Chimico Paolo Saponaro  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.3649 Sez. A

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura  $K = 2$  con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica il limite di rilevabilità del metodo analitico adottato (LOQ ove diversamente specificato). Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound. Nei casi di parametri specifici tutti inferiori al LOQ, la sommatoria è calcolata secondo il criterio medium-bound ad eccezione di PCDD/PCDF e PCB-DL per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
Comune di Milano

Appalto n.70/2016 CIG6815260278  
20100 Milano (MI)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.290/29

Numero 5290/29/2020 del 23/07/2020

**Identificazione:** Prealpi1/FAV07 - Piano soppalcato - Materassini isolanti del vano tecnico  
**Provenienza:** Mercato Comunale di Piazza Prealpi, 1 - Milano  
Codice immobile: 1565  
**Data prelievo:** 10/07/2020  
**Data ricevimento:** 10/07/2020  
**Categoria merceologica:** Amianto e Fibre Minerali Artificiali  
**Descrizione del campione:** Fibre minerali artificiali  
**Imballaggio:** Sacchetto PE con chiusura a pressione  
**Prelevato da:** Tecnico SILEA (settore passività ambientali)

## RISULTATI ANALITICI

Analisi per caratterizzazione di materiali contenenti o costituiti da fibre artificiali vetrose (materiali da costruzione, materiali da demolizione, materiali coibenti, manufatti, pannelli) con riferimento al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006, All. VI Parte 1 Nota R (La classificazione come cancerogeno non si applica alle fibre il cui diametro geometrico medio ponderato rispetto alla lunghezza, meno due errori geometrici standard, risulti superiore a 6µm) e Parte 3 Tab.3.1 (Fibre ceramiche refrattarie: fibre vitree (silicato) artificiali con orientamento casuale con contenuto inferiore o uguale al 18% in peso di ossidi alcalini e ossidi alcalino terrosi)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Fibre minerali artificiali (FMA)</b>				-	
DM 06/09/1994 GU n.288 10/12/1994 All. 1B + Reg CE 761/2009 23/07/2009 GU CE L220/1 24/08/2009 All II					
<b>Diametro medio geometrico ponderato rispetto alla lunghezza (DMGPL-2ES)</b>	um	5,3		-	20/07/20 - 22/07/20
<b>Ossidi alcalini e alcalino-terrosi espressi come sommatoria (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO)</b>	%	26,9		-	20/07/20 - 22/07/20

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali laureati di Milano e Lodi n.6615

Dott. Chimico Paolo Saponaro  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici della Lombardia n.3649 Sez. A

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura K = 2 con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica il limite di rilevabilità del metodo analitico adottato (LOQ ove diversamente specificato). Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound. Nei casi di parametri specifici tutti inferiori al LOQ, la sommatoria è calcolata secondo il criterio medium-bound ad eccezione di PCDD/PCDF e PCB-DL per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**Comune di Milano**

Appalto n.70/2016 CIG6815260278  
20100 Milano (MI)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.290/30

Numero 5290/30/2020 del 23/07/2020

**Identificazione:** Prealpi1/MCA17a - Piano terra - Negozio n.24 - Pavimentazione vinilica  
**Provenienza:** Mercato Comunale di Piazza Prealpi, 1 - Milano  
Codice immobile: 1565  
**Data prelievo:** 10/07/2020  
**Data ricevimento:** 10/07/2020  
**Categoria merceologica:** Amianto e Fibre Minerali Artificiali  
**Descrizione del campione:** Materiale vinilico  
**Imballaggio:** Sacchetto PE con chiusura a pressione  
**Prelevato da:** Tecnico SILEA (settore passività ambientali)

## RISULTATI ANALITICI

Analisi per la determinazione delle fibre di amianto in campioni massivi. Amianto (&gt;1%)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Amianto (identificazione qualitativa)</b>					
DM 06/09/1994 SO GU n.288 10/12/1994 All.3				-	
<b>Asbesti</b>	---	<b>non rilevati</b>		-	13/07/20 - 16/07/20
<b>Amianto (analisi quantitativa)</b>					
VDI 3866 Parte 1 Cap.6:2000 + VDI 3866 Parte 2:2001				-	
<b>Amianto totale</b>	%	<b>&lt;1,0</b>		-	13/07/20 - 16/07/20

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615

Dott. Chimico Paolo Saponaro  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.3649 Sez. A

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova..

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura K = 2 con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (&lt;) indica il limite di rilevabilità del metodo analitico adottato (LOQ ove diversamente specificato). Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound. Nei casi di parametri specifici tutti inferiori al LOQ, la sommatoria è calcolata secondo il criterio medium-bound ad eccezione di PCDD/PCDF e PCB-DL per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
Comune di Milano

Appalto n.70/2016 CIG6815260278  
20100 Milano (MI)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.290/31

Numero 5290/31/2020 del 23/07/2020

**Identificazione:** Prealpi1/MCA17b - Piano terra - Negozio n.24 - Colla pavimentazione  
**Provenienza:** Mercato Comunale di Piazza Prealpi, 1 - Milano  
Codice immobile: 1565  
**Data prelievo:** 10/07/2020  
**Data ricevimento:** 10/07/2020  
**Categoria merceologica:** Amianto e Fibre Minerali Artificiali  
**Descrizione del campione:** Collante  
**Imballaggio:** Sacchetto PE con chiusura a pressione  
**Prelevato da:** Tecnico SILEA (settore passività ambientali)

## RISULTATI ANALITICI

Analisi per la determinazione delle fibre di amianto in campioni massivi. Amianto (&gt;1%)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Amianto (identificazione qualitativa)</b>					
DM 06/09/1994 SO GU n.288 10/12/1994 All.3				-	
<b>Asbesti</b>	---	non rilevati		-	13/07/20 - 16/07/20
<b>Amianto (analisi quantitativa)</b>					
VDI 3866 Parte 1 Cap.6:2000 + VDI 3866 Parte 2:2001				-	
<b>Amianto totale</b>	%	<1,0		-	13/07/20 - 16/07/20

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615

Dott. Chimico Paolo Saponaro  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.3649 Sez. A

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova..

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura K = 2 con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (&lt;) indica il limite di rilevabilità del metodo analitico adottato (LOQ ove diversamente specificato). Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound. Nei casi di parametri specifici tutti inferiori al LOQ, la sommatoria è calcolata secondo il criterio medium-bound ad eccezione di PCDD/PCDF e PCB-DL per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova