



SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC SM – UFFICIO LOGISTICO

Sezione Commissariato

Piazza Marconi, 7 – 02100 Rieti

Indirizzo telegrafico: SCUOLA NBC RIETI

Indirizzo di PEI: scuola_difesa_nbc@esercito.difesa.it – Indirizzo di PEC: scuola_difesa_nbc@postacert.difesa.it



**MESSA IN SICUREZZA AREA ADDESTRATIVA NU.BI.CH. – ALIENAZIONE, PREVIA BONIFICA,
DI CONTAINER EX D.P.C. FUORI USO ADIBITI A MODULI ABITATIVI.**

= CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE =

Rev. 3-27/05 in data 27 maggio 2024

Redatto da
1° Lgt. Amm. Luca NUCCI

INFORMAZIONI GENERALI

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

ART. 1 NATURA DEI LAVORI

ART. 2 OGGETTO DEI LAVORI

a. INDIRIZZO DEL CANTIERE

b. DESCRIZIONE DEL SITO

c. DESCRIZIONE DEI MANUFATTI

d. PLANIMETRIE

e. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA RELATIVA AL SITO E AI MANUFATTI DA BONIFICARE

ART. 3 PROCEDURE OPERATIVE

ART. 4 MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

ART. 5 SMALTIMENTO RIFIUTI

a. REQUISITI E CARATTERISTICHE DEI SERVIZI OGGETTO DI ABILITAZIONE

b. SERVIZI PRINCIPALI

c. CLAUSOLE AMBIENTALI

d. FORNITURA E COMPILAZIONE DEI F.I.R.

e. SERVIZI DI RACCOLTA, CARICO, STIVAGGIO, TRASPORTO

f. ATTIVITÀ PRELIMINARI AL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI – DEPOSITO TEMPORANEO DI CANTIERE

g. ATTIVITÀ PRELIMINARI AL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI – MOVIMENTAZIONE

ART. 6 RESTITUIBILITÀ

ART. 7 RISCHI DA INTERFERENZA DUVRI

ART. 8 COPERTURA ASSICURATIVA

ART. 9 CORRISPETTIVI

ART. 10 SOPRALLUOGO OBBLIGATORIO

ART. 11 TEMPISTICHE

ALLEGATI

1. ANALISI DI LABORATORIO DEI CAMPIONI DI AERODISPERSO

2. VALUTAZIONE DEL RISCHIO AMIANTO MEDIANTE INDICE VERSAR

3. ANALISI DI LABORATORIO DEI CAMPIONI DI MASSA

4. PLANIMETRIE

5. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA RELATIVA AL SITO E AI MANUFATTI DA BONIFICARE

6. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

7. ANALISI DEI COSTI PER LA SICUREZZA

8. ANALISI DEI COSTI DEI RISCHI DA INTERFERENZA (DUVRI)

9. BOZZA DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO DA INTERFERENZE (cd DUVRI)

10. STIMA QUANTITATIVA RIFIUTI PRODOTTI DALLE OPERAZIONI DI BONIFICA E DEMOLIZIONE

11. MODELLO PIANO DI LAVORO

INFORMAZIONI GENERALI

Ente committente Scuola Interforze per la Difesa Nucleare Biologica Chimica
C.F. 90015780571

Indirizzo Ente committente Piazza Marconi, 7 – 02100 – Rieti (RI)
E-Mail scuola_difesa_nbc@esercito.difesa.it
PEC scuola_difesa_nbc@postacert.difesa.it

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

a. AMIANTO

- **Decreto del Presidente della Repubblica 215/88;**
- **Legge 257/92**, inerente a "Norme relative alla cessazione dell'impiego dell'amianto".
- **D.P.R. 8 agosto 1994**, relativo all'adozione dei piani di protezione, di decontaminazione, di smaltimento e di bonifica dell'ambiente, ai fini della difesa dai pericoli derivanti dall'amianto.
- **Decreto del Ministero della Sanità del 6 settembre 1994**, concernente "Normative e metodologie tecniche di applicazione dell'art.6, comma 3, e dell'art.12, comma 2, della Legge 27 marzo 1992, n° 257, relativa alla cessazione dell'impiego dell'amianto".
- **Circolare del Ministero della Sanità n°7 del 12 aprile 1995**, esplicativa del decreto ministeriale 6 settembre 1994, chiarisce che la normativa citata si applica anche agli impianti tecnici, sia in opera all'interno di edifici che all'esterno, nei quali l'amianto è utilizzato per la coibentazione di componenti dell'impianto stesso o nei quali comunque sono presenti componenti contenenti amianto.
- **Decreto del Ministero della Sanità del 14 maggio 1996**, relativo a "Normative e metodologie tecniche per gli interventi di bonifica, ivi compresi quelli per rendere innocuo l'amianto, previsti dall'art. 5, comma 1, lettera f), della legge 27 marzo 1992, n° 257, recante norme relative alla cessazione dell'impiego dell'amianto", disciplina gli interventi di bonifica dei siti industriali dismessi, della manutenzione e della bonifica di unità prefabbricate contenenti amianto, della manutenzione e della bonifica di tubazioni e di cassoni in cemento-amianto per il trasporto e/o deposito di acqua potabile e non, e la bonifica dei materiali costituiti da pietre verdi contenenti amianto. Il suddetto Decreto indica anche i requisiti minimi dei laboratori pubblici e privati che intendono effettuare attività analitiche sull'amianto.
- **Decreto Ministeriale del 7 luglio 1997**, relativo a "Approvazione della scheda di partecipazione al programma di controllo di qualità per l'idoneità dei laboratori di analisi che operano nel settore "amianto".
- **Decreto del Ministero della Sanità del 20 agosto 1999**, concernente "Ampliamento delle normative e delle metodologie tecniche per gli interventi di bonifica, ivi compresi quelli per rendere innocuo l'amianto, previsti dall'art. 5, comma 1, lettera f), della legge 27 marzo 1992, recante norme relative alla cessazione dell'impiego dell'amianto".
- **Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri n°308 del 10 dicembre 2002**, relativo a "Regolamento per la determinazione del modello e delle modalità di tenuta del registro dei casi di mesotelioma asbesto correlati, ai sensi dell'articolo 36, comma 3, del decreto legislativo n°277 del 1991".
- **Decreto del Ministero dell'Ambiente n°101 del 18 marzo 2003**, relativo a "Regolamento per la realizzazione di una mappatura delle zone del territorio nazionale interessate dalla presenza di amianto, ai sensi dell'articolo 20 della legge n°93 del 23 marzo 2001".
- **Decreto Legislativo n°81 del 9 aprile 2008** relativo a "Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n°123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro".
- **Decreto Legislativo n°106 del 3 agosto 2009** disposizioni integrative e correttive del D. Lgs. n° 81 del 9 aprile 2008, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.
- **Circolare Ministeriale del 25 gennaio 2011** contenente le linee guida riguardanti la definizione delle attività "sporadiche e di debole intensità" che hanno un possibile contatto con l'amianto che non superi le sessanta ore l'anno, non più di 4 ore consecutive per ogni singolo intervento per non più di due interventi al mese e che corrispondono a un livello massimo di esposizione di fibre d'amianto pari a 10 ff/l calcolate rispetto ad un periodo di riferimento di 8 ore. A titolo indicativo e non esaustivo, nei punti a), b), c) e d) dell'allegato 1 della Circolare è riportato un elenco di attività che sulla base delle attuali

conoscenze e nel rispetto delle limitazioni temporali ed espositive sopra descritte, possono rientrare nelle attività ESEDI.

- **Norma tecnica UNI 11870 DEL 14 luglio 2022** – “Materiali contenenti amianto - Criteri e metodi per l'individuazione e il censimento nelle strutture edilizie, nelle macchine e negli impianti”, per un corretto percorso di riconoscimento e di classificazione di MCA nel settore edile e nell'impiantistica industriale.
- **Normativa regionale –Regione Sardegna**
- **Normativa regionale – Regione Lazio**
- **Delibera Giunta Regionale 12/12/1995, n. 10538 - Legge n. 257/92 art. 10.** Approvazione degli indirizzi per l'adozione del piano regionale di protezione dell'ambiente, di decontaminazione, di smaltimento e di bonifica, ai fini della difesa dai pericoli derivanti dall'amianto.
- **Delibera Giunta Regionale 10/11/1998, n. 5892:** Piano regionale di protezione dell'ambiente, di decontaminazione, di smaltimento e di bonifica ai fini della difesa dai pericoli derivanti dall'amianto.

b. FIBRE ARTIFICIALI VETROSE (FAV)

- **Decreto del Presidente della Repubblica 215/88**, relativo a “Attuazione delle direttive CEE numeri 83/478 e 85/610 recanti, rispettivamente la quinta e la settima modifica (amianto) della direttiva CEE n° 76/769 per il ravvicinamento
- **Circolare del Ministero della Sanità del 25 novembre 1991, n.23**, riguardante “Usi delle fibre di vetro isolanti. Problematiche igienico-sanitarie. Istruzioni per il corretto impiego”.
- **Decreto del Ministero della Sanità del 1 settembre 1998**, concernente “Disposizioni relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze pericolose in recepimento della direttiva n° 97/69/CE, che, al quarto capoverso afferma che “...considerato che studi di laboratorio indicano che alcune fibre artificiali vetrose (silicati) presentano effetti cancerogeni; che le indagini epidemiologiche hanno suscitato preoccupazione circa gli effetti sulla salute delle fibre artificiali vetrose (silicati)...”, nell'allegato alla direttiva riporta le seguenti classificazioni:
 - le Lane minerali definite come fibre artificiali vetrose (silicati), che presentano un'orientazione casuale e un tenore di ossidi alcalini e alcalino-terrosi ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}$, $\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) superiore al 18% in peso sono classificate cancerogene di categoria 3, con la frase di rischio R40: Possibilità di effetti cancerogeni - Prove insufficienti). Sono inoltre etichettate con il simbolo di nocivo, con i consigli di prudenza, da riportare oltre le frasi di rischio, obbligatoriamente in etichetta:
 - . S2 (P102) – Tenere fuori della portata dei bambini
 - . S36/37 /P280) – Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.
 - le Fibre ceramiche refrattarie definite come fibre artificiali vetrose (silicati), che presentano un'orientazione casuale e un tenore di ossidi alcalini e alcalino-terrosi ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}$, $\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) pari o inferiore al 18% in peso sono classificate cancerogene di categoria 2, con la frase di rischio R49 (può provocare il cancro per inalazione),. Sono inoltre etichettate con il simbolo di tossico, con i consigli di prudenza, da riportare oltre le frasi di rischio, obbligatoriamente in etichetta:
 - . S53 (P261) – Evitare di respirare le polveri,
 - . S45 (314) – In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostragli l'etichetta).
- **Circolare del Ministero della Sanità n° 4 del 15 marzo 2000**, inerente a Note esplicative del decreto ministeriale 1° settembre 1998 recante: “Disposizioni relative alla classificazione, imballaggio ed etichettatura di sostanze pericolose (fibre artificiali vetrose)”, afferma che “Pur considerando la diversità in termini di caratteristiche fisiche e biologiche tra queste fibre e l'amianto, particolare preoccupazione ha destato il loro potenziale potere cancerogeno, dimostrato con sufficiente evidenza in alcuni studi su animali da esperimento e con un'evidenza limitata in alcuni studi epidemiologici su

lavoratori esposti”. La classificazione tossicologica riportata nella norma è quella già indicata dal DM 1° settembre 1998.

- **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, riporta le seguenti classificazioni (Allegato VI):
 - le Lane minerali definite come fibre artificiali vetrose (silicati), che presentano un’orientazione casuale ed un tenore di ossidi alcalini e alcalino-terrosi ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}$, $\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) superiore al 18% in peso, sono classificate cancerogene di categoria 2, con la frase di rischio H351: Sospettato di provocare il cancro.
 - le Fibre ceramiche refrattarie definite come fibre artificiali vetrose (silicati), che presentano un’orientazione casuale e un tenore di ossidi alcalini e alcalino-terrosi ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}$, $\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) pari o inferiore al 18% in peso, sono classificate cancerogene di categoria 1B, con la frase di rischio H 350i: può causare il cancro per inalazione.
- **Decreto Legislativo n°81 del 9 aprile 2008 e Decreto Legislativo n°106 del 3 agosto 2009** Nel Titolo IX è trattato il rischio alle sostanze pericolose, con la loro definizione, i valori limite, se valutati, la sorveglianza sanitaria, le misure specifiche di prevenzione e protezione, l’informazione ai lavoratori, la protezione da agenti cancerogeni e mutageni, le misure tecniche e procedurali l’esposizione non prevedibile, la redazione del registro degli esposti, nonché le sanzioni previste.
- **Conferenza Stato-Regioni del 10 novembre 2016, aggiornamento ed integrazione dell'intesa del 25 marzo 2015** recante “Le Fibre Artificiali Vetrose (FAV): Linee guida per l’applicazione della normativa inerente ai rischi di esposizioni e le misure di prevenzione per la tutela della salute”.

1) NATURA DEI LAVORI

Il presente capitolato concerne i seguenti servizi da effettuarsi in area composta da container ad uso moduli abitativi ex “DPC”, definitivamente dichiarati Fuori Uso:

- bonifica, demolizione e smaltimento di nr. 3 container con pavimentazioni in m.c.a. compatto e coibentazioni pareti con presenza di FAV;
- bonifica, demolizione e smaltimento di nr. 2 container con pavimentazioni in m.c.a. compatto, colle pavimento in m.c.a. a matrice friabile e coibentazioni pareti con presenza di FAV;
- bonifica, demolizione e smaltimento di nr. 25 container con pavimentazioni in m.c.a. compatto;
- bonifica, demolizione e smaltimento di nr. 9 container con pavimentazioni in m.c.a. compatto e colle pavimento in m.c.a. a matrice friabile;
- bonifica, demolizione e smaltimento di nr. 13 container con coibentazioni pareti con presenza di FAV;
- demolizione e smaltimento di nr. 5 container privi di m.c.a. e/o FAV;
- messa in sicurezza/bonifica di nr. 3 container con pavimentazioni in m.c.a. compatto e colle pavimento in m.c.a. a matrice friabile;
- messa in sicurezza/bonifica di nr. 10 container con pavimentazioni in m.c.a. compatto;
- messa in sicurezza di nr. 3 container privi di m.c.a. e/o FAV.

2) OGGETTO DEI LAVORI

a. Indirizzo del cantiere

Scuola Interforze per la Difesa Nucleare Biologica e Chimica

Area Addestrativa Nu.Bi.Ch.

Via M.C. Dentato, snc

02100 – Rieti (RI)

b. Descrizione del sito

- Il sito è costituito da container uso moduli abitativi disposti a mo' di villaggio e diviso in tre macro aree a connotazione addestrativa: Area stazione; Area fognature; Area Hangar.
- L'area oggetto del cantiere, al fine di verificare la presenza di possibili situazioni di inquinamento in atto, è stata sottoposta ai previsti monitoraggi ambientali (**Allegato “1”**).
I valori analitici ottenuti da detti campionamenti ambientali per la ricerca e la determinazione di fibre di amianto aerodisperse, risultano ampiamente al di sotto dei limiti indicati dalla normativa vigente (limite di 2 ff/l, misurato in microscopia elettronica a scansione – SEM). Ne consegue dunque, che la situazione può essere equiparata ad un ambiente incontaminato.
- Lo stato di conservazione dei manufatti è stato determinato attraverso l'applicazione dell'indice Versam. È necessario sottolineare che il protocollo Versar è stato definito per ambienti confinati ma, in ragione dell'ampia diffusione di questo standard, lo stesso è stato utilizzato, come in questo caso, anche per situazioni ambientali come utile strumento di valutazione dei MCA (**Allegato “2”**).
- Attualmente impiegata quale Area Addestrativa CBRN, a seguito di bonifica la destinazione finale del sito resterà invariata.

c. DESCRIZIONE DEI MANUFATTI

Trattasi di moduli abitativi risalenti ai primi anni '80 precedentemente utilizzati dal D.P.C. a favore della popolazione civile a seguito del terremoto dell'Irpinia. Tutti i container sono stati sottoposti a campionamento di massa (**Allegato “3”**)

Nello specifico:

1) NR. 3 CONTAINER CON PAVIMENTAZIONI IN M.C.A. COMPATTO E COIBENTAZIONI CON PRESENZA DI FAV, OGGETTO DI BONIFICA, DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO

Id	Dimensioni			Peso Kg. (*)	Note
	Lunghezza metri	Larghezza metri	Altezza metri		
Bonifica 1	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico beige striato contenente Amianto (Crisotilo 3,2% Compatto); Rapporto di prova: 18274 Coibentazione interna pareti a pannelli con presenza di Lane Minerali (5,2 µm Carcinogeno). Categoria 2. Rapporto di prova: 18506
Bonifica 2	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico beige striato contenente Amianto (Crisotilo 2,9% Compatto); Rapporto di prova: 18276 Coibentazione interna pareti a pannelli con presenza di Lane Minerali (5,2 µm Carcinogeno). Categoria 2. Rapporto di prova: 18507
SN2	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico verde contenente Amianto (Crisotilo 3,0% Compatto); Rapporto di prova: 18319 Coibentazione interna pareti a pannelli con presenza di Lane Minerali (5,9 µm Carcinogeno). Categoria 2. Rapporto di prova: 18522

2) NR. 2 CONTAINER CON PAVIMENTAZIONI IN M.C.A. COMPATTO, COLLE PAVIMENTO IN M.C.A. A MATRICE FRIABILE E COIBENTAZIONI CON PRESENZA DI FAV, OGGETTO DI BONIFICA, DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO

Id	Dimensioni			Peso Kg. (*)	Note
	Lunghezza metri	Larghezza metri	Altezza metri		
0203	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico nero (locale servizi igienici) contenete Amianto (Crisotilo 4,0% Compatto). Rapporto di prova: 18331 Colla di pavimento vinilico nero (locale servizi igienici) contenete Amianto (Crisotilo 2,1% Friabile); Rapporto di prova: 18332 Coibentazione interna pareti a pannelli con presenza di Lane Minerali (5,4 µm Carcinogeno). Categoria 2. Rapporto di prova: 18524
0110	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico nero (locale servizi igienici) contenete Amianto (Crisotilo 3,6% Compatto). Rapporto di prova: 18307

					Colla di pavimento vinilico nero (locale servizi igienici) contenente Amianto (Crisotilo 1,2% Friabile); Rapporto di prova: 18308 Coibentazione interna pareti a pannelli con presenza di Lane Minerali (5,8 µm Carcinogeno). Categoria 2. Rapporto di prova: 18516
--	--	--	--	--	--

3) NR. 25 CONTAINER CON PAVIMENTAZIONI IN M.C.A. COMPATTO, OGGETTO DI BONIFICA, DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO

Id	Dimensioni			Peso Kg. (*)	Note
	Lunghezza metri	Larghezza metri	Altezza metri		
SN11	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico marrone contenente Amianto (Crisotilo 3,7% Compatto). Rapporto di prova: 19380
0380	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico verde decorata contenente Amianto (Crisotilo 5,2% Compatto). Rapporto di prova: 18337
0015	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico marrone chiaro contenente Amianto (Crisotilo 5,0% Compatto). Rapporto di prova: 19428
0075	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico giallo contenente Amianto (Crisotilo 5,3% Compatto). Rapporto di prova: 19422
0076	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico verde contenente Amianto (Crisotilo 4,9% Compatto). Rapporto di prova: 19472
0041	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico giallo contenente Amianto (Crisotilo 4,8% Compatto). Rapporto di prova: 19474
0043	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico beige striato contenente Amianto (Crisotilo 3,2% Compatto). Rapporto di prova: 18274
0391	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico verde contenente Amianto (Crisotilo 5,3% Compatto). Rapporto di prova: 19486
0360	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico verde contenente Amianto (Crisotilo 5,2% Compatto). Rapporto di prova: 19484
0378	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico verde acqua contenente Amianto (Crisotilo 4,9% Compatto). Rapporto di prova: 19426
0021	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico grigio contenente Amianto (Crisotilo 5,3% Compatto). Rapporto di prova: 19478

0429	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico verde contenente Amianto (Crisotilo 5,0% Compatto); Rapporto di prova: 19480
0123	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico grigio contenente Amianto (Crisotilo 4,9% Compatto); Rapporto di prova: 19488
0399	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico grigio contenente Amianto (Crisotilo 4,7% Compatto); Rapporto di prova: 19490
0299	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico marrone chiaro contenente Amianto (Crisotilo 3,4% Compatto); Rapporto di prova: 19430
0384	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico marrone chiaro contenente Amianto (Crisotilo 4,7% Compatto); Rapporto di prova: 19434
SN17	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico marrone chiaro contenente Amianto (Crisotilo 4,6% Compatto); Rapporto di prova: 19444
0022	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico verde contenente Amianto (Crisotilo 4,8% Compatto); Rapporto di prova: 19482
0369	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico marrone contenente Amianto (Crisotilo 4,8% Compatto); Rapporto di prova: 19442
0382	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico verde con fiori contenente Amianto (Crisotilo 4,5% Compatto); Rapporto di prova: 19438
0376	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico marrone con fiori contenente Amianto (Crisotilo 4,3% Compatto); Rapporto di prova: 19436
0048	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico marrone chiaro contenente Amianto (Crisotilo 4,1% Compatto); Rapporto di prova: 19432
EOD 1	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico decorato contenente Amianto (Crisotilo 5,4% Compatto); Rapporto di prova: 18269
0007	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico verde contenente Amianto (Crisotilo 3,9% Compatto); Rapporto di prova: 18339
SN5	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico a mattonella marrone contenente Amianto (Crisotilo 4,6% Compatto); Rapporto di prova: 18315

4) NR. 9 CONTAINER CON PAVIMENTAZIONI IN M.C.A. COMPATTO E COLLE PAVIMENTO IN M.C.A. A MATRICE FRIABILE, OGGETTO DI BONIFICA, DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO

Id	Dimensioni			Peso Kg. (*)	Note
	Lunghezza metri	Larghezza metri	Altezza metri		
0211	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico marrone (locale servizi igienici) contenete Amianto (Crisotilo 4,4% Compatto). Rapporto di prova: 19390 Colla di pavimento vinilico marrone (locale servizi igienici) contenete Amianto (Crisotilo 2,5% Friabile); Rapporto di prova: 19391
0042	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico grigio contenete Amianto (Crisotilo 3,6% Compatto). Rapporto di prova: 19416 Colla di pavimento vinilico grigio contenete Amianto (Crisotilo 2,1% Friabile); Rapporto di prova: 19417
0115	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico grigio (locale servizi igienici) contenete Amianto (Crisotilo 3,9% Compatto). Rapporto di prova: 19418 Colla di pavimento vinilico grigio (locale servizi igienici) contenete Amianto (Crisotilo 2,4% Friabile); Rapporto di prova: 19419
SN16	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico marrone (locale servizi igienici) contenete Amianto (Crisotilo 4,3% Compatto). Rapporto di prova: 19412 Colla di pavimento vinilico marrone (locale servizi igienici) contenete Amianto (Crisotilo 1,9% Friabile); Rapporto di prova: 19413
0106	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico marrone (locale servizi igienici) contenete Amianto (Crisotilo 3,5% Compatto). Rapporto di prova: 18303 Colla di pavimento vinilico marrone (locale servizi igienici) contenete Amianto (Crisotilo 1,3% Friabile); Rapporto di prova: 18304
0045	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico nero (locale servizi igienici) contenete Amianto (Crisotilo 3,8% Compatto). Rapporto di prova: 18325 Colla di pavimento vinilico nero (locale servizi igienici) contenete Amianto (Crisotilo 1,4% Friabile); Rapporto di prova: 18326

HANGAR 1	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico marrone scuro (locale servizi igienici) contenete Amianto (Crisotilo 3,5% Compatto). Rapporto di prova: 18280 Colla di pavimento vinilico marrone scuro (locale servizi igienici) contenete Amianto (Crisotilo 1,4% Friabile); Rapporto di prova: 18281
0120	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico verde (locale servizi igienici) contenete Amianto (Crisotilo 4,6% Compatto). Rapporto di prova: 19408 Colla di pavimento vinilico giallo contenete Amianto (Crisotilo 4,2% Friabile); Rapporto di prova: 19410
0212	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico marrone contenete Amianto (Crisotilo 4,5% Compatto). Rapporto di prova: 19394 Colla di pavimento vinilico marrone contenete Amianto (Crisotilo 1,7% Friabile); Rapporto di prova: 19395

5) NR. 13 CONTAINER CON COIBENTAZIONI PARETI CON PRESENZA DI FAV, OGGETTO DI BONIFICA, DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO

Id	Dimensioni			Peso Kg. (*)	Note
	Lunghezza metri	Larghezza metri	Altezza metri		
OSPEDALE 1/1	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Coibentazione interna pareti a pannelli con presenza di Lane Minerali (5,4 µm Carcinogeno). Categoria 2. Rapporto di prova: 18510
OSPEDALE 1/2	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Locale inaccessibile - Per similitudine all'1/1 Coibentazione interna pareti a pannelli con presenza di Lane Minerali (5,4 µm Carcinogeno). Categoria 2. Rapporto di prova: 18510
OSPEDALE 1/3	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Coibentazione interna pareti a pannelli con presenza di Lane Minerali (5,4 µm Carcinogeno). Categoria 2. Rapporto di prova: 18511
OSPEDALE 1/4	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Locale inaccessibile - Per similitudine all'1/3 Coibentazione interna pareti a pannelli con presenza di Lane Minerali (5,3 µm Carcinogeno). Categoria 2. Rapporto di prova: 18511

OSPEDALE 2/1	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Locale inaccessibile - Per similitudine all'2/2 Coibentazione interna pareti a pannelli con presenza di Lane Minerali (5,5 µm Carcinogeno). Categoria 2. Rapporto di prova: 18512
OSPEDALE 2/2	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Coibentazione interna pareti a pannelli con presenza di Lane Minerali (5,5 µm Carcinogeno). Categoria 2. Rapporto di prova: 18512
OSPEDALE 2/3	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Locale inaccessibile - Per similitudine all'2/3 Coibentazione interna pareti a pannelli con presenza di Lane Minerali (5,4 µm Carcinogeno). Categoria 2. Rapporto di prova: 18513
OSPEDALE 2/4	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Coibentazione interna pareti a pannelli con presenza di Lane Minerali (5,4 µm Carcinogeno). Categoria 2. Rapporto di prova: 18513
HOTEL 1/1	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Locale inaccessibile - Per similitudine all'1/2 Coibentazione interna pareti a pannelli con presenza di Lane Minerali (5,3 µm Carcinogeno). Categoria 2. Rapporto di prova: 18526
HOTEL 1/2	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Coibentazione interna pareti a pannelli con presenza di Lane Minerali (5,3 µm Carcinogeno). Categoria 2. Rapporto di prova: 18526
HOTEL 1/3	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Coibentazione interna pareti a pannelli con presenza di Lane Minerali (5,1 µm Carcinogeno). Categoria 2. Rapporto di prova: 18527
HOTEL 1/4	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Locale inaccessibile - Per similitudine all'1/3 Coibentazione interna pareti a pannelli con presenza di Lane Minerali (5,1 µm Carcinogeno). Categoria 2. Rapporto di prova: 18527
0214	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Coibentazione interna pareti a pannelli con presenza di Lane Minerali (5,7 µm Carcinogeno). Categoria 2. Rapporto di prova: 18523

6) NR. 5 CONTAINER PRIVI DI M.C.A. E/O FAV, OGGETTO DI DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO

Id	Dimensioni			Peso Kg. (*)	Note
	Lunghezza metri	Larghezza metri	Altezza metri		
0233	11,70	2,40	2,54	2.400,00	CONTAINER INERTE Privo di pavimentazione.

0211 BIS	11,70	2,40	2,54	2.400,00	CONTAINER INERTE
EOD 2	11,70	2,40	2,54	2.400,00	CONTAINER INERTE
SN3	11,70	2,40	2,54	2.400,00	CONTAINER INERTE
SN4	11,70	2,40	2,54	2.400,00	CONTAINER INERTE

7) NR. 3 CONTAINER CON PAVIMENTAZIONI IN M.C.A. COMPATTO E COLLE PAVIMENTO IN M.C.A. A MATRICE FRIABILE, OGGETTO DI BONIFICA E MESSA IN SICUREZZA

Id	Dimensioni			Peso Kg. (*)	Note
	Lunghezza metri	Larghezza metri	Altezza metri		
STAZIONE 1	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico grigio contenete Amianto (Crisotilo 3,7% Compatto). Rapporto di prova: 18309 Colla di pavimento vinilico grigio contenete Amianto (Crisotilo 1,4% Friabile); Rapporto di prova: 18310
STAZIONE 2	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico grigio contenete Amianto (Crisotilo 3,3% Compatto). Rapporto di prova: 18311 Colla di pavimento vinilico grigio contenete Amianto (Crisotilo 1,1% Friabile); Rapporto di prova: 18312
0147	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico beige (locale servizi igienici) contenete Amianto (Crisotilo 3,0% Compatto). Rapporto di prova: 19398 Colla di pavimento vinilico beige (locale servizi igienici) contenete Amianto (Crisotilo 1,5% Friabile); Rapporto di prova: 19399

8) NR. 10 CONTAINER CON PAVIMENTAZIONI IN M.C.A. COMPATTO, OGGETTO DI BONIFICA E MESSA IN SICUREZZA

Id	Dimensioni			Peso Kg. (*)	Note
	Lunghezza metri	Larghezza metri	Altezza metri		
SN10	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico striato contenente Amianto (Crisotilo 2,8% Compatto). Rapporto di prova: 19378
SN12	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico striato contenente Amianto (Crisotilo 3,0% Compatto). Rapporto di prova: 19384

SN13	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico marrone contenente Amianto (Crisotilo 3,5% Compatto). Rapporto di prova: 19386
SN14	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico marrone decorato contenente Amianto (Crisotilo 5,2% Compatto). Rapporto di prova: 19388
SN15	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico simil parquet contenente Amianto (Crisotilo 5,3% Compatto). Rapporto di prova: 19395
0389	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico simil parquet contenente Amianto (Crisotilo 5,0% Compatto). Rapporto di prova: 19404
0219	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico simil marmo contenente Amianto (Crisotilo 5,2% Compatto). Rapporto di prova: 19406
SN1	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico grigio contenente Amianto (Crisotilo 3,1% Compatto). Rapporto di prova: 18337
SN8	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico a mattonella marrone contenente Amianto (Crisotilo 2,9% Compatto). Rapporto di prova: 18297
0023	11,70	2,40	2,54	2.400,00	Pavimento vinilico decorato contenente Amianto (Crisotilo 5,1% Compatto). Rapporto di prova: 18282

9) NR. 3 CONTAINER PRIVI DI M.C.A. E/O FAV, OGGETTO DI MESSA IN SICUREZZA

Id	Dimensioni			Peso Kg. (*)	Note
	Lunghezza metri	Larghezza metri	Altezza metri		
0861	11,70	2,40	2,54	2.400,00	CONTAINER INERTE
SN9	11,70	2,40	2,54	2.400,00	CONTAINER INERTE
0283	11,70	2,40	2,54	2.400,00	CONTAINER INERTE

d. PLANIMETRIE

Planimetrie dell'area di lavoro in allegato (**Allegato "4"**).

e. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA RELATIVA AL SITO E AI MANUFATTI DA BONIFICARE

Documentazione fotografica relativa al sito e ai manufatti da bonificare in allegato (**Allegato "5"**).

3) PROCEDURE OPERATIVE

a. Cantierizzazione dell'area operativa

Prima di intervenire si delimiterà tutta l'area di cantiere ed in generale, nella fase preliminare saranno completate le seguenti attività:

- installazione delle recinzioni di cantiere che non dovranno permettere l'ingresso nell'area di persone non autorizzate;



- si potrà altresì evidenziare la presenza superficiale di altre strutture e/o buche magari nascoste dalla vegetazione residuale che potrebbero ostacolare le attività del cantiere.
- installazione di uffici di cantiere, idonei servizi igienici, Box doccia e lavandino e Spogliatoi.

b. Messa in sicurezza della pavimentazione in m.c.a. (con 5% di fibre di amianto) e della lana di vetro non più confinata nell'intercapedine del tetto

- Spruzzatura della loro superficie di incapsulante ovvero di fissativo colorato in emulsione acquosa ad alta penetrazione e a filmazione superficiale (emulsione ad elevata concentrazione di speciali oligomeri acrilici fortemente aggrappanti - ASBESTOP).

L'applicazione dell'incapsulante dovrà essere realizzata a mezzo di pompa a zaino airless/pioggia, ovvero per mezzo di pompa a terra avente bassa pressione da cui risulterà:

- uno spessore di film secco applicato circa 1 mm.;
- una quantità al mq. applicata circa 1/2 lt.;
- un tempo di essiccazione quasi immediato.

Per questo incapsulante dovrà essere richiesta al produttore la scheda tossicologica.

c. Rimozione della pavimentazione in m.c.a. (con 5% di fibre di amianto)

- Installazione di polietilene fissati con nastro biadesivo in modo da confinare le singole aree di intervento;
- Rimozione e Bonifica del pacchetto completo della pavimentazione costituita da pannello in truciolo con sovrastante lastra in vinile.
- Trattamento tramite spruzzatura di incapsulante ovvero di fissativo colorato in emulsione acquosa ad alta penetrazione e a filmazione superficiale (emulsione ad elevata concentrazione di speciali polimeri acrilici fortemente aggrappanti - ASBESTOP);
- Imballaggio del pacchetto completo in teli di plastica costituiti da due fogli di polietilene di $\geq 0,10$ mm di spessore e prontamente etichettati con l'applicazione di targhette di informazione sul contenuto che la normativa prescrive;

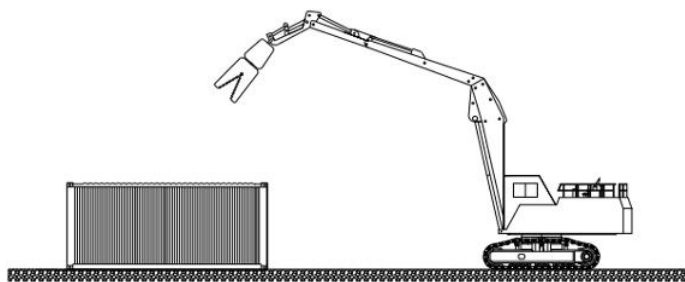


- Trattamento tramite spruzzatura di incapsulante finale per bloccare eventuali fibre aeree disperse sulle pareti e sul pavimento;
- Stoccaggio provvisorio all'interno delle aree di cantiere.

d. Rimozione della lana di vetro con diametro medio 4 μ (FAV) e conseguente imballaggio

- Installazione di polietilene fissati con nastro biadesivo in modo da confinare le singole aree di intervento;

- Rimozione mediante sganciamento della doga che delimita la parte inferiore del tetto in modo che si possa accedere la zona di intercapedine dove è installata la lana di vetro;
 - Trattamento tramite spruzzatura di incapsulante ovvero di fissativo colorato in emulsione acquosa ad alta penetrazione e a filmazione superficiale (emulsione ad elevata concentrazione di speciali polimeri acrilici fortemente aggrappanti - ASBESTOP);
 - Imballaggio della lana di vetro all'interno di big-bag omologato;
 - Trattamento tramite spruzzatura di incapsulante finale per bloccare eventuali fibre aero disperse sulle pareti e sul pavimento;
 - Stoccaggio provvisorio all'interna delle aree di cantiere.
- e. Posizionamento nuova pavimentazione per i soli container di cui al Capitolo 2) comma c. numeri 7), 8) e 9).
- Installazione di idonea pavimentazione in legno multistrato e/o fibra di legno (spessore $\geq 2,5$ cm) calpestabile, da fissare all'intelaiatura inferiore dei container.
- f. Demolizione della intelaiatura metallica del container mediante cesoia meccanizzata su escavatore e successiva rimozione manuale delle pareti interne/esterne costituite da pannelli sandwich in poliuretano



- Posizionamento dell'escavatore dotato di cesoia;
- Operazioni di taglio;
- Operazioni di deposito a terra;
- Movimentazione dei materiali da parte degli operatori;
- Stoccaggio provvisorio all'interna dell'area di cantiere.

4) MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Come noto, le imprese che effettuano la rimozione di materiale contenente amianto da edifici, strutture, apparecchi, impianti e mezzi di trasporto, devono presentare il piano di lavoro al servizio Prevenzione e sicurezza ambienti di lavoro competente per territorio almeno 30 giorni prima dell'inizio dei lavori. Pertanto, l'Impresa appaltatrice dovrà redigere il previsto Piano entro trenta giorni dall'affidamento ed inviarlo a:

UFFICIO GENERALE PREVENZIONE, VIGILANZA ANTINFORTUNISTICA E TUTELA AMBIENTALE

Ufficio Vigilanza

Via XX Settembre 123/A – 00187 Roma

Tel. 06.46913771 - Rete Mil. 202.3771

Tel. 06.46912176 - Rete Mil. 202.2176

Mail: ugprevata.vigilanza@smd.difesa.it

PEC: stamadifesa@postacert.difesa.it

In allegato “11”, gli elementi maggiormente significativi (elenco indicativo e non esaustivo) che devono essere riportati nel piano di lavoro amianto.

5) SMALTIMENTO DEI RIFIUTI

a. REQUISITI E CARATTERISTICHE DEI SERVIZI OGGETTO DI ABILITAZIONE

Per servizi di raccolta, trasporto e trattamento dei Rifiuti Speciali, si intende lo svolgimento dell'insieme di operazioni che vanno dalla raccolta dei Rifiuti Speciali presso l'Amministrazione richiedente, fino al trasporto e al trattamento degli stessi ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. presso un impianto autorizzato. I servizi oggetto del contratto saranno espletati secondo le modalità descritte nei paragrafi successivi.

b. SERVIZI PRINCIPALI

Premesso che l'Amministrazione produttrice di rifiuti speciali ha l'obbligo, ex art. 188 del D.Lgs. 152/2006, di conferire i rifiuti a una destinazione finale di trattamento, i Servizi Principali consistono nell'espletamento delle attività di raccolta, carico, trasporto, conferimento e trattamento di Rifiuti Speciali non pericolosi e pericolosi.

I servizi principali richiedono come requisito di capacità tecnica per l'abilitazione del Fornitore al Bando:

- l'iscrizione all'Albo Nazionale dei Gestori Ambientali per la Categoria 4 "raccolta e trasporto di rifiuti speciali non pericolosi", l'iscrizione all'Albo Nazionale dei Gestori Ambientali per la Categoria 5 "raccolta e trasporto di rifiuti speciali pericolosi", con adeguamento dei conducenti e dei veicoli alle norme per il trasporto di sostanze pericolose con specifico riferimento all'applicazione della normativa ADR, ove ricorra, ovvero l'iscrizione all'Albo Nazionale dei Gestori Ambientali per la Categoria 8 (intermediazione e commercio di rifiuti senza detenzione dei rifiuti stessi).

È inoltre richiesta l'iscrizione alla White List della Prefettura della provincia presso la quale insiste la sede legale dell'azienda.

Tutte le iscrizioni alle categorie dell'Albo Nazionale dei Gestori Ambientali citate devono essere possedute per classe di quantità annuale (A-F) adeguata alla quantità di rifiuti oggetto della gara d'appalto. In sede di presentazione dell'offerta, è fatto obbligo all'appaltatore dichiarare:

- per la **White List**:
 - La prefettura di riferimento;
 - Numero e data del provvedimento di iscrizione alla White list o eventuale data della richiesta di iscrizione.
- per l'**Albo Nazionale Gestori Ambientali**:
 - Numero iscrizione.

c. CLAUSOLE AMBIENTALI

- a. L'Appaltatore dichiara la sua completa conoscenza del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., inoltre garantisce che i rifiuti generati dall'esecuzione delle opere di cui al presente appalto saranno gestiti in ottemperanza ai precetti di legge stabiliti da tale Decreto;
- b. i rifiuti, di qualsiasi genere e tipo, prodotti dall'esecuzione delle attività affidate all'Appaltatore e oggetto del presente contratto, dovranno essere sistematicamente e diligentemente raccolti e allontanati dal luogo di lavoro, secondo i criteri indicati dal D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., per essere conferiti esclusivamente a destinatari autorizzati;
- c. nell'adempimento degli obblighi di cui alla voce b), l'Appaltatore si riconosce, ex lege, come produttore effettivo dei rifiuti e si dichiara adeguatamente organizzato per rispettare le seguenti prescrizioni:
 - 1) consegnare al responsabile per la sicurezza dell'Amministrazione appaltante, entro il medesimo giorno di conferimento dei rifiuti, fotocopia della prima copia del formulario;
 - 2) consegnare al responsabile per la sicurezza dell'Amministrazione appaltante, entro tre mesi dalla data di conferimento, fotocopia della quarta copia del formulario.

- d. il responsabile per la sicurezza dell'Amministrazione appaltante potrà, in ogni momento, chiedere conto dei rifiuti prodotti e dei relativi conferimenti effettuati;
- e. l'Appaltatore si impegna a fornire al responsabile per la sicurezza dell'Amministrazione appaltante, entro cinque giorni dalla sua eventuale richiesta, ogni documentazione attestante l'osservanza delle normative sopra indicate;
- f. previa consultazione e accordo con il responsabile per la sicurezza dell'Amministrazione appaltante, si potrà verificare l'opportunità di concedere la disponibilità di un'area o di un locale in uso all'Appaltatore da destinare a proprio "deposito temporaneo". Qualora, verificata l'opportunità e la disponibilità dell'Amministrazione appaltante, si conceda l'uso di un'area a tale scopo, i rifiuti prodotti dall'Appaltatore dovranno essere posizionati nel deposito temporaneo secondo le regole previste dall'art. 183, comma 1, lettera b) del D.lgs. 152/2006 e s.m.i., e, successivamente, conferiti e avviati a smaltimento o recupero, con i criteri, nei modi, nelle quantità e nei tempi previsti dal citato articolo di Legge, a cura e spese dell'Appaltatore stesso;
- g. il responsabile per la sicurezza dell'Amministrazione appaltante potrà, in ogni momento, verificare o chiedere conto della diligente tenuta del deposito temporaneo;
- h. in qualità di produttore effettivo dei rifiuti, l'Appaltatore risponderà direttamente ed esclusivamente agli obblighi di legge correlati alle responsabilità di tale figura giuridica nel merito della classificazione e tracciabilità dei rifiuti, nonché della diligente tenuta del deposito temporaneo;
- i. le parti concordano che la mancata esibizione della documentazione di cui alle voci c) ed e), comprovante l'assolvimento da parte dell'Appaltatore e dei suoi aventi causa agli obblighi previsti ex artt. 178, 183, 189, 190, 193 del D.lgs. 152/2006, comporta la sospensione del pagamento da parte dell'Amministrazione appaltante;
- j. ogni onere inerente alla gestione e l'avvio a recupero e smaltimento dei rifiuti prodotti dalle attività oggetto del presente contratto si intende integralmente compensato nei corrispettivi convenuti.

d. FORNITURA E COMPILAZIONE DEI F.I.R.

Ai sensi dell'articolo Art.193 del D. Lgs. n. 152/06 e s.m.i e Art. 11 D.L. 101/2013 e s.m.i., i Formulare Identificazione Rifiuto (F.I.R.) sono obbligatori per il trasporto di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi. Contestualmente alla consegna/raccolta dei rifiuti sarà redatto dal Fornitore apposito F.I.R. ove saranno indicate:

- la Ragione sociale dell'Amministrazione;
- l'esatta ubicazione del luogo di ritiro;
- l'esatta ubicazione del luogo di consegna e la sua autorizzazione;
- l'esatta ragione sociale del trasportatore e la sua autorizzazione;
- il codice CER dei rifiuti raccolti con la descrizione di catasto;
- il peso dei rifiuti;
- le eventuali caratteristiche di pericolosità;
- il codice di destinazione;
- l'eventuale assoggettamento alla normativa ADR.

Il formulario sarà completato con i dati del conducente e del mezzo utilizzato e sarà firmato dal Responsabile della fase di esecuzione dell'A.D. e dal Fornitore o chi per esso. Il referente dell'Amministrazione tratterrà la prima copia originale del Formulario e consegnerà le altre tre al Fornitore rappresentato dal conducente del veicolo.

e. SERVIZI DI RACCOLTA, CARICO, STIVAGGIO, TRASPORTO

Per la raccolta e il trasporto dei Rifiuti Speciali dovranno essere utilizzati mezzi idonei per la specifica attività. Tutti i Rifiuti Speciali da raccogliere e trasportare, divisi per tipologia, verranno raccolti e caricati

secondo modalità idonee alle singole tipologie e stato fisico di rifiuto. Nel caso di specie, tutti i materiali saranno caricati sul veicolo mediante idonee attrezzature di movimentazione e sollevamento atte a garantire l'operazione in completa sicurezza per gli operatori e senza rilascio di rifiuti nell'ambiente circostante. Nel caso di carico alla rinfusa, i veicoli dovranno essere dotati di attrezzature idonee a garantire la presa, il sollevamento e il contenimento dei rifiuti in completa sicurezza per gli operatori e per l'ambiente. Il carico e lo stivaggio dei rifiuti, comunque avvenga (in colli o alla rinfusa), deve essere effettuato secondo modalità idonee a garantire la sicurezza degli operatori, dell'ambiente e del trasporto mediante l'adozione di tutte le necessarie misure di posizionamento e fissaggio dei rifiuti tali da impedire ogni spostamento e/o sversamento del carico. Nel caso di carico, stivaggio e trasporto di Rifiuti Speciali pericolosi soggetti alla normativa ADR dovranno essere rispettati tutte le prescrizioni di tale normativa.

f. ATTIVITÀ PRELIMINARI AL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI – DEPOSITO TEMPORANEO DI CANTIERE

L'operazione di rimozione dell'amianto prevede che, prima del deferimento e dello stoccaggio definitivo in un'apposita discarica, l'amianto venga prima raccolto e depositato in un'area specifica all'interno del cantiere stesso. Il deposito temporaneo di cantiere, per il quale l'A.D. in sede di consegna del cantiere, metterà a disposizione apposita area, dovrà essere gestito ai sensi dell'articolo 185 bis del D.Lgs 152/06, ovvero rispettando le disposizioni specifiche in materia.

All'interno dell'area di deposito, inoltre, i rifiuti dovranno essere raggruppati per categorie omogenee in base alle norme che ne disciplinano la classificazione, l'imballaggio e l'etichettatura.



g. ATTIVITÀ PRELIMINARI AL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI – MOVIMENTAZIONE

Il Fornitore posizionerà il veicolo nel luogo più vicino al Deposito Temporaneo dove effettuerà la raccolta e il carico dei rifiuti ivi depositati. Durante la movimentazione il Fornitore avrà cura di mantenere i Rifiuti Speciali separati per tipologia. Il Fornitore descriverà nell'offerta tutti gli oneri relativi allo svolgimento di tale servizio compresi quelli derivanti da specifiche peculiarità operative, dalla dotazione e uso delle necessarie attrezzature nonché dall'adozione di tutte le cautele al riguardo della massima sicurezza delle operazioni, sia per gli operatori addetti che per ogni tipo di rischio interferenziale nonché per l'ambiente. Nel caso di movimentazione di Rifiuti Speciali pericolosi soggetti alla normativa ADR, dovranno essere rispettati tutti i precetti di tale normativa. Tutte le operazioni di movimentazione dovranno essere descritte in specifiche procedure operative in possesso del personale del Fornitore. Qualora, durante la movimentazione, avvenissero sversamenti o fuoriuscite accidentali di rifiuti, il Fornitore è obbligato a intervenire tempestivamente per il ripristino delle condizioni di trasporto dei rifiuti e delle condizioni igieniche del luogo in cui è avvenuto il fatto. Il Fornitore ha altresì l'obbligo di provvedere al mantenimento dello stato di igiene e di decoro delle aree e dei locali al medesimo messi a disposizione dall'A.D..

6) RESTITUIBILITA'

Si ritiene necessaria la certificazione di restituibilità di cui al D.M. 06/09/94, al termine di ogni distinta categoria di lavori. Pertanto, a seguito dei lavori di messa in sicurezza e bonifica per la rimozione di m.c.a. e

FAV nelle aree denominate “Area stazione”, “Area fognature” e “Area Hangar”, l'appaltatore dovrà richiedere all'autorità competente per territorio (STATO MAGGIORE DIFESA - UFFICIO GENERALE PREVENZIONE, VIGILANZA ANTINFORTUNISTICA E TUTELA AMBIENTE - UFFICIO VIGILANZA) l'autorizzazione per ultimare lo smontaggio delle infrastrutture metalliche già bonificate come normale cantiere di demolizione.

7) **RISCHI DA INTERFERENZA** (art. 26, comma 3, D. Lgs. 81/2008)

Stante la tipologia dei lavori richiesti e la peculiarità delle aree interessate, il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione redigerà apposito Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (cd. DUVRI), ove indicherà le misure da adottare per neutralizzare i rischi da interferenze derivanti da lavori affidati per la specifica attività.

In allegato, l'analisi dei costi della sicurezza relativi alle misure di prevenzione e protezione per i rischi da interferenze, da corrispondere all'impresa affidataria per i lavori oggetto del presente atto.

8) **COPERTURA ASSICURATIVA**

La ditta dovrà possedere idonea polizza assicurativa di Responsabilità Civile verso Terzi ed Operai prestatori di lavoro (RCT-RCO), in cui per terzi si considerino anche gli appartenenti all'A.D..

9) **CORRISPETTIVI**

Il prezzo per il servizio reso coprirà tutti i costi relativi ai servizi. Pertanto, il Fornitore, in sede di formulazione dell'offerta indicherà il prezzo complessivo attribuito all'erogazione del Servizio. Ad ogni buon conto, si allega Computo metrico estimativo all'uopo redatto (**Allegato “6”**).

10) **SOPRALLUOGO OBBLIGATORIO**

Le Ditte concorrenti dovranno effettuare un sopralluogo obbligatorio presso la struttura oggetto della presente procedura, per l'effettuazione dei necessari rilievi tecnici che saranno ritenuti necessari ed indispensabili per la redazione dell'offerta e per la valutazione di tutti gli oneri previsti dal presente Capitolato d'Appalto. La ditta offerente dovrà presentare la richiesta di sopralluogo comprensiva dei seguenti documenti:

- lettera con intestazione della Ditta di richiesta di sopralluogo;
- copia del documento di riconoscimento del titolare della ditta;
- delega eventuale se il sopralluogo dovesse essere effettuato da persona delegata;
- copia del documento di riconoscimento della persona delegata che effettua il sopralluogo,

inviando la richiesta alla seguente e-mail scuola_difesa_nbc@esercito.difesa.it per la predisposizione del calendario degli incontri. Nella documentazione amministrativa allegata all'offerta le Ditte concorrenti dovranno trasmettere copia della dichiarazione di sopralluogo e di aver preso visione di tutte le situazioni generali e particolari che possono aver influito sulla determinazione dell'offerta.

11) **TEMPISTICHE**

La ditta aggiudicataria dovrà:

- provvedere alla delimitazione dell'area di lavoro e all'apposizione della dovuta segnaletica (consegna cantiere) entro e non oltre 15 (quindici) giorni naturali e consecutivi dall'approvazione del Piano di Lavoro;
- dare avvio alle lavorazioni richieste entro e non oltre 20 (venti) giorni naturali e consecutivi dalla consegna del cantiere;
- terminare le lavorazioni, e quindi restituire l'area, entro e non oltre 60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi dall'avvio delle lavorazioni.

ALLEGATI

1. ANALISI DI LABORATORIO DEI CAMPIONI DI AERODISPERSO
2. VALUTAZIONE DEL RISCHIO AMIANTO MEDIANTE INDICE VERSAR
3. ANALISI DI LABORATORIO DEI CAMPIONI DI MASSA
4. PLANIMETRIE
5. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA RELATIVA AL SITO E AI MANUFATTI DA BONIFICARE
6. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
7. ANALISI DEI COSTI PER LA SICUREZZA
8. ANALISI DEI COSTI DEI RISCHI DA INTERFERENZA (DUVRI)
9. BOZZA DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO DA INTERFERENZE (cd DUVRI)
10. STIMA QUANTITATIVA RIFIUTI PRODOTTI DALLE OPERAZIONI DI BONIFICA E DEMOLIZIONE
11. MODELLO PIANO DI LAVORO

MESSA IN SICUREZZA AREA ADDESTRATIVA NU.BI.CH. –
ALIENAZIONE, PREVIA BONIFICA, DI CONTAINER EX D.P.C. FUORI
USO ADIBITI A MODULI ABITATIVI

ANALISI DI LABORATORIO DEI CAMPIONI DI AERODISPERSO

**Delta APS Service Srl**

Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19048 /2023

M.7.5.17/B Aer SEM rev.18 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	01/09/2023
Rif Comm.:	AB/396/2023
Descrizione del campione:	Membrana in polycarbonato
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl in data 24/08/2023
Metodo di campionamento:	D.M. 06/09/1994 All. 2B
Matrice campionata:	Aria
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti
Punto di prelievo:	CA3- Piano terra - Stazione 2
Quantità campionata:	3000 L
Fase lavorativa:	Valore di fondo
Data di ricevimento campione:	24/08/2023
Codice Lab.:	18441
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54
Data inizio prova:	01/09/2023
Data fine prova:	01/09/2023

Parametro	N° fibre lette	N° fibre amianto	Valore	U.M.	Metodo	Incertezza	Limite D.M.06/09/94 (ff/L)
Fibre di Amianto	5	0	<0,09	ff/L	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 2B	0,00-0,27	2

Strumentazione: Microscopio elettronico a scansione SEM;
Analizzatore a dispersione d'energia EDXA;
Vaporizzatore d'oro "AGAR SPUTTER COATER"

Superficie esplorata: > 1 mm²
Criteri di conteggio: l > 5µm, d < 3µm, l/d > 3:1

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT-IR, poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

°° Valore superiore al limite normativo vigente, Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% . La regola decisionale utilizzata dal Laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conferme se il valore misurato è inferiore al limite. Non Conferme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2019).

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova, I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione scritta del Laboratorio.
Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1

Sede Legale - Amministrazione - Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 26
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54
Laboratorio Chimico - Microbiologico: Via Maria Melato 22
00139 - Roma

Tel: +39 0633610093
<http://www.deltaps.it>

info@deltaps.it
amministrazione@deltaps.it
ufficio tecnico@deltaps.it
laboratorio@deltaps.it





Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimica Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19049 /2023

M 7.5.17/B Aer SEM rev.18 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	01/09/2023
Rif Comm.:	AB/396/2023
Descrizione del campione:	Membrana in polycarbonato
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl
Metodo di campionamento:	D.M. 06/09/1994 All. 2B
Matrice campionata:	Aria
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti
Punto di prelievo:	CA4- Piano terra - Cittadella Nubich esterno
Quantità campionata:	3000 L
Fase lavorativa:	Valore di fondo
Data di ricevimento campione:	24/08/2023
Codice Lab. :	18442
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54
Data inizio prova:	01/09/2023
Data fine prova:	01/09/2023

Parametro	N° fibre lette	N° fibre amianto	Valore	U.M.	Metodo	Incertezza	Limite D.M.06/09/94 (f/L)
Fibre di Amianto	7	0	<0,09	ff/L	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 2B	0,00-0,27	2

Strumentazione: Microscopio elettronico a scansione SEM;
Analizzatore a dispersione d'energia EDXA;
Vaporizzatore d'oro "AGAR SPUTTER COATER"

Superficie esplorata: > 1 mm²
Criteri di conteggio: l > 5 µm, d < 3 µm, l/d > 3:1

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCP, MOLP, SEM con EDXA e FT,IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

°° Valore superiore al limite normativo vigente. Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95%. La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non Conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2019).

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione scritta del Laboratorio.
Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



MESSA IN SICUREZZA AREA ADDESTRATIVA NU.BI.CH. –
ALIENAZIONE, PREVIA BONIFICA, DI CONTAINER EX D.P.C. FUORI
USO ADIBITI A MODULI ABITATIVI

STIMA QUANTITATIVA RIFIUTI PRODOTTI DALLE OPERAZIONI DI
BONIFICA E DEMOLIZIONE

STIMA QUANTITATIVA RIFIUTI PRODOTTI DALLE OPERAZIONI DI BONIFICA E DEMOLIZIONE

La presente stima riguarda sia l'attività di demolizione dei containers che la bonifica per rimozione dei materiali esistenti all'interno dei stessi containers. Da dette operazioni si stima la produzione dei seguenti rifiuti:

1. RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI

a.	17.06.03*	Fibre Artificiali Vetrose	Kg. 2.000,00
b.	17.06.05*	Materiali Contenenti Amianto	Kg. 30.000,00
c.	15.02.02*	Dispositivi di Protezione Individuali	Kg. 100,00

2. RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI

a.	17.02.01	Legno	Kg. 22.000,00
b.	17.02.03	Plastica	Kg. 4.000,00
c.	17.04.05	Ferro e acciaio	Kg. 130.000,00
d.	16.02.14	Apparecchiature fuori uso	Kg. 200,00
e.	17.04.02	Alluminio	Kg. 3.300,00
f.	17.06.04	Pannelli coibentanti	Kg. 52.000,00
g.	17.01.07	Scorie di cemento	Kg. 2.000,00
h.	17.03.02	Guaina bituminosa	Kg. 200,00
i.	16.01.20	Vetro	Kg. 600,00

**MESSA IN SICUREZZA AREA ADDESTRATIVA NU.BI.CH. –
ALIENAZIONE, PREVIA BONIFICA, DI CONTAINER EX D.P.C. FUORI
USO ADIBITI A MODULI ABITATIVI**

MODELLO PIANO DI LAVORO

Il presente allegato costituisce il modello che le Ditte incaricate di rimuovere del Materiale Contenente Amianto (MCA) dovranno utilizzare per illustrare le modalità con le quali intendano rimuovere il citato MCA rinvenuto all'interno di sedimi militari e la cui rimozione sia stata ritenuta necessaria.

Questo modello di Piano di Lavoro viene quindi adottato per omogeneizzare le informazioni che, per legge, le Ditte sono tenute a trasmettere a questo Servizio di Vigilanza affinché siano preventivamente verificate le modalità con le quali si svolgeranno le critiche opere di rimozione. Tanto nel primario interesse di tutelare sia gli addetti ai lavori coinvolti che la popolazione circostante i luoghi ove si effettueranno le citate attività.

***Il documento dovrà essere compilato seguendo l'ordine indicato** e potrà essere corredato anche di informazioni aggiuntive, da inserire come ulteriori allegati e utili a descrivere ancor più compiutamente le attività che le Ditte intendono eseguire. Come si noterà la prima parte del modello è dedicato alle informazioni comuni a tutti i cantieri mentre la parte finale, dai punti 8 a 12, dovrà essere compilata **unicamente** in caso di gestione di MCA a matrice friabile.*

Il piano di lavoro compilato dovrà quindi essere trasmesso all'indirizzo di posta elettronica certificata dello Stato Maggiore della DIFESA anticipandolo, per una più rapida trattazione, direttamente all'indirizzo di posta elettronica istituzionale dell'Ufficio Vigilanza di UGPREVATA.

Ai sensi di quanto previsto dalla normativa in vigore (art 252 del d.Lgs 81/08) si rammenta che, a meno di motivati casi di urgenza, le lavorazioni di bonifica non potranno essere avviate senza esplicita autorizzazione del Servizio di Vigilanza. Nella considerazione che il tempo medio di valutazione dei piani è di circa 7 giorni lavorativi, durata ulteriormente e sensibilmente contraibile con l'utilizzo del presente modello, si rappresenta ai Datori di Lavoro/Committenti che il ricorso alla tacita approvazione del piano rende opportuna almeno una conferma telefonica sull'avvenuta ricezione del documento da parte di questo Servizio di Vigilanza.

INTESTAZIONE DITTA

All'Ufficio Generale Prevenzione, Vigilanza
Antinfortunistica e Tutela Ambientale

Ufficio Vigilanza

Via XX Settembre 123/A – 00187 Roma

Tel. 06.46913771 - Rete Mil. 202.3771

Tel. 06.46912176 - Rete Mil. 202.2176

Mail: ugprevata.vigilanza@smd.difesa.it

PEC: stamadifesa@postacert.difesa.it

PIANO DI LAVORO PER LA RIMOZIONE DI MATERIALE CONTENENTE AMIANTO
(art. 256 D.Lgs. 81/08)

1. Notizie generali

- a) Dati dell'impresa (indirizzo e riferimenti telefonici della sede legale);
- b) Nominativo del Datore di Lavoro;
- c) Nominativi e recapiti telefonici del direttore tecnico, del responsabile di cantiere e del coordinatore per l'amianto ex Legge 257/92;
- d) Iscrizione alla pertinente categoria (10A o 10B) dell'Albo Nazionale dei Gestori Ambientali relativamente alla natura dei lavori;
- e) Dati Identificativi del Committente (indirizzo e riferimenti telefonici della sede legale).

2. Natura dei lavori

- a) Indicazione della tipologia dei Materiali Contenenti Amianto (MCA) da rimuovere (lastre, pannelli, serbatoi, ecc...);
- b) Riferimenti della Certificazione analitica dei materiali da rimuovere, rilasciata da un laboratorio accreditato;
- c) Indicazione del numero e dei nominativi dei lavoratori che la ditta intende utilizzare nelle attività di bonifica;
- d) Indicazione presumibile della data di inizio e fine lavori.

3. Oggetto dei lavori

- a) Descrizione dell'ubicazione del materiale da bonificare e dei luoghi che verranno utilizzati per tutte le fasi delle lavorazioni;
- b) Pregressa destinazione d'uso delle aree di intervento e limitazioni di utilizzo di tali luoghi durante l'intervento (necessità di mantenere l'apertura al pubblico, parziali o tali interdizioni, altro);
- c) Descrizione delle aree circostanti ai luoghi delle lavorazioni (destinazioni d'uso e livello di occupazione durante le attività di bonifiche);
- d) Descrizione delle strutture, apparecchi e impianti da bonificare;
- e) Disegni schematici o planimetria delle aree di bonifica e delle aree limitrofe;
- f) Documentazione fotografica delle strutture da bonificare.

4. Descrizione della struttura su cui si opera *(compilare solo la parte di interesse)*

- a) Coperture: descrizione della struttura portante, dell'eventuale sottotetto e dei canali di gronda se presenti;
- b) Canne fumarie: descrizione dei sistemi di fissaggio e delle strutture limitrofe;
- c) Serbatoi idrici: descrizione della cabina idrica, con relative dimensioni, anche del vano apertura;
- d) Indicazione dei quantitativi del MCA da rimuovere con relativa stima di: volume (m³) e peso (kg):
 - Coperture, pannelli: indicazione di superficie (m²) e peso (kg);
 - Canne fumarie, tubazioni, canali, ecc ... : diametro (cm), lunghezza (m) e peso totale (kg);
 - Serbatoi idrici: numero totale, dimensioni (m) e peso (kg) di ciascun serbatoio.

5. Tecniche lavorative adottate

- a) Descrizione delle procedure di rimozione dei MCA:
 - Modalità di bagnatura preliminare alla rimozione dei manufatti con prodotti incapsulanti;
 - Modalità di trattamento di lastre e pannelli su entrambe le superfici;
 - In caso di coperture, modalità di bonifica dei canali di gronda, se presenti.
- b) Modalità di smontaggio dei manufatti ed accorgimenti per la movimentazione dei materiali rimossi per preservarne l'integrità;
- c) Descrizione delle procedure di trasporto al piano di campagna dei materiali rimossi, delle modalità di imballaggio degli stessi e del tipo di mezzi utilizzati per la movimentazione (argani, gru, ponti sviluppabili, ecc...);
- d) Descrizione delle modalità di pulizia giornaliera delle aree interessate dalle operazioni di rimozione.

6. Misure per la protezione e la decontaminazione del personale incaricato dei lavori.

- a) Indicazione tipo e caratteristiche dei DPI previsti (facciali filtranti o semimaschere facciali, tute, scarpe, guanti, ecc ...);
- b) Specificazione, per i DPI delle vie respiratorie, del fattore di protezione operativo che garantisca una concentrazione di fibre filtrata al suo interno non superiore a 10 fibre/litro;
- c) Indicazione della durata dei riposi dall'utilizzo dei DPI, adeguati all'impegno fisico richiesto dai lavori di rimozione;
- d) Documentazione tecnica dei DPI (dichiarazioni di conformità, schede di sicurezza, ecc ...);
- e) Descrizione delle condizioni per la restituibilità dei locali al Committente;
- f) Attestati di formazione per il responsabile di cantiere e per i lavoratori ai corsi di formazione professionale;
- g) Indicazione nominativo e titoli del Medico Competente;
- h) Certificati di idoneità specifica rilasciati dal medico competente, comprensivi anche dell'idoneità all'utilizzo dei DPI di protezione delle vie respiratorie.

7. Misure per la protezione dei terzi e per la raccolta e lo smaltimento dei rifiuti

- a) Indicazione della classificazione dei rifiuti ai sensi del d.Lgs 152/2006;
- b) Indicazione del luogo di deposito temporaneo dei materiali rimossi presso il luogo di bonifica, prima dell'avvio in discarica, specificando le modalità di stoccaggio e le cautele adottate;
- c) Indicazione della modalità e della titolarità al trasporto dei rifiuti in discarica, accompagnata dalla relativa autorizzazione;
- d) Indicazione dei dati identificativi della discarica cui è previsto conferire il rifiuto, allegando copia dell'autorizzazione all'esercizio e la relativa lettera di accettazione del rifiuto conferito;
- e) Indicazione delle modalità di interdizione e delimitazione dell'area di lavoro, le condizioni d'uso degli edifici o delle aree di lavoro durante l'intervento di bonifica, gli accorgimenti per impedire la diffusione dell'amianto in altri ambienti, le cautele adottate in caso di vicinanza dei materiali da rimuovere a finestre o altri vani di apertura di edifici occupati.

DOCUMENTAZIONE DA AGGIUNGERE PER I SOLI CASI DI BONIFICA DI MCA A MATRICE FRIABILE

8. Sistemi di Confinamento:

- a) Indicazione dei teli in polietilene, con l'indicazione dello spessore, che si intende utilizzare su tutte le aperture sigillate;
- b) Indicazione dell'estrattore dell'aria che si intende operare (capace di assicurare minimo 4 ricambi/ora, in funzione 24 ore su 24 nonché dotato di manometro, conta ore e disponibilità di estrattore di scorta) con evidenza della suo posizionamento al fine di scongiurare zone morte;
- c) Indicazione del numero e della tipologia dei campionamenti (MOCF e/o SEM) che verranno effettuati all'interno della zona confinata e nelle aree circostanti il cantiere;
- d) In caso di utilizzo della tecnica di Glove-Bag, evidenza che il suo utilizzo interessi tutta la zona da scoibentare. In caso di utilizzo della tecnica di Glove-Box, indicazione dell'aspiratore a filtri assoluti che si intende utilizzare.

9. Unità di decontaminazione del personale e dei rifiuti:

- a) Indicazione di dettaglio delle varie zone componenti le distinte sezioni da realizzare per assicurare la permanente depressione della zona di bonifica;
- b) Evidenza del locale doccia e del sistema di filtrazione delle acque reflue;
- c) Indicazione della cartellonistica da utilizzare sull'unità di decontaminazione e procedure per l'accesso/uscita.

10. Incapsulamento e Gestione DPI

- a) Indicazione della Scheda dei Dati di Sicurezza dei penetranti/impregnanti utilizzati con getto diffuso a bassa pressione "airless";

- b) Indicazione della tipologia dei DPI per le vie respiratorie che si intende utilizzare, con il dettaglio della tipologia (isolanti o filtranti) e, per quelli filtranti, il valore minimo del Fattore di Protezione Operativo (FPO) determinato per le attività;
- c) Dettagli della tipologia di tute intere, dei calzari o calzature e dei guanti da adottare per le lavorazioni;
- d) Indicazione delle procedure ed il luogo dedicato per la conservazione dei DPI reimpiegabili dopo la pulizia/decontaminazione.

11. Gestione dei Rifiuti e Decontaminazione del Cantiere

- a) Indicazioni relative alla gestione dei materiali incapsulati rimossi (compreso materiali di pulizia, DPI dopo l'uso) e la tipologia dei contenitori idonei al loro deposito temporaneo (materiale e peso massimo dei rifiuti introdotti);
- b) Illustrazione delle modalità adottate per l'individuazione, la preparazione e la gestione della zona individuata per lo stoccaggio temporaneo dei rifiuti;
- c) Evidenza delle caratteristiche degli aspiratori da utilizzare nelle aree di decontaminazione dei cantieri;
- d) Indicazioni relative alla tipologia di prodotto incapsulante che si intende utilizzare, con specifico dettaglio inerente le modalità applicative;

Allegati da fornire:

- a) Iscrizione all'albo impresa di bonifica;
- b) Certificazione analitica del materiale da rimuovere;
- c) Elenco dei lavoratori;
- d) Schede tecniche e di sicurezza dei prodotti usati;
- e) Documentazione tecnica dei dispositivi di protezione individuale;
- f) Attestati di formazione dei lavoratori;
- g) Certificati di Idoneità dei lavoratori;
- h) Autorizzazione del trasportatore;
- i) Autorizzazione della discarica;
- j) Dichiarazione di accettazione del rifiuto da parte della discarica.

MESSA IN SICUREZZA AREA ADDESTRATIVA NU.BI.CH. –
ALIENAZIONE, PREVIA BONIFICA, DI CONTAINER EX D.P.C. FUORI
USO ADIBITI A MODULI ABITATIVI

VALUTAZIONE DEL RISCHIO AMIANTO MEDIANTE INDICE VERSAR

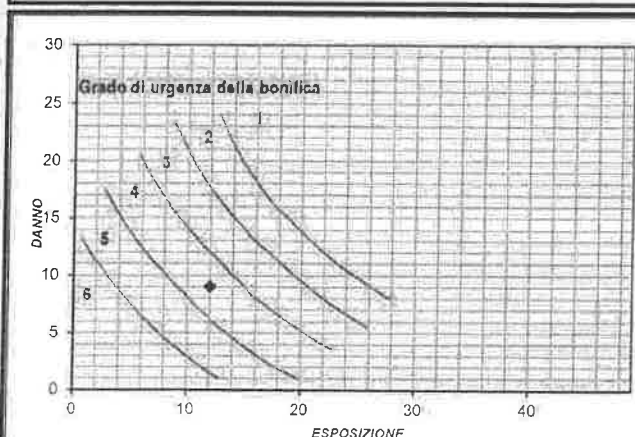
Indirizzo:	Scuola Interforze Per La Difesa NBC
Tipologia MCA:	Pavimentazione



DELTA A.P.S. Service S.r.l.
Società a partecipazione paritetica

DANNO		
TIPOLOGIA DANNO	CLASSI	PUNTEGGIO
DANNO FISICO	Elevato	5
	Moderato	4
	Basso	2
	Nessuno	0
DANNO DA ACQUA	Sì	3
	No	0
VICINANZA AD ELEMENTI SOGGETTI A MANUTENZIONE	< 30 cm	3
	30 - 150 cm	2
	> 150 cm	0
TIPO DI MATERIALE	Tubazioni	0
	Caldai, Serbatoi	1
	Sistemi vent./cond.	3
	Soffitti e pareti	4
	Altro	0-4
POTENZIALITA' DI CONTATTO	Distanza < 3 m - alto	3
	Distanza < 3 m - medio	5
	Distanza < 3 m - basso	2
	Distanza > 3 m - alto	5
	Distanza > 3 m - medio	3
	Distanza > 3 m - basso	0
CONTENUTO DI AMIANTO	> 1 < 30%	1
	> 30 < 50%	3
	> 50%	5
DANNO (Y) = $\sum_{i=1}^6$		TOTALE DANNO
		9

ESPOSIZIONE		
TIPOLOGIA ESPOSIZIONE	CLASSI	PUNTEGGIO
FRIABILITA'	Elevata	6
	Moderata	3
	Bassa	1
	Non Friabile	0
ESTENSIONE DELLA SUPERFICIE	Meno di 1 mq	0
	Tra 1 e 10 mq	1
	Tra 10 e 100 mq	2
	Più 100 mq	3
PARETI	Ruvide	4
	Porose	3
	Moder. Porose	2
	Lisce	1
VENTILAZIONE	Sì	1
	No	0
	In aspirazione	4
MOVIMENTO DELL'ARIA	In uscita	2
	Elevato	5
	Moderato	2
ATTIVITA'	Basso	0
	Elevata	5
	Moderata	2
PAVIMENTI	Bassa	0
	Tappeti/Moquettes	4
	Piastrelle/Mattoni	2
	Calcestruzzo	1
BARRIERE	Altro	0-4
	Controsoffitto	1
	Incapsulamento	2
	Griglie o grate	3
POPOLAZIONE	Nessuna barr.	4
	Altro	1-4
	01-10	1
	10 - 200	2
	200 - 500	3
ESPOSIZIONE (X) = $\sum_{i=1}^6$	500 - 1000	4
	Più di 1000	5
		TOTALE ESPOSIZIONE
		12



VALORE	INTERPRETAZIONE INDICE VERSAR
Zona 1	Rimozione immediata
Zona 2	Rimozione quanto prima possibile. La rimozione può essere rimandata alla prima occasione utile (es. vacanze estive in una scuola), ma senza aspettare l'occasione di un intervento di ristrutturazione o di manutenzione straordinaria dello stabile
Zona 3	Rimozione programmata. La rimozione può essere affrontata nell'ambito dei programmi di manutenzione e ristrutturazione dell'edificio;
Zona 4	Riparazione. Le aree danneggiate dovrebbero essere sistemate con interventi limitati di confinamento o incapsulamento
Zona 5	Monitoraggio e controllo periodico. Controllo periodico delle aree al fine di assicurare che non si verifichino danni ulteriori
Zona 6	Nessuna azione immediata. Rilascio di fibre improbabile. Non occorre attuare alcun intervento

NOTE: si precisa che l'Indice Versar rappresenta un utile strumento di definizione delle priorità ma non può e non deve essere utilizzato come unico parametro decisionale per gli interventi di bonifica.

Anche se l'Indice Versar è stato definito per ambienti confinati, la Delta A.P.S. Service S.r.l. ha deciso comunque di utilizzarlo in tutte le situazioni ambientali (ad esclusione delle coperture in cemento amianto) come utile strumento di valutazione dei MCA.

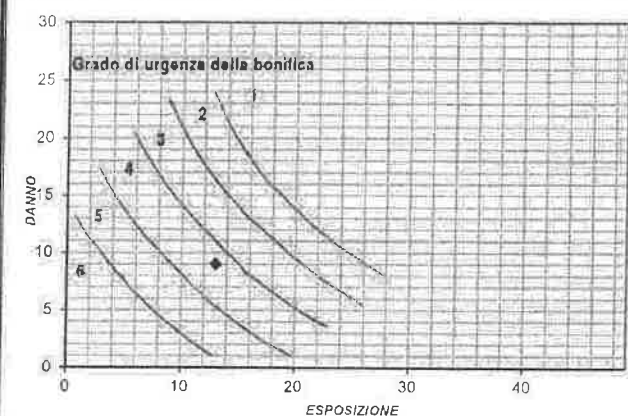
Indirizzo: Scuola Interforze Per La Difesa NBC
 Tipologia MCA: Pavimentazione con relativo collante



DELTA A.P.S. Service S.r.l.
 società a partecipazione mista

DANNO			
TIPOLOGIA DANNO	CLASSI		PUNTEGGIO
DANNO FISICO	Elevato	5	2
	Moderato	4	
	Basso	2	
	Nessuno	0	
DANNO DA ACQUA	Sì	3	0
	No	0	
VICINANZA AD ELEMENTI SOGGETTI A MANUTENZIONE	< 30 cm	3	0
	30 - 150 cm	2	
	> 150 cm	0	
TIPO DI MATERIALE	Tubazioni	0	1
	Caldanie, Serbatoi	1	
	Sistemi vent./cond.	3	
	Soffitti e pareti	4	
	Altro	0-4	
POTENZIALITA' DI CONTATTO	Distanza < 3 m - alto	8	5
	Distanza < 3 m - medio	5	
	Distanza < 3 m - basso	2	
	Distanza > 3 m - alto	5	
	Distanza > 3 m - medio	3	
	Distanza > 3 m - basso	0	
CONTENUTO DI AMIANTO	> 1 < 30%	1	1
	> 30 < 50%	3	
	> 50%	5	
DANNO (Y) = $\sum_{i=1}^6$ TOTALE DANNO			9

ESPOSIZIONE			
TIPOLOGIA ESPOSIZIONE	CLASSI		PUNTEGGIO
FRIABILITA'	Elevata	6	1
	Moderata	3	
	Bassa	1	
	Non Friabile	0	
ESTENSIONE DELLA SUPERFICIE	Meno di 1 mq	0	3
	Tra 1 e 10 mq	1	
	Tra 10 e 100 mq	2	
	Più 100 mq	3	
PARETI	Riviste	4	2
	Porose	3	
	Moder. Porose	2	
	Liscie	1	
VENTILAZIONE	Sì	1	0
	No	0	
	In aspirazione	4	
MOVIMENTO DELL'ARIA	In uscita	2	0
	Elevato	5	
	Moderato	2	
ATTIVITA'	Basso	0	0
	Elevata	5	
	Moderata	2	
PAVIMENTI	Bassa	0	2
	Tappeti/Moquettes	4	
	Piastrelle/Mattoni	2	
	Calcestruzzo	1	
BARRIERE	Altro	0-4	4
	Controsoffitto	1	
	Incapulamento	2	
	Griglie o grate	3	
	Nessuna barr.	4	
POPOLAZIONE	Altro	1-4	1
	01-10	1	
	10 - 200	2	
	200 - 500	3	
	500 - 1000	4	
	Più di 1000	5	
ESPOSIZIONE (X) = $\sum_{i=1}^6$ TOTALE ESPOSIZIONE			13



VALORE	INTERPRETAZIONE INDICE VERSAR
Zona 1	Rimozione immediata
Zona 2	Rimozione quanto prima possibile. La rimozione può essere rimandata alla prima occasione utile (es. vacanze estive in una scuola), ma senza aspettare l'occasione di un intervento di ristrutturazione o di manutenzione straordinaria dello stabile
Zona 3	Rimozione programmata. La rimozione può essere affrontata nell'ambito dei programmi di manutenzione e ristrutturazione dell'edificio;
X Zona 4	Riparazione. Le aree danneggiate dovrebbero essere sistemate con interventi limitati di confinamento o Incapsulamento
Zona 5	Monitoraggio e controllo periodico. Controllo periodico delle aree al fine di assicurare che non si verifichino danni ulteriori
Zona 6	Nessuna azione immediata. Rilascio di fibre improbabile. Non occorre attuare alcun intervento

NOTE: si precisa che l'Indice Versar rappresenta un utile strumento di definizione delle priorità ma non può e non deve essere utilizzato come unico parametro decisionale per gli interventi di bonifica.

Anche se l'indice Versar è stato definito per ambienti confinati, la Delta A.P.S. Service S.r.l. ha deciso comunque di utilizzarlo in tutte le situazioni ambientali (ad esclusione delle coperture in cemento amianto) come utile strumento di valutazione dei MCA.

MESSA IN SICUREZZA AREA ADDESTRATIVA NU.BI.CH. –
ALIENAZIONE, PREVIA BONIFICA, DI CONTAINER EX D.P.C. FUORI
USO ADIBITI A MODULI ABITATIVI

ANALISI DI LABORATORIO DEI CAMPIONI DI MASSA



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 18274 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RJ)

Data di emissione documento:	22/08/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM6- Pavimento vinilico beige striato	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 11/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container BONIFICA 1	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	11/08/2023	
Codice Lab.:	18156	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	16/08/2023	
Data fine prova:	22/08/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	3,2	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Tremolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Actinolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Antofillite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FTJR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto, Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimica - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimica Patrizia Verduchi (European Chemist)



ACCREDIA
UNITE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 18506 / 2023

M 7.5.17 F. Rev.12 del 17/04/2023

SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento: 24/08/2023
Rif Comm.: AB/396/2023
Descrizione del campione: FAV3- Coibentazione interna pareti a pannelli
Campionato da: Delta A.P.S. Service Srl in data: 11/08/2023
Metodo di campionamento: Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*
Matrice campionata: Campione Massivo
Origine del campione: Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti
Punto di prelievo: Container BONIFICA 1
Data di ricevimento campione: 11/08/2023
Codice Lab.: 18225
Analizzato da: Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54
Data inizio prova: 21/08/2023
Data fine prova: 24/08/2023

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo	Incertezza
Ossido di Potassio (K ₂ O)	1,8	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Sodio (Na ₂ O)	10,5	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Calcio (CaO)	8,6	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Magnesio (MgO)	5,4	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Bario (BaO)	-	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
* Ossido di Alluminio (Al ₂ O ₃)	7,9	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
* Ossido di Ferro (Fe ₂ O ₃)	-	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
* Ossido di Silicio (SiO ₂)	53,8	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Somma Ossidi alcalini-alcalino terrosi	26	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	22-30
DLG-2ES delle fibre artificiali vetrose (2)	5,2	µm	Reg CE 761/2009 23/07/2009 GU CE L220 24/08/2009 All II	-

(2) "DLG-2ES": Diametro medio geometrico ponderato rispetto alla lunghezza, meno due errori standard.

Il Regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP) del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 Dicembre 2008 classifica le fibre artificiali vetrose in:

- LANE MINERALI (LM) - se la somma degli ossidi alcalini-alcalino terrosi è > 18%
- FIBRE CERAMICHE REFRATTARIE (FCR) - se la somma degli ossidi alcalini-alcalino terrosi è ≤ 18%

Fine del Rapporto di Prova

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA.

°° Valore superiore al limite normativo vigente. Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattori di copertura k=2. La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite, Non Conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2019).

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso, misura e stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

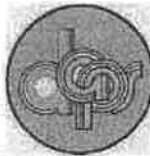
Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 e 3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1

Sede Legale - Amministrazione - Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 38
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54
Laboratorio Chimico - Microbiologico: Via Maria Melato 22
00139 Roma

Tel +39 0633610093
http://www.deltaps.it

info@deltaps.it
amministrazione@deltaps.it
ufficiotecnico@deltaps.it
laboratorio@deltaps.it

**Delta APS Service Srl**

Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimica Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 18276 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	22/08/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM8- Pavimento vinilico beige striato	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 11/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container BONIFICA 2	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	11/08/2023	
Codice Lab. :	18158	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	16/08/2023	
Data fine prova:	22/08/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	2,9	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Tremolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Actinolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Antofillite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT-IR, poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimica Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto, Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, art. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 e 3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1

**Delta APS Service Srl**

Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)

**ACCREDIA**

ISTITUTO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

IAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 18507 / 2023

M 7.5.17 F. Rev.12 del 17/04/2023

SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento: 24/08/2023
Rif Comm.: AB/396/2023
Descrizione del campione: FAV4- Coibentazione interna pareti a pannelli
Campionato da: Delta A.P.S. Service Srl in data: 11/08/2023
Metodo di campionamento: Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*
Matrice campionata: Campione Massivo
Origine del campione: Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti
Punto di prelievo: Container BONIFICA 2
Data di ricevimento campione: 11/08/2023
Codice Lab. : 18226
Analizzato da: Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54
Data inizio prova: 21/08/2023
Data fine prova: 24/08/2023

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo	Incertezza
Ossido di Potassio (K ₂ O)	2,0	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Sodio (Na ₂ O)	11,3	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Calcio (CaO)	7,8	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Magnesio (MgO)	4,4	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Bario (BaO)	-	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
* Ossido di Alluminio (Al ₂ O ₃)	6,5	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
* Ossido di Ferro (Fe ₂ O ₃)	-	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
* Ossido di Silicio (SiO ₂)	55,2	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Somma Ossidi alcalini-alcalino terrosi	26	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	23-29
DLG-2ES delle fibre artificiali vetrose (2)	5,1	µm	Reg CE 761/2009 23/07/2009 GU CE L220 24/08/2009 All II	-

(2) "DLG-2ES": Diametro medio geometrico ponderato rispetto alla lunghezza, meno due errori standard.

Il Regolamento (CE) N. 1272:2008 (CLP) del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 Dicembre 2008 classifica le fibre artificiali vetrose in:

- LANE MINERALI (LM) - se la somma degli ossidi alcalini-alcalino terrosi è > 18%
- FIBRE CERAMICHE REFRATTARIE (FCR) - se la somma degli ossidi alcalini-alcalino terrosi è ≤ 18%

Fine del Rapporto di Prova

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente, Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA.

∞ Valore superiore al limite normativo vigente, Incertezza di misura stimata al livello di fiducia $p=95\%$ e fattore di copertura $k=2$. La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite, Non Conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2019).

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova; I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in questa misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 18319 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	22/08/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM51- Pavimento vinilico colorato a mattonella	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 11/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container SN2	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	11/08/2023	
Codice Lab. :	18201	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	16/08/2023	
Data fine prova:	22/08/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	3,0	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Tremolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Actinolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Antofillite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT-IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDITIA.

(1) Dati forniti dal Cliente, Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDITIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 e 3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 18522 / 2023

M 7,5,17 F, Rev.12 del 17/04/2023

SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento: 24/08/2023
Rif Comm.: AB/396/2023
Descrizione del campione: FAV19- Coibentazione a soffitto
Campionato da: Delta A.P.S. Service Srl in data: 11/08/2023
Metodo di campionamento: Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*
Matrice campionata: Campione Massivo
Origine del campione: Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti
Punto di prelievo: Container SN2
Data di ricevimento campione: 11/08/2023
Codice Lab. : 18241
Analizzato da: Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54
Data inizio prova: 21/08/2023
Data fine prova: 24/08/2023

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo	Incertezza
Ossido di Potassio (K ₂ O)	0,5	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Sodio (Na ₂ O)	8,3	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Calcio (CaO)	10,4	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Magnesio (MgO)	4,2	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Bario (BaO)	2,6	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
* Ossido di Alluminio (Al ₂ O ₃)	8,3	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
* Ossido di Ferro (Fe ₂ O ₃)	7,7	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
* Ossido di Silicio (SiO ₂)	49,2	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Somma Ossidi alcalini-alcalino terrosi	26	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	22-30
DLG-2ES delle fibre artificiali vetrose (2)	5,9	µm	Reg CE 761/2009 23/07/2009 GU CE L220 24/08/2009 All II	-

(2) "DLG-2ES": Diametro medio geometrico ponderato rispetto alla lunghezza, meno due errori standard.

Il Regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP) del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 Dicembre 2008 classifica le fibre artificiali vetrose in:

- LANE MINERALI (LM) - se la somma degli ossidi alcalini-alcalino terrosi è > 18%
- FIBRE CERAMICHE REFRATTARIE (FCR) - se la somma degli ossidi alcalini-alcalino terrosi è ≤ 18%

Fine del Rapporto di Prova

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA.

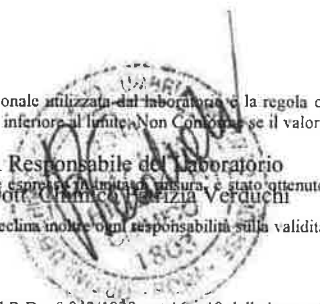
°° Valore superiore al limite normativo vigente. Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2. La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite. Non Conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2019).

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in questa misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.46 c.18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.



**Delta APS Service Srl**

Ambiente Prevenzione e Sicurezza

Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche

C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272

Iscr. Trib. Roma 7357/94

Dott. Chimica Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 18331 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	22/08/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM63- Pavimento vinilico nero	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 11/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container N°0203 locale servizi igienici	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	11/08/2023	
Codice Lab. :	18213	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	16/08/2023	
Data fine prova:	22/08/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	4,0	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Tremolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Actinolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Antofillite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT.IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimica Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto, Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, art. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 e 3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 18332 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	22/08/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM64- Colla pavimento vinilico nero	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 11/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container N°0203 locale servizi igienici	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	11/08/2023	
Codice Lab. :	18214	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	16/08/2023	
Data fine prova:	22/08/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	2,1	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT.IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



ACCREDIA
CENTRO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 18524 / 2023

M 7.5.17 F. Rev.12 del 17/04/2023

SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento: 24/08/2023
Rif Comm.: AB/396/2023
Descrizione del campione: FAV21- Coibentazione a soffitto
Campionato da: Delta A.P.S. Service Srl in data: 11/08/2023
Metodo di campionamento: Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*
Matrice campionata: Campione Massivo
Origine del campione: Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti
Punto di prelievo: Container N°0203
Data di ricevimento campione: 11/08/2023
Codice Lab. : 18243
Analizzato da: Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54
Data inizio prova: 21/08/2023
Data fine prova: 24/08/2023

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo	Incertezza
Ossido di Potassio (K ₂ O)	1,7	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Sodio (Na ₂ O)	8,8	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Calcio (CaO)	9,3	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Magnesio (MgO)	3,1	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Bario (BaO)	-	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
* Ossido di Alluminio (Al ₂ O ₃)	4,0	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
* Ossido di Ferro (Fe ₂ O ₃)	-	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
* Ossido di Silicio (SiO ₂)	56,7	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Somma Ossidi alcalini-alcalino terrosi	23	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	20-26
DLG-2ES delle fibre artificiali vetrose (2)	5,4	µm	Reg CE 761/2009 23/07/2009 GU CE L220 24/08/2009 All II	-

(2) "DLG-2ES": Diametro medio geometrico ponderato rispetto alla lunghezza, meno due errori standard.

Il Regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP) del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 Dicembre 2008 classifica le fibre artificiali vetrose in:

- LANE MINERALI (LM) - se la somma degli ossidi alcalini-alcalino terrosi è > 18%
- FIBRE CERAMICHE REFRATTARIE (FCR) - se la somma degli ossidi alcalini-alcalino terrosi è ≤ 18%

Fine del Rapporto di Prova

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA;

(1) Dati forniti dal Cliente: Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

°° Valore superiore al limite normativo vigente, Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2. La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite, Non Conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2019).

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova; I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come riportato, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto, Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 18307 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	22/08/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM39- Pavimento vinilico nero	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 11/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container N°0110 locale servizi igienici	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	11/08/2023	
Codice Lab. :	18189	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	16/08/2023	
Data fine prova:	22/08/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	3,6	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Tremolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Actinolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Antofillite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT.IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 18308 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento: 22/08/2023
Rif. Comm.: AB/396/2023
Descrizione del campione: CM40- Colla pavimento vinilico nero
Campionato da: Delta A.P.S. Service Srl in data 11/08/2023
Metodo di campionamento: Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*
Matrice campionata: Campione Massivo
Origine del campione: Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti
Punto di prelievo: Container N°0110 locale servizi igienici
Rif. verbale di campionamento: M 7.2.14 Rev.5 Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione: 11/08/2023
Codice Lab. : 18190
Analizzato da: Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54
Data inizio prova: 16/08/2023
Data fine prova: 22/08/2023

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	1,2	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT-IR, poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, art. 16 c 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 18516 / 2023

M 7.5.17 F, Rev.12 del 17/04/2023

SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento: 24/08/2023
Rif Comm.: AB/396/2023
Descrizione del campione: FAV13- Coibentazione interna pareti a pannelli
Campionato da: Delta A.P.S. Service Srl in data: 11/08/2023
Metodo di campionamento: Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*
Matrice campionata: Campione Massivo
Origine del campione: Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti
Punto di prelievo: Container N°0110
Data di ricevimento campione: 11/08/2023
Codice Lab. : 18235
Analizzato da: Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54
Data inizio prova: 21/08/2023
Data fine prova: 24/08/2023

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo	Incertezza
Ossido di Potassio (K ₂ O)	0,8	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Sodio (Na ₂ O)	7,9	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Calcio (CaO)	11,4	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Magnesio (MgO)	3,8	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Bario (BaO)	1,7	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
* Ossido di Alluminio (Al ₂ O ₃)	5,4	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
* Ossido di Ferro (Fe ₂ O ₃)	8,1	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
* Ossido di Silicio (SiO ₂)	47,3	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Somma Ossidi alcalini-alcalino terrosi	26	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	23-29
DLG-2ES delle fibre artificiali vetrose (2)	5,8	µm	Reg CE 761/2009 23/07/2009 GU CE L220 24/08/2009 All II	-

(2) "DLG-2ES": Diametro medio geometrico ponderato rispetto alla lunghezza, meno due errori standard.

Il Regolamento (CE) N. 1272:2008 (CLP) del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 Dicembre 2008 classifica le fibre artificiali vetrose in:

- LANE MINERALI (LM) - se la somma degli ossidi alcalini-alcalino terrosi è > 18%
- FIBRE CERAMICHE REFRAATTARIE (FCR) - se la somma degli ossidi alcalini-alcalino terrosi è ≤ 18%

Fine del Rapporto di Prova

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA.

°° Valore superiore al limite normativo vigente. Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2. La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite, Non Conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2019).

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 c 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.





Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimica Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19380 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPEIT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	11/09/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM75- Pavimento vinilico marrone	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 24/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container SN 11	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	24/08/2023	
Codice Lab. :	18348	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	31/08/2023	
Data fine prova:	08/09/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	3,7	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT.IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimica Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDITA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDITA.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto, Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, art. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 e 3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19424 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	11/09/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM119- Pavimento vinilico verde	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 24/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container 0380	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	24/08/2023	
Codice Lab.:	18392	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	31/08/2023	
Data fine prova:	08/09/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	5,2	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT-IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa o per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

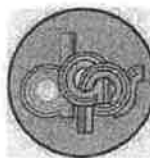
(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19428 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	11/09/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM123- Pavimento vinilico marrone chiaro	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 24/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container 0015	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	24/08/2023	
Codice Lab. :	18396	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	31/08/2023	
Data fine prova:	08/09/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	5,0	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT-IR, poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

* Prove o campionamenti non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi





Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimica Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19422 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	11/09/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM117- Pavimento vinilico giallo	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 24/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container 0075	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	24/08/2023	
Codice Lab. :	18390	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	31/08/2023	
Data fine prova:	08/09/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	5,3	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FTIR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimica Patrizia Verduchi



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimica Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19472 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento: 11/09/2023
Rif. Comm.: AB/396/2023
Descrizione del campione: CM141- Pavimento vinilico verde
Campionato da: Delta A.P.S. Service Srl in data 25/08/2023
Metodo di campionamento: Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*
Matrice campionata: Campione Massivo
Origine del campione: Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti
Punto di prelievo: Container 0076
Rif. verbale di campionamento: M 7.2.14 Rev.5 Riferimento planimetrico: PT
Data di ricevimento campione: 25/08/2023
Codice Lab.: 18443
Analizzato da: Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54
Data inizio prova: 31/08/2023
Data fine prova: 07/09/2023

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	4,9	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT-IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimica Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(I) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19474 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	11/09/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM143- Pavimento vinilico giallo	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 25/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container 0041	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: PT
Data di ricevimento campione	25/08/2023	
Codice Lab. :	18445	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	31/08/2023	
Data fine prova:	07/09/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	4,8	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT-IR, poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

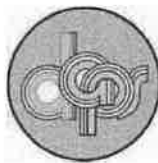
* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDITIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDITIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi su quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.
Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, art. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19476 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RJ)

Data di emissione documento:	11/09/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM145- Pavimento vinilico giallo	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 25/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container 0043	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: PT
Data di ricevimento campione	25/08/2023	
Codice Lab. :	18447	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	31/08/2023	
Data fine prova:	07/09/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	5,1	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FTIR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscri. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimica Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19486 /2023

M 7.5.17/A Quant, rev.24 del 17/04/2023

SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento: 11/09/2023
Rif. Comm.: AB/396/2023
Descrizione del campione: CM155- Pavimento vinilico verde
Campionato da: Delta A.P.S. Service Srl in data 25/08/2023
Metodo di campionamento: Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*
Matrice campionata: Campione Massivo
Origine del campione: Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti
Punto di prelievo: Container 0391
Rif. verbale di campionamento: M 7.2.14 Rev.5 Riferimento planimetrico: PT
Data di ricevimento campione: 25/08/2023
Codice Lab.: 18457
Analizzato da: Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54
Data inizio prova: 31/08/2023
Data fine prova: 07/09/2023

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	5,3	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT-IR, poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa o per la determinazione o conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimica Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDITIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDITIA.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto, Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19484 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	11/09/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM153- Pavimento vinilico verde	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 25/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container 0360	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: PT
Data di ricevimento campione	25/08/2023	
Codice Lab. :	18455	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	31/08/2023	
Data fine prova:	07/09/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	5,2	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT.IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscri. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19426 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	11/09/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM121- Pavimento vinilico verde acqua	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 24/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container 0378	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	24/08/2023	
Codice Lab. :	18394	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	31/08/2023	
Data fine prova:	08/09/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	4,9	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT-IR, poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDITIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDITIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto, Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, art. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19478 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento: 11/09/2023
Rif. Comm.: AB/396/2023
Descrizione del campione: CM147- Pavimento vinilico grigio
Campionato da: Delta A.P.S. Service Srl in data 25/08/2023
Metodo di campionamento: Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*
Matrice campionata: Campione Massivo
Origine del campione: Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti
Punto di prelievo: Container 0021
Rif. verbale di campionamento: M 7.2.14 Rev.5 Riferimento planimetrico: PT
Data di ricevimento campione: 25/08/2023
Codice Lab. : 18449
Analizzato da: Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54
Data inizio prova: 31/08/2023
Data fine prova: 07/09/2023

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	5,3	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT,IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.
Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1

**Delta APS Service Srl**

Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19480 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento: 11/09/2023
Rif. Comm.: AB/396/2023
Descrizione del campione: CM149- Pavimento vinilico verde
Campionato da: Delta A.P.S. Service Srl in data 25/08/2023
Metodo di campionamento: Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*
Matrice campionata: Campione Massivo
Origine del campione: Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti
Punto di prelievo: Container 0429
Rif. verbale di campionamento: M 7.2.14 Rev.5 Riferimento planimetrico: PT
Data di ricevimento campione: 25/08/2023
Codice Lab.: 18451
Analizzato da: Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54
Data inizio prova: 31/08/2023
Data fine prova: 07/09/2023

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	5,0	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FTIR, poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente, il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.
Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19488 /2023

M 7.5;17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento: 11/09/2023
Rif. Comm.: AB/396/2023
Descrizione del campione: CM157- Pavimento vinilico gialla
Campionato da: Delta A.P.S. Service Srl in data 25/08/2023
Metodo di campionamento: Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*
Matrice campionata: Campione Massivo
Origine del campione: Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti
Punto di prelievo: Container 0123
Rif. verbale di campionamento: M 7.2.14 Rev.5 Riferimento planimetrico: PT
Data di ricevimento campione: 25/08/2023
Codice Lab. : 18459
Analizzato da: Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54
Data inizio prova: 31/08/2023
Data fine prova: 07/09/2023

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	4,9	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT-IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova di campionamento non accreditata da ACCREDIA

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimica - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscri. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19490 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	11/09/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM159- Pavimento vinilico gialla	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 25/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container 0399	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: PT
Data di ricevimento campione	25/08/2023	
Codice Lab. :	18461	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	31/08/2023	
Data fine prova:	07/09/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	4,7	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FTIR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986;

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19430 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	11/09/2023
Rif. Comm.:	AB/396/2023
Descrizione del campione:	CM125- Pavimento vinilico marrone chiaro
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl in data 24/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*
Matrice campionata:	Campione Massivo
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti
Punto di prelievo:	Container 0299
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5 Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	24/08/2023
Codice Lab. :	18398
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54
Data inizio prova:	31/08/2023
Data fine prova:	08/09/2023

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	3,4	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA o FT.IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA

(1) Dati forniti dal Cliente, il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.
Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto, Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 e 3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19434 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	11/09/2023
Rif. Comm.:	AB/396/2023
Descrizione del campione:	CM129- Pavimento vinilico marrone chiaro
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl in data 24/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*
Matrice campionata:	Campione Massivo
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti
Punto di prelievo:	Container 0384
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5 Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	24/08/2023
Codice Lab. :	18402
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54
Data inizio prova:	31/08/2023
Data fine prova:	08/09/2023

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	4,7	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FTJR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 e 3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimica Patrizia Verduchi (European Chemist)



Rapporto di prova n°: PV/A 19444 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento: 11/09/2023
Rif. Comm.: AB/396/2023
Descrizione del campione: CM139- Pavimento vinilico marrone chiaro
Campionato da: Delta A.P.S. Service Srl in data 24/08/2023
Metodo di campionamento: Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*
Matrice campionata: Campione Massivo
Origine del campione: Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti
Punto di prelievo: Container SN 17
Rif. verbale di campionamento: M 7.2.14 Rev.5 Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione: 24/08/2023
Codice Lab. : 18412
Analizzato da: Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54
Data inizio prova: 31/08/2023
Data fine prova: 08/09/2023

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	4,6	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT.IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimica Patrizia Verduchi

* Prova e campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente, Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimica Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19482 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	11/09/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM151- Pavimento vinilico verde	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 25/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container 0022	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: PT
Data di ricevimento campione	25/08/2023	
Codice Lab. :	18453	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	31/08/2023	
Data fine prova:	07/09/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	4,8	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV/0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FTIR, poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre acrodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute,

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimica Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDITA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDITA.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1

**Delta APS Service Srl**

Ambiente Prevenzione e Sicurezza

Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche

C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272

Iscr. Trib. Roma 7357/94

Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)

**ACCREDITIA**

CENTRO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19442 /2023

M 7.5.17/A Quant, rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento: 11/09/2023
Rif. Comm.: AB/396/2023
Descrizione del campione: CM137- Pavimento vinilico marrone
Campionato da: Delta A.P.S. Service Srl in data 24/08/2023
Metodo di campionamento: Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*
Matrice campionata: Campione Massivo
Origine del campione: Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti
Punto di prelievo: Container 0369
Rif. verbale di campionamento: M 7.2.14 Rev.5 Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione: 24/08/2023
Codice Lab.: 18410
Analizzato da: Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54
Data inizio prova: 31/08/2023
Data fine prova: 08/09/2023

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto		%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Serpentino Crisotilo	4,8	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 2121.AZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT-IR, poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDITIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDITIA.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19438 /2023

M 7.5;17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	11/09/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM133- Pavimento vinilico verde con fiori	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 24/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container 0382	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	24/08/2023	
Codice Lab. :	18406	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	31/08/2023	
Data fine prova:	08/09/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	4,5	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA o FTIR, poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDITIA.

(1) Dati forniti dal Cliente, Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDITIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto; Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art.8 e 3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscri. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



ACCREDIA
ENTE NAZIONALE ACCREDITAMENTO

LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19436 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	11/09/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM131- Pavimento vinilico marrone con fiori	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 24/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container 0376	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	24/08/2023	
Codice Lab. :	18404	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	31/08/2023	
Data fine prova:	08/09/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	4,3	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FTIR, poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi su quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimica Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19432 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento: 11/09/2023
Rif. Comm.: AB/396/2023
Descrizione del campione: CM127- Pavimento vinilico marrone chiaro
Campionato da: Delta A.P.S. Service Srl in data 24/08/2023
Metodo di campionamento: Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*
Matrice campionata: Campione Massivo
Origine del campione: Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti
Punto di prelievo: Container 0048
Rif. verbale di campionamento: M 7.2.14 Rev.5 Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione: 24/08/2023
Codice Lab.: 18400
Analizzato da: Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54
Data inizio prova: 31/08/2023
Data fine prova: 08/09/2023

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	4,1	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FTIR, poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimica Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi a quelle per le quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 c 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimica Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 18269 /2023

M 7.5.17/A Quant, rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	22/08/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM1- Pavimento vinilico decorato	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 11/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container EOD 1	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	11/08/2023	
Codice Lab. :	18151	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	16/08/2023	
Data fine prova:	22/08/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	5,4	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT.IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimica Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 e 3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 18339 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	22/08/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM71- Pavimento vinilico verde	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 11/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container N°0007	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	11/08/2023	
Codice Lab. :	18221	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	16/08/2023	
Data fine prova:	22/08/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	3,9	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT/IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

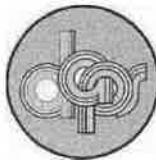
(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, art. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 18315 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	22/08/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM47- Pavimento vinilico a mattonella marrone	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 11/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container SN5	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	11/08/2023	
Codice Lab. :	18197	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	16/08/2023	
Data fine prova:	22/08/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	4,6	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Tremolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Actinolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Antofillite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT.IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscri. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



ACCREDIA
ISTITUTO NAZIONALE DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19390 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	11/09/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM85- Pavimento vinilico marrone	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 24/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container 0211 locale servizi igienici	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	24/08/2023	
Codice Lab. :	18358	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	31/08/2023	
Data fine prova:	08/09/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	4,4	%	DM 06/09/1994 GU SO n°288 10/12/1994 All IB
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU SO n°288 10/12/1994 All IB
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU SO n°288 10/12/1994 All IB
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU SO n°288 10/12/1994 All IB
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU SO n°288 10/12/1994 All IB
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU SO n°288 10/12/1994 All IB

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT-IR, poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA.

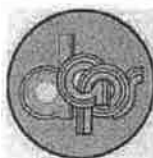
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1

**Delta APS Service Srl**

Ambiente Prevenzione e Sicurezza

Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche

C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272

Iscr. Trib. Roma 7357/94

Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19391 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento: 11/09/2023
Rif. Comm.: AB/396/2023
Descrizione del campione: CM86- Colla pavimento vinilico marrone
Campionato da: Delta A.P.S. Service Srl in data 24/08/2023
Metodo di campionamento: Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*
Matrice campionata: Campione Massivo
Origine del campione: Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti
Punto di prelievo: Container 0211 locale servizi igienici
Rif. verbale di campionamento: M 7.2.14 Rev.5 Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione: 24/08/2023
Codice Lab.: 18359
Analizzato da: Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54
Data inizio prova: 31/08/2023
Data fine prova: 08/09/2023

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	2,5	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT-IR, poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 e 3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimica Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19416 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	11/09/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM111- Pavimento vinilico grigio	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 24/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container 0042	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	24/08/2023	
Codice Lab. :	18384	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	31/08/2023	
Data fine prova:	08/09/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	3,6	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT,IR, poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimica Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente, Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova, I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente, Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto, Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19417 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	11/09/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM112- Colla pavimento vinilico grigio	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 24/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container 0042	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	24/08/2023	
Codice Lab. :	18385	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	31/08/2023	
Data fine prova:	08/09/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	2,1	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT-IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1

**Delta APS Service Srl**

Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19418 /2023

M 7.5.17/A Quant, rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	11/09/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM113- Pavimento vinilico grigio	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 24/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container 0115 locale servizi igienici	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	24/08/2023	
Codice Lab. :	18386	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	31/08/2023	
Data fine prova:	08/09/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	3,9	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 .All. 1B + All. 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 .All. 1B + All. 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 .All. 1B + All. 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 .All. 1B + All. 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 .All. 1B + All. 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 .All. 1B + All. 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT,IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre acrodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente, Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 e 3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1

**Delta APS Service Srl**

Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimica Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19419 /2023

M 7.5,17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	11/09/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM114- Colla pavimento vinilico grigio	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 24/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container 0115 locale servizi igienici	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	24/08/2023	
Codice Lab. :	18387	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	31/08/2023	
Data fine prova:	08/09/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	2,4	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT-IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimica Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente, il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art.8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1

**Delta APS Service Srl**

Ambiente Prevenzione e Sicurezza

Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche

C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272

Iscr. Trib. Roma 7357/94

Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19412 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	11/09/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM107- Pavimento vinilico marrone	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 24/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container SN16 locale servizi igienici	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	24/08/2023	
Codice Lab. :	18380	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	31/08/2023	
Data fine prova:	08/09/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	4,3	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288-10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LA27 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT/IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimica Patrizia Verduchi (European Chemist)



ACCREDITIA
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19413 /2023

M 7.5.17/A Quant., rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	11/09/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM108- Colla pavimento vinilico marrone	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 24/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container SN16 locale servizi igienici	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	24/08/2023	
Codice Lab. :	18381	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	31/08/2023	
Data fine prova:	08/09/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	1,9	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT-IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimica Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDITIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDITIA.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova; i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 e 3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 18303 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	22/08/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM35- Pavimento vinilico nero	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 11/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container N°0106 locale servizi igienici	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	11/08/2023	
Codice Lab. :	18185	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	16/08/2023	
Data fine prova:	22/08/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	3,5	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Tremolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Actinolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Antofillite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT.IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente, Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

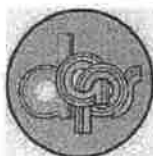
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscri. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 18304 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	22/08/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM36- Colla pavimento vinilico nero	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 11/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container N°0106 locale servizi igienici	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	11/08/2023	
Codice Lab. :	18186	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	16/08/2023	
Data fine prova:	22/08/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	1,3	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT.IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

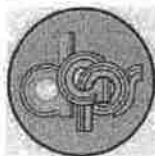
(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, art. 16 c 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscri. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 18325 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	22/08/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM57- Pavimento vinilico nero	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 11/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container N°0045 locale servizi igienici	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	11/08/2023	
Codice Lab. :	18207	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	16/08/2023	
Data fine prova:	22/08/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	3,8	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Tremolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Actinolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Antofillite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT-IR, poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 e 3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 18326 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	22/08/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM58- Colla pavimento vinilico nero	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 11/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container N°0045 locale servizi igienici	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	11/08/2023	
Codice Lab. :	18208	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	16/08/2023	
Data fine prova:	22/08/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	1,4	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT.IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(!) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 e 3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratoria di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 18280 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	22/08/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM12- Pavimento vinilico marrone scuro	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 11/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	HANGAR 1 locale servizi igienici	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	11/08/2023	
Codice Lab. :	18162	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	16/08/2023	
Data fine prova:	22/08/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	3,5	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Tremolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Actinolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Antofillite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FTIR, poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente, il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 c 18 della Legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimica Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 18281 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	22/08/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM13- Colla pavimento vinilico marrone scuro	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 11/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	HANGAR 1 locale servizi igienici	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	11/08/2023	
Codice Lab. :	18163	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	16/08/2023	
Data fine prova:	22/08/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	1,4	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT/IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimica Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente, Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 c 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779581008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19408 /2023

M 7.5.17/A Quant, rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	11/09/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM103- Pavimento vinilico verde	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 24/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container 0120 locale servizi igienici	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	24/08/2023	
Codice Lab. :	18376	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	31/08/2023	
Data fine prova:	08/09/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto		%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Serpentino Crisotilo	4,6	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT.IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



Rapporto di prova n°: PV/A 19410 /2023

M 7.5.17/A Quant, rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	11/09/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM105- Pavimento vinilico giallo	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 24/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container 0120	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	24/08/2023	
Codice Lab. :	18378	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	31/08/2023	
Data fine prova:	08/09/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto		%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Serpentino Crisotilo	4,2	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT.IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio ~~declina~~ **declina** inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, art. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19394 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento: 11/09/2023
Rif. Comm.: AB/396/2023
Descrizione del campione: CM89- Pavimento vinilico marrone
Campionato da: Delta A.P.S. Service Srl in data 24/08/2023
Metodo di campionamento: Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*
Matrice campionata: Campione Massivo
Origine del campione: Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti
Punto di prelievo: Container 0212
Rif. verbale di campionamento: M 7.2.14 Rev.5 Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione: 24/08/2023
Codice Lab. : 18362
Analizzato da: Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54
Data inizio prova: 31/08/2023
Data fine prova: 08/09/2023

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	4,5	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT.IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimica Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19395 /2023

M 7.5.17/A Quant, rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	11/09/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM90- Colla pavimento vinilico marrone	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 24/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container 0212	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	24/08/2023	
Codice Lab. :	18363	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	31/08/2023	
Data fine prova:	08/09/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	1,7	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT.IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimica Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 e 3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 18510 / 2023

M 7.5.17 F. Rev.12 del 17/04/2023

SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento: 24/08/2023
Rif Comm.: AB/396/2023
Descrizione del campione: FAV7- Coibentazione interna pareti a pannelli
Campionato da: Delta A.P.S. Service Srl in data: 11/08/2023
Metodo di campionamento: Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*
Matrice campionata: Campione Massivo
Origine del campione: Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti
Punto di prelievo: Container OSPEDALE I-1
Data di ricevimento campione: 11/08/2023
Codice Lab.: 18229
Analizzato da: Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54
Data inizio prova: 21/08/2023
Data fine prova: 24/08/2023

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo	Incertezza
Ossido di Potassio (K ₂ O)	1,5	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Sodio (Na ₂ O)	10,8	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Calcio (CaO)	9,2	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Magnesio (MgO)	3,6	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Bario (BaO)	-	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
* Ossido di Alluminio (Al ₂ O ₃)	5,9	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
* Ossido di Ferro (Fe ₂ O ₃)	-	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
* Ossido di Silicio (SiO ₂)	57,7	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Somma Ossidi alcalini-alcalino terrosi	25	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	22-28
DLG-2ES delle fibre artificiali vetrose (2)	5,4	µm	Reg CE 761/2009 23/07/2009 GU CE L220 24/08/2009 All II	-

(2) "DLG-2ES": Diametro medio geometrico ponderato rispetto alla lunghezza, meno due errori standard.

Il Regolamento (CE) N. 1272:2008 (CLP) del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 Dicembre 2008 classifica le fibre artificiali vetrose in:

- LANE MINERALI (LM) - se la somma degli ossidi alcalini-alcalino terrosi è > 18%
- FIBRE CERAMICHE REFRATTARIE (FCR) - se la somma degli ossidi alcalini-alcalino terrosi è ≤ 18%

Fine del Rapporto di Prova

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

°° Valore superiore al limite normativo vigente. Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2. La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non Conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2019).

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.





Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 18511 / 2023

M 7.5.17 F, Rev.12 del 17/04/2023

SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento: 24/08/2023
Rif Comm.: AB/396/2023
Descrizione del campione: FAV8- Coibentazione interna pareti a pannelli
Campionato da: Delta A.P.S. Service Srl in data: 11/08/2023
Metodo di campionamento: Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*
Matrice campionata: Campione Massivo
Origine del campione: Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti
Punto di prelievo: Container OSPEDALE 1-3
Data di ricevimento campione: 11/08/2023
Codice Lab. : 18230
Analizzato da: Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54
Data inizio prova: 21/08/2023
Data fine prova: 24/08/2023

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo	Incertezza
Ossido di Potassio (K ₂ O)	1,7	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Sodio (Na ₂ O)	13,8	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Calcio (CaO)	7,1	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Magnesio (MgO)	3,8	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Bario (BaO)	-	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
* Ossido di Alluminio (Al ₂ O ₃)	4,7	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
* Ossido di Ferro (Fe ₂ O ₃)	-	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
* Ossido di Silicio (SiO ₂)	52,6	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Somma Ossidi alcalini-alcalino terrosi	26	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	22-30
DLG-2ES delle fibre artificiali vetrose (2)	5,3	µm	Reg CE 761/2009 23/07/2009 GU CE L220 24/08/2009 All II	-

(2) "DLG-2ES": Diametro medio geometrico ponderato rispetto alla lunghezza, meno due errori standard.

Il Regolamento (CE) N. 1272:2008 (CLP) del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 Dicembre 2008 classifica le fibre artificiali vetrose in:

- LANE MINERALI (LM) - se la somma degli ossidi alcalini-alcalino terrosi è > 18%
- FIBRE CERAMICHE REFRATTARIE (FCR) - se la somma degli ossidi alcalini-alcalino terrosi è ≤ 18%

Fine del Rapporto di Prova

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente, Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA.

°° Valore superiore al limite normativo vigente, Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2. La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite, Non Conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2019).

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.





Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscri. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 18512 / 2023

M 7,5,17 F, Rev.12 del 17/04/2023

SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento: 24/08/2023
Rif Comm.: AB/396/2023
Descrizione del campione: FAV9- Coibentazione interna pareti a pannelli
Campionato da: Delta A.P.S. Service Srl in data: 11/08/2023
Metodo di campionamento: Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*
Matrice campionata: Campione Massivo
Origine del campione: Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti
Punto di prelievo: Container OSPEDALE 2-2
Data di ricevimento campione: 11/08/2023
Codice Lab. : 18231
Analizzato da: Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54
Data inizio prova: 21/08/2023
Data fine prova: 24/08/2023

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo	Incertezza
Ossido di Potassio (K ₂ O)	2,6	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Sodio (Na ₂ O)	8,7	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Calcio (CaO)	9,2	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Magnesio (MgO)	5,1	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Bario (BaO)	-	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
* Ossido di Alluminio (Al ₂ O ₃)	7,3	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
* Ossido di Ferro (Fe ₂ O ₃)	-	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
* Ossido di Silicio (SiO ₂)	50,9	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Somma Ossidi alcalini-alcalino terrosi	26	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	23-29
DLG-2ES delle fibre artificiali vetrose (2)	5,5	µm	Reg CE 761/2009 23/07/2009 GU CE L220 24/08/2009 All II	-

(2) "DLG-2ES": Diametro medio geometrico ponderato rispetto alla lunghezza, meno due errori standard.

Il Regolamento (CE) N. 1272:2008 (CLP) del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 Dicembre 2008 classifica le fibre artificiali vetrose in:

- LANE MINERALI (LM) - se la somma degli ossidi alcalini-alcalino terrosi è > 18%
- FIBRE CERAMICHE REFRAATTARIE (FCR) - se la somma degli ossidi alcalini-alcalino terrosi è ≤ 18%

Fine del Rapporto di Prova

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente, Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

°° Valore superiore al limite normativo vigente. Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2. La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite, Non Conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2019).

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in questa misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 18513 / 2023

M 7.5.17 F. Rev.12 del 17/04/2023

SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento: 24/08/2023
Rif Comm.: AB/396/2023
Descrizione del campione: FAV10- Coibentazione interna pareti a pannelli
Campionato da: Delta A.P.S. Service Srl in data: 11/08/2023
Metodo di campionamento: Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*
Matrice campionata: Campione Massivo
Origine del campione: Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti
Punto di prelievo: Container OSPEDALE 2-4
Data di ricevimento campione: 11/08/2023
Codice Lab.: 18232
Analizzato da: Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54
Data inizio prova: 21/08/2023
Data fine prova: 24/08/2023

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo	Incertezza
Ossido di Potassio (K ₂ O)	1,1	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Sodio (Na ₂ O)	12,6	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Calcio (CaO)	7,3	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Magnesio (MgO)	4,9	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Bario (BaO)	-	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
* Ossido di Alluminio (Al ₂ O ₃)	5,5	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
* Ossido di Ferro (Fe ₂ O ₃)	-	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
* Ossido di Silicio (SiO ₂)	57,2	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Somma Ossidi alcalini-alcalino terrosi	26	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	22-30
DLG-2ES delle fibre artificiali vetrose (2)	5,4	µm	Reg CE 761/2009 23/07/2009 GU CE L220 24/08/2009 All II	-

(2) "DLG-2ES": Diametro medio geometrico ponderato rispetto alla lunghezza, meno due errori standard.

Il Regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP) del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 Dicembre 2008 classifica le fibre artificiali vetrose in:

- LANE MINERALI (LM) - se la somma degli ossidi alcalini-alcalino terrosi è > 18%
- FIBRE CERAMICHE REFRAATTARIE (FCR) - se la somma degli ossidi alcalini-alcalino terrosi è ≤ 18%

Fine del Rapporto di Prova

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

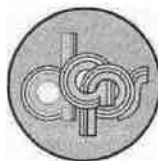
°° Valore superiore al limite normativo vigente. Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2. La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite, Non Conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2019).

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in questa misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

**Delta APS Service Srl**

Ambiente Prevenzione e Sicurezza

Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche

C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272

Iscr. Trib. Roma 7357/94

Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 18526 / 2023

M 7.5.17 F, Rev.12 del 17/04/2023

SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC

PIAZZA MARCONI N.7

02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento: 24/08/2023
 Rif Comm.: AB/396/2023
 Descrizione del campione: FAV23- Coibentazione a soffitto
 Campionato da: Delta A.P.S. Service Srl in data: 11/08/2023
 Metodo di campionamento: Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*
 Matrice campionata: Campione Massivo
 Origine del campione: Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti
 Punto di prelievo: Container HOTEL N°2
 Data di ricevimento campione: 11/08/2023
 Codice Lab.: 18245
 Analizzato da: Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54
 Data inizio prova: 21/08/2023
 Data fine prova: 24/08/2023

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo	Incertezza
Ossido di Potassio (K ₂ O)	1,9	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Sodio (Na ₂ O)	8,4	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Calcio (CaO)	7,3	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Magnesio (MgO)	4,9	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Bario (BaO)	-	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
* Ossido di Alluminio (Al ₂ O ₃)	6,9	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
* Ossido di Ferro (Fe ₂ O ₃)	-	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
* Ossido di Silicio (SiO ₂)	48,7	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Somma Ossidi alcalini-alcalino terrosi	23	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	20-26
DLG-2ES delle fibre artificiali vetrose (2)	5,3	µm	Reg CE 761/2009 23/07/2009 GU CE L220 24/08/2009 All II	-

(2) "DLG-2ES": Diametro medio geometrico ponderato rispetto alla lunghezza, meno due errori standard.

Il Regolamento (CE) N. 1272:2008 (CLP) del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 Dicembre 2008 classifica le fibre artificiali vetrose in:

- LANE MINERALI (LM) - se la somma degli ossidi alcalini-alcalino terrosi è > 18%

- FIBRE CERAMICHE REFRATTARIE (FCR) - se la somma degli ossidi alcalini-alcalino terrosi è ≤ 18%

Fine del Rapporto di Prova

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA.

°° Valore superiore al limite normativo vigente, Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2. La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite, Non Conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2019).

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come esposto in questa misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 c 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimica Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 18527 / 2023

M 7.5.17 F, Rev.12 del 17/04/2023

SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento: 24/08/2023
Rif Comm.: AB/396/2023
Descrizione del campione: FAV24- Coibentazione a soffitto
Campionato da: Delta A.P.S. Service Srl in data: 11/08/2023
Metodo di campionamento: Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*
Matrice campionata: Campione Massivo
Origine del campione: Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti
Punto di prelievo: Container HOTEL N°3
Data di ricevimento campione: 11/08/2023
Codice Lab. : 18246
Analizzato da: Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54
Data inizio prova: 21/08/2023
Data fine prova: 24/08/2023

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo	Incertezza
Ossido di Potassio (K ₂ O)	1,9	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Sodio (Na ₂ O)	9,5	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Calcio (CaO)	7,3	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Magnesio (MgO)	4,1	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Bario (BaO)	-	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
* Ossido di Alluminio (Al ₂ O ₃)	9,2	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
* Ossido di Ferro (Fe ₂ O ₃)	-	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
* Ossido di Silicio (SiO ₂)	57,6	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Somma Ossidi alcalini-alcalino terrosi	23	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	20-26
DLG-2ES delle fibre artificiali vetrose (2)	5,1	µm	Reg CE 761/2009 23/07/2009 GU CE L220 24/08/2009 All II	-

(2) "DLG-2ES": Diametro medio geometrico ponderato rispetto alla lunghezza, meno due errori standard.

Il Regolamento (CE) N. 1272:2008 (CLP) del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 Dicembre 2008 classifica le fibre artificiali vetrose in:

- LANE MINERALI (LM) - se la somma degli ossidi alcalini-alcalino terrosi è > 18%
- FIBRE CERAMICHE REFRATTARIE (FCR) - se la somma degli ossidi alcalini-alcalino terrosi è ≤ 18%

Fine del Rapporto di Prova

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

°° Valore superiore al limite normativo vigente, Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2. La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite, Non Conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2019).

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in questa misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.





Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 18523 / 2023

M 7.5.17 F, Rev.12 del 17/04/2023

SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento: 24/08/2023
Rif Comm.: AB/396/2023
Descrizione del campione: FAV20- Coibentazione a soffitto
Campionato da: Delta A.P.S. Service Srl in data: 11/08/2023
Metodo di campionamento: Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*
Matrice campionata: Campione Massivo
Origine del campione: Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti
Punto di prelievo: Container N°0214
Data di ricevimento campione: 11/08/2023
Codice Lab. : 18242
Analizzato da: Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54
Data inizio prova: 21/08/2023
Data fine prova: 24/08/2023

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo	Incertezza
Ossido di Potassio (K ₂ O)	0,8	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Sodio (Na ₂ O)	9,2	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Calcio (CaO)	9,7	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Magnesio (MgO)	3,8	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Ossido di Bario (BaO)	1,7	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
* Ossido di Alluminio (Al ₂ O ₃)	4,5	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
* Ossido di Ferro (Fe ₂ O ₃)	7,0	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
* Ossido di Silicio (SiO ₂)	51,3	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	-
Somma Ossidi alcalini-alcalino terrosi	25	%	M.I. 1 REV 3 10/01/2021	22-28
DLG-2ES delle fibre artificiali vetrose (2)	5,7	µm	Reg CE 761/2009 23/07/2009 GU CE L220 24/08/2009 All II	-

(2) "DLG-2ES": Diametro medio geometrico ponderato rispetto alla lunghezza, meno due errori standard.

Il Regolamento (CE) N. 1272:2008 (CLP) del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 Dicembre 2008 classifica le fibre artificiali vetrose in:

- LANE MINERALI (LM) - se la somma degli ossidi alcalini-alcalino terrosi è > 18%
- FIBRE CERAMICHE REFRAATTARIE (FCR) - se la somma degli ossidi alcalini-alcalino terrosi è ≤ 18%

Fine del Rapporto di Prova

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

°° Valore superiore al limite normativo vigente. Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2. La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite, Non Conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2019).

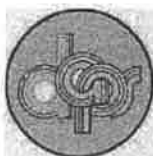
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso e stimato, misura è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.





Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscri. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 18309 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIFIETI (RI)

Data di emissione documento:	22/08/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM41- Pavimento vinilico grigio	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 11/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container STAZIONE 1	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	11/08/2023	
Codice Lab. :	18191	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	16/08/2023	
Data fine prova:	22/08/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	3,7	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Tremolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Actinolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Antofillite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT-IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 18310 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	22/08/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM42- Colla pavimento vinilico grigio	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 11/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container STAZIONE 1	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	11/08/2023	
Codice Lab. :	18192	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	16/08/2023	
Data fine prova:	22/08/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	1,4	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT-IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente: Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, art. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



ACCREDITIA
CENTRO NAZIONALE ACCREDITAMENTO

LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 18311 /2023

M 7.5.17/A Quant, rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	22/08/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM43- Pavimento vinilico grigio	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 11/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container STAZIONE 2	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	11/08/2023	
Codice Lab. :	18193	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	16/08/2023	
Data fine prova:	22/08/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	3,3	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LA77 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT.IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione o conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDITIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDITIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 e 3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimica Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 18312 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	22/08/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM44- Colla pavimento vinilico grigio	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 11/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container STAZIONE 2	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	11/08/2023	
Codice Lab. :	18194	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	16/08/2023	
Data fine prova:	22/08/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	1,1	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT,IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 e 3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimica Patrizia Verduchi



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimica Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19398 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	11/09/2023
Rif. Comm.:	AB/396/2023
Descrizione del campione:	CM93- Pavimento vinilico beige
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl in data 24/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*
Matrice campionata:	Campione Massivo
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti
Punto di prelievo:	Container 0147 locale servizi igienici
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5 Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	24/08/2023
Codice Lab. :	18366
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54
Data inizio prova:	31/08/2023
Data fine prova:	08/09/2023

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	3,0	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All IB + All IA + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT/IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimica Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente, Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 c 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1

**Delta APS Service Srl**

Ambiente Prevenzione e Sicurezza

Laboratorio di Analisi Chimica - Fisiche - Microbiologiche

C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272

Iscr. Trib. Roma 7357/94

Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19399 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	11/09/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM94- Colla pavimento vinilico beige	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 24/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container 0147 locale servizi igienici	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	24/08/2023	
Codice Lab. :	18367	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	31/08/2023	
Data fine prova:	08/09/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	1,5	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FTIR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

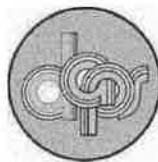
Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 e 3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi





Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscri. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimica Patrizia Verduchi (European Chemist)



Rapporto di prova n°: PV/A 19378 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	11/09/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM73- Pavimento vinilico striato	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 24/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container SN 10	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	24/08/2023	
Codice Lab. :	18346	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	31/08/2023	
Data fine prova:	08/09/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	2,8	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT-IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimica Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

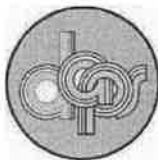
(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, art. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19384 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	11/09/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM79- Pavimento vinilico striato	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 24/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container SN 12	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	24/08/2023	
Codice Lab. :	18352	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	31/08/2023	
Data fine prova:	08/09/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	3,0	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT.IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, art. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19386 /2023

M 7,5,17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	11/09/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM81- Pavimento vinilico marrone	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 24/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container SN 13	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	24/08/2023	
Codice Lab. :	18354	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	31/08/2023	
Data fine prova:	08/09/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	3,5	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT,IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

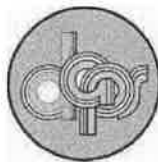
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 e 3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19388 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	11/09/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM83- Pavimento vinilico marrone decorato	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 24/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container SN 14	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	24/08/2023	
Codice Lab. :	18356	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	31/08/2023	
Data fine prova:	08/09/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	5,2	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT.IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 e 3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19396 /2023

M 7,5,17/A Quant, rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	11/09/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM91- Pavimento vinilico simil parquet	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 24/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container SN 15	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	24/08/2023	
Codice Lab. :	18364	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	31/08/2023	
Data fine prova:	08/09/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto		%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Serpentino Crisotilo	5,3	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT.IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente, Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, art. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 e 3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi





Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



Rapporto di prova n°: PV/A 19404 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento: 11/09/2023
Rif. Comm.: AB/396/2023
Descrizione del campione: CM99- Pavimento vinilico decorato
Campionato da: Delta A.P.S. Service Srl in data 24/08/2023
Metodo di campionamento: Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*
Matrice campionata: Campione Massivo
Origine del campione: Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti
Punto di prelievo: Container 0389
Rif. verbale di campionamento: M 7.2.14 Rev.5 Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione: 24/08/2023
Codice Lab. : 18372
Analizzato da: Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54
Data inizio prova: 31/08/2023
Data fine prova: 08/09/2023

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	5,0	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT,IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto, Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscri. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 19406 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	11/09/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM101- Pavimento vinilico simil marmo	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 24/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container 0219	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	24/08/2023	
Codice Lab. :	18374	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	31/08/2023	
Data fine prova:	08/09/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	5,2	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT,IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi a quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, art. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1

**Delta APS Service Srl**

Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 18337 /2023

M 7.5.17/A Quant, rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	22/08/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM69- Pavimento vinilico grigio	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 11/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container SN1	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	11/08/2023	
Codice Lab. :	18219	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	16/08/2023	
Data fine prova:	22/08/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	3,1	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Tremolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Actinolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Antofillite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT.IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscr. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 18297 /2023

M 7.5.17/A Quant. rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	22/08/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM29- Pavimento vinilico a mattonella marrone	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 11/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container SN8	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	11/08/2023	
Codice Lab. :	18179	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	16/08/2023	
Data fine prova:	22/08/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	2,9	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Tremolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Actinolite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
* Amianto Anfibolo Antofillite	<0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT,IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1



Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.I.A.A. 802272
Iscri. Trib. Roma 7357/94
Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)



LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n°: PV/A 18282 /2023

M 7.5.17/A Quant, rev.24 del 17/04/2023

SPETT.LE
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC
PIAZZA MARCONI N.7
02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	22/08/2023	
Rif. Comm.:	AB/396/2023	
Descrizione del campione:	CM14- Pavimento vinilico decorato	
Campionato da:	Delta A.P.S. Service Srl	in data 11/08/2023
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*	
Matrice campionata:	Campione Massivo	
Origine del campione:	Scuola Interforze per la difesa NBC - Rieti	
Punto di prelievo:	Container N°0023	
Rif. verbale di campionamento:	M 7.2.14 Rev.5	Riferimento planimetrico: P.T.
Data di ricevimento campione	11/08/2023	
Codice Lab. :	18164	
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°54	
Data inizio prova:	16/08/2023	
Data fine prova:	22/08/2023	

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo
Amianto Serpentino Crisotilo	5,1	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Crocidolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Amosite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Tremolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Actinolite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001
Amianto Anfibolo Antofillite	< 0,002	%	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1B + All 1A + VDI 3866 Blatt 2:2001

Le analisi sono state eseguite presso il laboratorio Delta APS Service, che è qualificato dal Ministero della Salute, con protocollo DGPREV0015085-P-23/06/2011, codice 212LAZ7 come struttura idonea a svolgere attività analitiche relativamente alle metodologie analitiche MOCF, MOLP, SEM con EDXA e FT.IR., poiché ha superato le prove del processo di qualificazione nel riconoscimento della presenza di amianto in campioni in massa e per la determinazione e conteggio di fibre aerodisperse, richiesto dall'allegato 5, punto 5, parte integrante del Decreto del Ministero della Sanità del 14/05/96 e da Decreto del 7 luglio 1997, nell'ambito del Progetto di controllo qualità del laboratorio attuato dal Ministero della Salute.

Fine del Rapporto di Prova

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 e 3 del D.M. 25/03/1986.

Pagina 1 di 1

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi



MESSA IN SICUREZZA AREA ADDESTRATIVA NU.BI.CH. –
ALIENAZIONE, PREVIA BONIFICA, DI CONTAINER EX D.P.C. FUORI
USO ADIBITI A MODULI ABITATIVI

PLANIMETRIE

PLANIMETRIE

AREA DI LAVORO



DETTAGLIO ZONA "FOGNE"



DETTAGLIO ZONA “STAZIONE”



DETTAGLIO ZONA DENOMINATA “HANGAR”



MESSA IN SICUREZZA AREA ADDESTRATIVA NU.BI.CH. –
ALIENAZIONE, PREVIA BONIFICA, DI CONTAINER EX D.P.C. FUORI
USO ADIBITI A MODULI ABITATIVI

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA RELATIVA AL SITO E AI
MANUFATTI DA BONIFICARE

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA RELATIVA AL SITO E AI MANUFATTI DA BONIFICARE

Area stazione



Area fognature





Area Hangar



Interno container



Zone accessorie (uffici, spogliatoi, docce, deposito temporaneo, ecc.)





MESSA IN SICUREZZA AREA ADDESTRATIVA NU.BI.CH. –
ALIENAZIONE, PREVIA BONIFICA, DI CONTAINER EX D.P.C. FUORI
USO ADIBITI A MODULI ABITATIVI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codice	Elementi	Prezzo Unitario €	Quantità		Totale €
A1	REDAZIONE PIANO DI LAVORO Redazione di specifico piano di lavoro di cui al art.256 comma 2, del D.Lgs. 81/2008. Redazione Piano di Lavoro per bonifica Amianto	303,60 €	cad.	1,00	303,60 €
A2	Container di cui al Capitolo 2) comma c. numero 1) del C.T. - Messa in sicurezza della pavimentazione in m.c.a. compatto (<5% di fibre di amianto); - Installazione di polietilene fissati con nastro biadesivo in modo da confinare le singole aree di intervento; - Rimozione e Bonifica del pacchetto completo della pavimentazione costituita da pannello in truciolo con sovrastante lastra in vinile; - Rimozione della lana di vetro con diametro medio 4 µ (FAV); - Demolizione della struttura portante metallica mediante cesoia meccanizzata su escavatore e successiva rimozione manuale delle pareti interne/esterne costituita da pannelli sandwich in poliuretano; - Smaltimento di tutti i rifiuti presso le discariche autorizzate	3.786,09 €	a corpo	3,00	11.358,27 €
A3	Container di cui al Capitolo 2) comma c. numero 2) del C.T. - Messa in sicurezza della pavimentazione in m.c.a. compatto (<5% di fibre di amianto) con colle conteneti amianto friabile < 2%; - Installazione di polietilene fissati con nastro biadesivo in modo da confinare le singole aree di intervento; - Rimozione e Bonifica del pacchetto completo della pavimentazione costituita da pannello in truciolo con sovrastante lastra in vinile; - Rimozione della lana di vetro con diametro medio 4 µ (FAV); - Demolizione della struttura portante metallica mediante cesoia meccanizzata su escavatore e successiva rimozione manuale delle pareti interne/esterne costituita da pannelli sandwich in poliuretano; - Smaltimento di tutti i rifiuti presso le discariche autorizzate.	4.474,47 €	a corpo	2,00	8.948,94 €
A4	Container di cui al Capitolo 2) comma c. numero 3) del C.T. - Messa in sicurezza della pavimentazione in m.c.a. compatto (<5% di fibre di amianto); - Installazione di polietilene fissati con nastro biadesivo in modo da confinare le singole aree di intervento; - Rimozione e Bonifica del pacchetto completo della pavimentazione costituita da pannello in truciolo con sovrastante lastra in vinile; - Demolizione della struttura portante metallica mediante cesoia meccanizzata su escavatore e successiva rimozione manuale delle pareti interne/esterne costituita da pannelli sandwich in poliuretano; - Smaltimento di tutti i rifiuti presso le discariche autorizzate.	3.441,90 €	a corpo	25,00	86.047,50 €
A5	Container di cui al Capitolo 2) comma c. numero 4) del C.T. - Messa in sicurezza della pavimentazione in m.c.a. compatto (<5% di fibre di amianto) con colle conteneti amianto friabile < 2%; - Installazione di polietilene fissati con nastro biadesivo in modo da confinare le singole aree di intervento; - Rimozione e Bonifica del pacchetto completo della pavimentazione costituita da pannello in truciolo con sovrastante lastra in vinile; - Demolizione della struttura portante metallica mediante cesoia meccanizzata su escavatore e successiva rimozione manuale delle pareti interne/esterne costituita da pannelli sandwich in poliuretano; - Smaltimento di tutti i rifiuti presso le discariche autorizzate.	4.130,28 €	a corpo	9,00	37.172,52 €
A6	Container di cui al Capitolo 2) comma c. numero 5) del C.T. - Installazione di polietilene fissati con nastro biadesivo in modo da confinare le singole aree di intervento; - Rimozione della pavimentazione costituita da pannello in truciolo con sovrastante lastra in vinile priva di m.c.a.; - Rimozione della lana di vetro con diametro medio 4 µ (FAV); - Demolizione della struttura portante metallica mediante cesoia meccanizzata su escavatore e successiva rimozione manuale delle pareti interne/esterne costituita da pannelli sandwich in poliuretano; - Smaltimento di tutti i rifiuti presso le discariche autorizzate.	3.200,00 €	a corpo	13,00	41.600,00 €
A7	Container di cui al Capitolo 2) comma c. numero 6) del C.T. - Demolizione della struttura portante metallica mediante cesoia meccanizzata su escavatore e successiva rimozione manuale delle pareti interne/esterne costituita da pannelli sandwich in poliuretano; - Smaltimento di tutti i rifiuti presso le discariche autorizzate.	850,00 €	a corpo	5,00	4.250,00 €
A8	Container di cui al Capitolo 2) comma c. numero 7) del C.T. - Messa in sicurezza della pavimentazione in m.c.a. compatto (<5% di fibre di amianto) con colle conteneti amianto friabile < 2%; - Installazione di polietilene fissati con nastro biadesivo in modo da confinare le singole aree di intervento; - Rimozione e Bonifica del pacchetto completo della pavimentazione costituita da pannello in truciolo con sovrastante lastra in vinile; - Smaltimento di tutti i rifiuti presso le discariche autorizzate; - Installazione di idonea pavimentazione in legno (≧/2,5 cm) calpestabile.	3.917,55 €	a corpo	3,00	11.752,65 €

A9	Container di cui al Capitolo 2) comma c. numero 8) del C.T. - Messa in sicurezza della pavimentazione in m.c.a. compatto (<5% di fibre di amianto) con colle conteneti amianto friabile < 2%; - Installazione di polietilene fissati con nastro biadesivo in modo da confinare le singole aree di intervento; - Rimozione e Bonifica del pacchetto completo della pavimentazione costituita da pannello in truciolo con sovrastante lastra in vinile; - Smaltimento di tutti i rifiuti presso le discariche autorizzate; - Installazione di idonea pavimentazione in legno (≠/2,5 cm) calpestabile.	3.917,55 €	a corpo	10,00	39.175,50 €
A10	Container di cui al Capitolo 2) comma c. numero 9) del C.T. - Rimozione della pavimentazione costituita da pannello in truciolo con sovrastante lastra in vinile priva di m.c.a.; - Smaltimento di tutti i rifiuti presso le discariche autorizzate; - Installazione di idonea pavimentazione in legno (≠/2,5 cm) calpestabile.	1.570,00 €	a corpo	3,00	4.710,00 €
A11	Monitoraggi ambientali mediante campionatore su postazione fissa, e lettura in microscopia elettronica a scansione (SEM), eseguiti da Laboratorio Chimico autorizzato. Detti campionamenti ed analisi dovranno essere eseguiti all'atto della cantierizzazione e prima della rimozione dei confinamenti, dell'unità di decontaminazione e quant'altro predisposto nell'ambito dell'ambiente confinato di bonifica. Monitoraggio ambientale e lettura in SEM per restituibilità ambienti bonificati.	247,00 €	cad.	10,00	2.470,00 €
Totale parziale quadro A					247.788,98 €

Codice	Elementi	Prezzo Unitario €	Quantità		Totale €
B1	Costi per la sicurezza (dettaglio in allegato 7 al Capitolato Tecnico))	13.802,39 €	a corpo	1,00	13.802,39 €
B2	Costi dei rischi da interferenza - DUVRI (dettaglio in allegato 8 al Capitolato Tecnico)	256,50 €	a corpo	1,00	256,50 €
Totale parziale quadro B					14.058,89 €

Codice	C) 'Art.45 D.Lgs. n.36/2023 (Incentivi alle funziuoni tecniche - max 2%)	Prezzo Unitario €	Quantità		Totale €
C1	progettazione	5.236,96 €	a corpo	1,00	5.236,96 €
C2	direzione lavori				
C3	contabilità				
C4	coordinamento sicurezza in fase di progettttazione				
C5	coordinamento sicurezza in fase di esecuzione				
C6	responsabile lavori in fase di progetto				
C7	responsabile lavori in fase esecutiva				
Totale parziale quadro C					5.236,96 €

Codice	D) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		Costo Attività	Totale Parziale
D1	Imprevisti (max 10% dell'importo dei lavori a base di gara comprensivo degli oneri della sicurezza)		26.159,14 €	26.159,14 €
	Totale Imprevisti, accantonamenti, spese generali			26.159,14 €
D2	IVA su lavori		54.513,58 €	54.513,58 €
D3	IVA su costi per la sicurezza		3.036,53 €	57.550,10 €
D4	IVA su costi da interferenza		56,43 €	57.606,53 €
D6	IVA su imprevisti		5.755,01 €	63.361,54 €
	Totale IVA/oneri			63.361,54 €
	Totale parziale quadro C			89.520,68 €
TOTALE GENERALE (inclusa IVA)				356.605,51 €

MESSA IN SICUREZZA AREA ADDESTRATIVA NU.BI.CH. –
ALIENAZIONE, PREVIA BONIFICA, DI CONTAINER EX D.P.C. FUORI
USO ADIBITI A MODULI ABITATIVI

ANALISI DEI COSTI PER LA SICUREZZA

Quantificazione spese per smaltimento moduli abitativi fuori uso

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

Tipo di cantiere **CANTIERE AMIANTO**

Durata cantiere **60 giorni**

Numero operai impiegati **6**

Codice attività	Elementi	Prezzo Unitario €	Quantità		Totale €
	Recinzione cantiere				
S 1.01.1.12.a	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.	2,47	mq	600	1.482,00
S 1.01.1.12.b	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione	0,07	mq	600	42,00
S 1.01.1.3.a	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi metallici infissi nel terreno e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.	7,45	mq	600	4.470,00
S 1.01.1.3.b	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi metallici infissi nel terreno e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	4,01	mq	600	2.406,00
	Servizi da cantiere				
S 1.01.2.17.a	Box di decontaminazione a tre vani specifici per uso in cantiere di bonifica amianto, formato da due locali spogliatoio a 5 posti con armadietti, divisi da locale contenente doccia, dato in opera con allacciamento all'acquedotto e vasca a tenuta per le acque reflue. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box di decontaminazione (dimensioni cm 242 x 609 x 240 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione	1.543,52	cad.	1	1.543,52
S 1.01.2.17.b	Box di decontaminazione a tre vani specifici per uso in cantiere di bonifica amianto, formato da due locali spogliatoio a 5 posti con armadietti, divisi da locale contenente doccia, dato in opera con allacciamento all'acquedotto e vasca a tenuta per le acque reflue. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box di decontaminazione (dimensioni cm 242 x 609 x 240 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione.	83,40	cad.	1	83,40
S 1.01.2.2.a	Elemento prefabbricato monoblocco come S.1.01.2.1, costituito da due locali, un locale servizi con un wc, un lavabo ed una doccia, con accesso esterno su disimpegno di collegamento ai suddetti locali, utilizzabile per uso spogliatoio, refettorio, wc per massimo cinque lavoratori o uso ufficio per massimo quattro addetti. Dimensioni m 7,15 x 2,40 x 2,40 h. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).	606,23	mesi	1	606,23

S 1.01.2.2.b	Elemento prefabbricato monoblocco come S.1.01.2.1, costituito da due locali, un locale servizi con un wc, un lavabo ed una doccia, con accesso esterno su disimpegno di collegamento ai suddetti locali, utilizzabile per uso spogliatoio, refettorio, wc per massimo cinque lavoratori o uso ufficio per massimo quattro addetti. Dimensioni m 7,15 x 2,40 x 2,40 h. Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).	123,20	mesi	1	123,20
S 1.03.1.1	Impianto di terra per cantiere da kW 6, costituito da conduttore di terra in rame isolato interrato sez. mm ² 16, lunghezza m 10; un dispersore di acciaio zincato Ø mm 20, lunghezza m 1,50 e sei capicorda. Fornitura e posa in opera.	264,26	cad.	1	264,26
S 1.04.1.8.c	Nr. 8 Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 330 x 500	0,53	mese	2	8,48
S 1.04.1.8.e	Nr. 8 Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 600 x 400	0,86	mese	2	13,76
S 1.04.6.1.c	Nr. 8 Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 4 classe 8 A 55 BC.	1,75	mese	2	28,00
S 1.04.6.1.d	Nr. 8 Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 6 classe 34 A 233 BC.	1,93	mese	2	30,88
	Sicurezza del personale				
S 1.02.2.24	Maschera a pieno facciale in gomma siliconica resistente conforme alla norma UNI EN 136 - classe II. Doppio bordo di tenuta sul viso, struttura a due filtri, cardatura a 6 elastici. Schermo in policarbonato resistente a graffi e urti. Da utilizzare in presenza di alte concentrazioni di contaminante o quando il contaminante risulta pericoloso per gli occhi o per la pelle, con dispositivo fonico e due raccordi filettati per filtri. Fornitura.	110,75	cad.	6	664,50
S 1.02.2.25.c	Filtro per maschera o semimaschera in ABS dotato di attacco filettato. Fornitura Classe A2-B2-P3 per gas organici, inorganici e polveri.	22,72	cad.	18	408,96
S 1.08.16	TUTA DI PROTEZIONE MONOUSO CON CAPPuccio in fibre di polietilene ad alta densità (tipo tyvek), conforme alle norme UNI EN 14126:2004, UNI EN ISO 20471:2017, categoria III (Direttiva 89/686/CEE) per la protezione contro agenti chimici liquidi (Tipo 6-B) e protezione da particelle solide disperse nell'aria (Tipo 5-B), ed adatto alla protezione contro gli agenti infettivi	6,78	cad.	240	1.627,20
Imponibile €					13.802,39
IVA (22%) €					3.036,53
Totale €					16.838,92

MESSA IN SICUREZZA AREA ADDESTRATIVA NU.BI.CH. –
ALIENAZIONE, PREVIA BONIFICA, DI CONTAINER EX D.P.C. FUORI
USO ADIBITI A MODULI ABITATIVI

ANALISI DEI COSTI DEI RISCHI DA INTERFERENZA (DUVRI)

MESSA IN SICUREZZA AREA ADDESTRATIVA NU.BI.CH. – ALIENAZIONE, PREVIA BONIFICA, DI NR. 35 CONTAINER ADIBITI A MODULI ABITATIVI - ANALISI DEI COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE PER I RISCHI DA INTERFERENZE (cd. DUVRI)

COSTI DELLA SICUREZZA	OGGETTO	Prezzo €	U/M	Q.tà	Valore €
Apprestamenti	Delimitazione di zone di lavoro				
Barriere mobili	Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro all'interno o all'esterno dei locali, realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90 cm, con base in gomma pesante e catena in pvc bicolore D= 8 mm, poggiati a terra con interasse di 0un metro, compresa la fornitura, il montaggio, e lo smontaggio del materiale. Prezzo al ml.	2,76	ml	50	138,00
Delimitazione con nastro	Delimitazione di zona di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ecc..) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore fasce bianco/rosse), sostenuto da paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 mt con base quadrata o circolare in lamiera grecata, posati ad interasse di 2 metri, compresa la fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura. Prezzo al metro lineare di delimitazione.	1,37	ml	50	68,50
Cartellonistica di sicurezza	Cartelli conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera in alluminio 5/10 di mm. Con pellicola adesiva rifrangente. Dim. 35 x 35 cm.	10	nr	5	50,00
Totale costi della sicurezza relativi alle misure di prevenzione e protezione per i rischi da interferenze €					256,50
IVA sui costi della sicurezza relativi alle misure di prevenzione e protezione per i rischi da interferenze (22%) €					56,43
Totale €					312,93



SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA N.B.C.

Documento Unico di Valutazione del Rischio da Interferenze D.U.V.R.I

Individuazione dei rischi specifici del luogo di lavoro e misure adottate per eliminare le interferenze

(art. 26 del D.Lgs. 81/2008 e art 16 del D. Lgs. 106/2009)

Servizio di smaltimento rifiuti speciali

(Nome Ditta _____)
DITTA AGIUDICATARIA

Approvazione:

	firma	data
DATORE DI LAVORO A.D.		
DATORE DI LAVORO APPALTATORE		

I. Lista delle revisioni:

Revisione	Data
1	
2	
3	
4	
5	

1. Riferimenti normativi:

- ☐ D.P.R. 05 novembre 2010 n. 207 “Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;
- ☐ Decreto Ministero lavori Pubblici 19 aprile 2000, n. 145 “Regolamento recante il capitolato generale d'appalto dei lavori pubblici ai sensi dell'articolo 3, comma 5, della legge 11 febbraio 1994, n. 109, e successive modificazioni”;
- ☐ Determinazione dell’Autorità per la vigilanza sui lavori pubblici n. 4 del 26 luglio 2006;
- ☐ Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50. Attuazione delle direttive UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d’appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori servizi e forniture;
- ☐ **D. Lgs. 81/2008 - Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro (Data di entrata in vigore: il 15.05.2008).**

2. Definizioni ed acronimi

Ai fini del presente documento si intendono per:

Appalti pubblici di forniture	Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50. Attuazione delle direttive UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori servizi e forniture.
Appalti pubblici di servizi	Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50. Attuazione delle direttive UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori servizi e forniture.
Concessione di servizi	Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50. Attuazione delle direttive UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori servizi e forniture.
Contratto misto	Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50. Attuazione delle direttive UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori servizi e forniture.
Datore di lavoro	Il soggetto titolare del rapporto di lavoro con il lavoratore o, comunque, il soggetto che, secondo il tipo e l'assetto dell'organizzazione nel cui ambito il lavoratore presta la propria attività, ha la responsabilità dell'organizzazione stessa o dell'unità produttiva in quanto esercita i poteri decisionali e di spesa. Nelle pubbliche amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, per datore di lavoro si intende il dirigente al quale spettano i poteri di gestione, ovvero il funzionario non avente qualifica dirigenziale, nei soli casi in cui quest'ultimo sia preposto ad un ufficio avente autonomia gestionale, individuato dall'organo di vertice delle singole amministrazioni tenendo conto dell'ubicazione e dell'ambito funzionale degli uffici nei quali viene svolta l'attività, e dotato di autonomi poteri decisionali e di spesa. In caso di omessa individuazione, o di individuazione non conforme ai criteri sopra indicati, il datore di lavoro coincide con l'organo di vertice medesimo; (Art. 2 del D. Lgs. 81/2008 – Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro).
Azienda	Il complesso della struttura organizzata dal datore di lavoro pubblico o privato. (Art. 2 del D. Lgs. 81/2008 – Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro).

D.U.V.R.I.	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti, da allegare al contratto d'appalto, che indica le misure adottate per eliminare o ridurre i rischi da interferenze, di cui all'art. 26 del D. Lgs. 81/2008 – Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro.
Rischi interferenti	Tutti i rischi correlati all'affidamento di appalti o concessioni all'interno dell'Azienda o dell'unità produttiva, evidenziati nel DUVRI. Non sono rischi interferenti quelli specifici propri dell'attività del datore di lavoro committente, delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi.
Stazioni appaltanti	Regolata dal Codice degli Appalti di cui al Decreto Legislativo n. 50 del 12 aprile 2016.

3. Descrizione parti e figure di riferimento:

3.a. Dati A.D.

Denominazione Ente ove si svolgono le lavorazioni	<i>SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC</i>
Sede	<i>CASERMA “ATTILIO VERDIROSI” RIETI (CON ANNESSA AREA ADDESTRATIVA E PALAZZINA ALLOGGI REPARTI IN ADDESTRAMENTO).</i>

Personale referente durante, e fuori, l'orario lavorativo:

INCARICO	GRADO - COGNOME E NOME	TELEFONO
Datore di Lavoro	GEN. B. Riccardo FAMBRINI	06469141500 SEGRETERIA 06469141501
Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione	M.llo 2^ CL. Paolo GIANNINI	06469141618 CENTRALINO CASERMA
Addetto al Servizio Prevenzione e Protezione		
Medico Competente	Ten. Col. Diletta LUISI	0742350279 CENTRALINO CE.SEL.NA
I Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza dei lavoratori militari : civili:		
	MAGG. Alessandro MASSIMI	
	Mar. Ord. Paolo SANTARELLI	06469141602 CENTRALINO CASERMA
	FUNZ. TEC. Silvio MAZZELLA	0746-203305 CENTRALINO CASERMA
Numeri telefonici in caso d'emergenza (inserire se presenti e con orario di funzionamento)		
ANTINCENDIO in sede	< Attivo H=24 >	
CENTRALINO	< Attivo H=24>	
INGRESSO	< Attivo H=24>	
PRONTO SOCCORSO/INFERMERIA in sede	Attivo dalle ore 08:00 alle ore 16:30 dei giorni lavorativi lun.-giov. (venerdì fino alle ore 12:00) Fuori orario di servizio le emergenze sono gestite dall'Ufficiale di Picchetto	06469141634

Personale di servizio: H=24 per la cas. Verdirosi. 7:00-17:00 per l' Area addestrativa.	Ufficiale di Picchetto / Graduato a carica Speciale	06469141645 CENTRALINO CASERMA
	Personale di vigilanza/Sorveglianza	06469141641
Note : ☐ Una portaferiti con Aiutante di Sanità per trasporto presso l'Ospedale Prov.le. ☐ Un medico (in Caserma durante l'orario lavorativo).		

3.b -Impresa appaltatrice

Ragione sociale		
Partita IVA		
Codice Fiscale		
Posizione CCIAA		
Sede legale		
Sede Stabilimento:		
Datore di Lavoro		
RSPP		
RLS		
Medico Competente		
Capo Cantiere		
<i>Possibile personale ditta appaltatrice presente c/o la Scuola NBC</i>		
Nominativo	Data assunzione	qualifica

--	--	--

INCARICO	Cognome e Nome	Telefono
Personale del committente addetto al rispetto delle normative antinfortunistiche durante l'esecuzione della fornitura:	<i>LGT C.S. MARCO PATACCHIOLA (PREPOSTO AL CONTROLLO DELLE LAVORAZIONI)</i>	06469141634

4. Descrizione dell'attività oggetto dell'appalto:

LAVORI	SI
SERVIZI	/
FORNITURE	/

DURATA DEL CONTRATTO	Per la durata dei lavori
----------------------	--------------------------

DESCRIZIONE SINTETICA DEL LAVORO

I lavori consistono nello smaltimento di n° _____ container ad uso addestrativo definitivamente dichiarati fuori uso. In particolare, verranno smontati/demoliti per meglio separare i materiali all'uopo dichiarati pericolosi da quelli non pericolosi per le necessarie operazioni di smaltimento di tutti i materiali di risulta, si precisa altresì che il sito è suddiviso in tre macro aree, area stazione, area fognature, area Hangar, pertanto le lavorazioni verranno effettuate in 3 fasi, così da non intralciare lo svolgimento dei corsi CBRN e l'uso dell'Area Addestrativa da parte dei Reparti in addestramento. La durata prevista dell'intervento è di circa _____ giorni.

5. Fattori di interferenza e rischio specifico individuati e misure di prevenzione/protezione corrispondenti:

N°	Fattori di interferenza e di rischio specifico	SI/NO	Misure di prevenzione e protezione (dettaglio, precauzioni, soluzioni)
1	ESECUZIONE ALL'INTERNO DEL LUOGO DI LAVORO	NO	
2	ESECUZIONE ALL'ESTERNO DEL LUOGO DI LAVORO	SI	I lavori verranno eseguiti in una zona sita all'interno del sedime denominato Area Addestrativa, e si svolgeranno all'aria aperta.
3	PREVISTI INTERVENTI SUGLI IMPIANTI	NO	
4	PREVISTI INTERVENTI MURARI	NO	
5	ALLESTIMENTO DI UN'AREA DELIMITATA	SI	<u>Rischio medio</u> Atteso che i lavori sono per la maggior parte opere che prevedono la rimozione di materiali dovrà essere prevista un'area ove depositare prodotti di risulta. È quindi necessario perimetrare le aree con nastro ad alta visibilità onde garantire l'inaccessibilità ai non addetti ai lavori riducendo il rischio di

	(Deposito materiali, per lavorazioni, ...)	All'esterno della sede	NO	interferenze. Apporre cartellonistica visibile.
6	ESECUZIONE DEI LAVORI DURANTE L'ORARIO DI SERVIZIO (PERSONALE DELLA SEDE O ALTRI UTENTI)	SI		<u>Rischio medio.</u> I lavori verranno eseguiti durante l'orario di servizio, premesso che questi avverranno in un luogo centrale della zona denominata cittadella, per le quali sono previste 3 fasi di lavorazioni, si dovrà considerare un'interferenza, se pur ridotta, con il personale corsista, personale fisso della Scuola ed eventuale personale di altre Ditte. Il Preposto dell'AD dovrà garantire che durante i lavori non vi sia transito di personale non addetto nelle aree oggetto di intervento e quelle utilizzate per la movimentazione di mezzi e materiali.
7	PREVISTO LAVORO NOTTURNO	NO		
8	PREVISTA CHIUSURA DI PERCORSI O DI PARTI DI EDIFICIO	SI		In ognuna delle 3 fasi di lavorazione, il comparto oggetto dell'intervento dovrà essere interdetto ai non addetti ai lavori.
9	PREVISTO UTILIZZO DI ATTREZZATURE / MACCHINARI	SI		<u>Rischio alto.</u> Per poter eseguire le opere preventive verranno utilizzate attrezzature specifiche quali trabattello mobile, demolitore, smerigliatrice angolare, martelli, scalpelli, frullini, fiamma ossidrica. Gli attrezzi debbono essere in buone condizioni d'uso, a norma e dotati dei sistemi di sicurezza previsti. Il personale della Ditta deve essere informato e formato per l'uso di tutte le attrezzature predette e deve indossare tutti i DPI previsti. Apporre cartellonistica visibile.
10	PREVISTO UTILIZZO / INSTALLAZIONE DI PONTEGGI, TRABATTELLI, PIATTAFORME ELEVATRICI	SI		l'altezza dei moduli abitativi (container) hanno uno sviluppo in altezza di oltre 2 metri. Per poter operare con funzionalità e sicurezza verrà utilizzato un trabattello mobile e scale a compasso, o altra attrezzatura da utilizzare per poter arrivare sul

			tetto dei container. Gli operatori debbono assicurare che l'attrezzatura predetta sia a norma, regolarmente manutenzionata e dotata di schema di montaggio. Il Preposto dell'AD deve assicurare che gli operatori siano dotati delle predette prescrizioni e di tutti i DPI necessari.
11	PREVISTO UTILIZZO DI FIAMME LIBERE	SI	<u>Rischio medio</u> Quelle che potrebbero scaturire dall'uso di eventuale fiamma ossidrica per il taglio dei materiali più duri. I lavori devono essere eseguiti con attrezzature a norma e in buone condizioni d'uso a cura di personale specializzato.
12	PREVISTO UTILIZZO SOSTANZE CHIMICHE	NO	
13	PREVISTO UTILIZZO MATERIALI BIOLOGICI	NO	
14	PREVISTA PRODUZIONE DI POLVERI	SI	<u>Rischio medio</u> Quella eventualmente scaturita dalla rimozione o smontaggio di materiali di risulta. Si dovrà pertanto avvertire il personale operante nelle aree limitrofe affinché vengano chiuse le finestre e le porte nei momenti di esecuzione di tali lavorazioni.
15	PREVISTA MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI	SI	<u>Rischio medio</u> Il movimento manuale non deve superare il 25 kg per gli uomini e 20 kg. per le donne.
16	PREVISTA MOVIMENTAZIONE CARICHI CON AUSILIO DI MACCHINARI	SI	<u>Rischio medio</u> Il materiale di risulta verrà trasportato a mano e con l'ausilio di mezzi d'opera per il trasporto verso l'esterno. E' fatto obbligo alla Ditta di rispettare i limiti di velocità imposti all'interno del comprensorio al fine di limitare i rischi da interferenze.
17	PREVISTA PRODUZIONE DI RUMORE	SI	<u>Rischio medio</u> Atteso l'utilizzo di attrezzature per la demolizione, ci sarà la produzione di rumore. Il personale della Ditta appaltatrice deve indossare i DPI previsti. Il Preposto dell'AD deve assicurarsi che nelle aree limitrofe non ci sia la presenza di personale non autorizzato. Le finestre e le porte di

				eventuali luoghi di lavoro presenti nei pressi del cantiere debbono rimanere chiuse. Il Preposto dell'AD ha l'obbligo di informare il personale che opera nelle zone limitrofe.
18	PREVISTE INTERRUZIONI NELLA FORNITURA	LINEA TELEFONICA	NO	
		ACQUA	NO	
		GAS	NO	
		RETE DATI	NO	
19	PREVISTA TEMPORANEA DISATTIVAZIONE DI SISTEMI ANTINCENDIO	Rilevazione fumi	NO	
		Allarme Incendio	NO	
		Idranti	NO	
20	PREVISTA INTERRUZIONE	Riscaldamento	NO	
		Climatizzazione	NO	
21	PRESENTE RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO (per i lavoratori)	SI		<u>Rischio alto</u> Le lavorazioni che verranno svolte sui tetti dei vari container, aventi uno sviluppo in altezza superiore ai 2 metri, superano il limite prefissato dalla legge, pertanto è previsto l'uso di attrezzature atte a raggiungere tali altezze. Esse devono essere a norma e in buone condizioni d'uso. Il personale deve avere l'abilitazione necessaria, deve indossare i sistemi di ritenuta idonei, e operare nella massima sicurezza. Nella zona limitrofa dovrà essere prevista una cornice di sicurezza adeguata segnalata con apposita cartellonistica.
22	PRESENTE RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO (di materiali)	SI		<u>Rischio alto</u> Le lavorazioni svolte sui tetti dei container, saranno svolte ad una altezza che supera i limiti imposti dalla legge, pertanto il personale deve

			avere obbligatoriamente l'abilitazione necessaria, deve indossare i sistemi di ritenuta idonei, e operare nella massima sicurezza. Nella zona limitrofa dovrà essere prevista una cornice di sicurezza adeguata segnalata con apposita cartellonistica. Il materiale deve essere ancorato e movimentato nella massima sicurezza. Tutte le attrezzature per il movimento dei materiali deve essere a norma e regolarmente manutenzionato.
23	MOVIMENTO AUTOMEZZI (di qualsiasi tipo: Benzina-diesel-gas-elettrico)	SI	<u>Rischio medio</u> Si dovranno tenere in considerazione tutti gli accorgimenti di cui al p.to 9. e al p.to 16..
24	COMPRESENZA CON ALTRI LAVORATORI DI ALTRE DITTE	SI	<u>Rischio alto</u> Durante i lavori negli spazi adiacenti ci sarà il movimento di personale della Scuola a piedi e in auto. L'area oggetto dei lavori deve essere perimetrata e il Preposto dell'AD deve controllare che nessun soggetto non autorizzato la oltrepassi.
25	RISCHIO SCIVOLAMENTI (PAVIMENTI-SCALE)	SI	<u>Rischio medio</u> I pavimenti ed i tetti dei vari container se contaminati da polveri di lavorazione fanno elevare il rischio di scivolamento in piano. Il personale della Ditta deve essere avvertito del pericolo ed indossare scarpe idonee.
26	L'EDIFICIO NEL QUALE SI INTERVIENE E' SOGGETTO A C.P.I.	NO	I locali soggetti a C.P.I. sono quelli adibiti a centrali termiche, elettriche escluse dal capitolato tecnico.
27	PREVISTO UTILIZZO e/o TRASPORTO DI LIQUIDI INFIAMMABILI	SI	Per il taglio delle lamiere e di altri materiali di cui sono composti i container, vi potrebbe essere la necessità di usare la fiamma ossidrica, a tal proposito per il funzionamento di tale utensile è previsto il trasporto di liquidi infiammabili. Gli operatori debbono assicurare che l'attrezzatura predetta sia a norma, regolarmente manutenzionata. Il Preposto dell'AD deve assicurare che gli operatori siano dotati delle predette prescrizioni e di tutti i DPI necessari.

28	EDIFICIO DOTATO DI DIREZIONI DI FUGA (uscite) CONTRAPPOSTE	NO	
29	EDIFICIO DOTATO DI SISTEMI DI RILEVAZIONE ED ALLARME	NO	
30	EDIFICIO DOTATO DI LUCE DI EMERGENZA	NO	
31	I LAVORATORI DELLA DITTA INCARICATA UTILIZZERANNO I SERVIZI IGIENICI DEL LUOGO DI LAVORO	SI	Dovranno utilizzare i servizi igienici posti all'interno dell'edificio denominato "Polifunzionale", l'accesso ai servizi igienici avverrà dalla porta posta subito dopo il magazzino NBC, passando dal locale della macchine del caffè.
32	I LAVORATORI DELLA DITTA INCARICATA AVRANNO A LORO DISPOSIZIONE SPAZI QUALI DEPOSITI.	SI	Vds. p.to 5..
33	ESISTONO PERCORSI DEDICATI PER IL TRASPORTO DI MATERIALI ATTI ALLO SVOLGIMENTO DELL'APPALTO	SI	<u>Rischio medio</u> Il carico/scarico di materiali avverrà utilizzando il passo carraio di via Marco Curio Dentato. Dal varco al cantiere i mezzi dovranno percorrere circa 1000 mt. Il transito dovrà avvenire nel massimo rispetto di tutte le normative che regolano la funzionalità e la sicurezza della caserma. I mezzi devono essere a norma, efficienti e dotati dei sistemi di sicurezza previsti. Il preposto dell'AD deve vigilare sul rispetto dei predetti obblighi e vigilare sulle eventuali interferenze con personale non autorizzato. Ogni problematica che emergerà durante le lavorazioni dovrà essere tempestivamente segnalata agli Organi preposti.
34	VERRANNO AFFIDATI LOCALI A DISPOSIZIONE DELL'APPALTATORE (se sì specificare quali)	NO	
35	SOGGETTI CUI E' DEVOLUTO IL CONTROLLO DEI LAVORI	SI	<i>LGT C.S. MARCO PATACCHIOLA</i>

6. Sopralluogo preventivo della Ditta (previsto)

La Ditta risultata aggiudicataria dei lavori, prima dell'inizio degli stessi, dovrà effettuare in sede un sopralluogo preventivo teso a prendere visione nel dettaglio dei luoghi di lavoro al fine di definire le modalità operative e verificare l'eventuale presenza di rischi da interferenza valutandone i costi.

7. Coordinamento e cooperazione con altre Ditte presenti in Caserma (previsto)

Prima dell'inizio dei lavori si ritiene necessaria una riunione con la partecipazione dei vari responsabili dei settori e rappresentanti in sede delle Ditte esterne all'A.D. tesa a coordinare tutte le interferenze valutate con particolare riferimento a quelle di carattere spazio-temporale. Sarà cura del Responsabile del settore interessato all'attività in questione (nel caso di specie il 1° Lgt Luca NUCCI) organizzare ed indire la predetta riunione in tempo utile.

8. Indicazione dei punti di raccolta in caso di emergenza e dei percorsi di transito dedicati

Per quanto attiene l'individuazione degli itinerari dedicati al transito del personale della Ditta durante l'ordinaria attività lavorativa, è inteso che:

- gli stessi verranno stabiliti a seguito del sopralluogo preventivo/riunione di cooperazione e coordinamento in virtù delle esigenze da soddisfare;
- nel momento in cui dovrà essere trasportato materiale per e dai vari luoghi di lavoro dovrà possibilmente evitarsi che lo si faccia nel momento in cui l'itinerario stesso risulta occupato da altro personale non appartenente alla Ditta (*sarà cura del personale sorvegliante i lavori per conto dell'Ente, unitamente al Responsabile del settore interessato all'attività, vigilare e disporre affinché in quel particolare frangente l'itinerario rimanga libero per il transito di materiale che può rappresentare fonte di rischio per altri passanti*).



9. Rischi generici propri del committente esistenti nell'ambiente di lavoro oggetto dell'appalto:

- a. **Accessi all'Area Addestrativa e viabilità:** vi è uno solo ingresso dedicato all'accesso mezzi e pedoni, costituito rispettivamente da un cancello metallico e successivamente da una sbarra automatica azionati entrambe da un operatore a distanza, presidiati da personale interno. La viabilità interna è promiscua. Il parcheggio delle autovetture civili, qualora autorizzato, dovrà avvenire nelle aree interne appositamente individuate per la sosta.
- b. **Movimentazione materiali con carico/scarico merci:** la presenza di automezzi e mezzi in transito all'interno dell'Area Addestrativa, possono interferire a più riprese con il transito di mezzi militari e privati del personale dell'A.D., limitando inevitabilmente il libero transito di pedoni e mezzi;
- c. **Pavimentazione e scale bagnate:** la Ditta delle pulizie, che esplica le sue funzioni durante gran parte dell'arco lavorativo, potrebbe lasciare le aree bagnate e quindi scivolose. Nonostante ci sia la presenza dell'apposita segnaletica persiste un ipotetico rischio;
- d. **Rischio radiologico** trattasi di un rischio di livello basso circoscritto al locale/area appositamente realizzato/a sottoposto/a a continuo controllo da parte di personale specializzato.

10. Prescrizioni a cui il personale dovrà attenersi e gestione delle emergenze:

- a. **Transito del personale** L'ingresso nel comprensorio militare della Scuola da parte del personale dotato di pass è consentito senza accompagnatore, mentre gli automezzi che trasportano le merci sono soggetti a controllo in virtù dello stato di allertamento in atto. La velocità di marcia dei mezzi non deve superare i 10Km orari durante gli spostamenti all'interno della Caserma ed è raccomandata la massima attenzione quando si incontrano automezzi di vario tipo, con particolare riferimento a quelli che riportano la scritta "scuola guida".
- b. **Impianti elettrici** Si prescrive di apportare modifiche all'impianto elettrico esistente solo messa a terra del comparto Officina Leggera. Eventuali nuove esigenze dovranno essere rappresentate

al Comando alla Sede che incaricherà del personale abilitato ad emettere le certificazioni previste dalle normative in vigore.

- c. **Esercitazioni** Eventuali “esercitazioni” (quali ad esempio quelle del personale del Servizio Antincendio), possono risultare interferenti con le attività connesse all'appalto. Si prescrive, pertanto, di non parcheggiare automezzi in zone non adibite al carico/scarico e, comunque, ad operazioni concluse di spostarli al più presto nelle aree destinate ai parcheggi.

d. **Emergenze**

f.1 Emergenza incendio.

Se l'emergenza riguarda la zona di cantiere/locale ove sta operando la Ditta, si dovrà procedere come in seguito riportato:

- avvisare il Preposto dell'Ente addetto alla supervisione delle attività /il Responsabile del Settore ove sta lavorando / l'Ufficiale di picchetto (VDS punto 3-Servizio Antincendio) indicando la zona coinvolta, il tipo di emergenza e il proprio nome;
- se possibile, mettere in sicurezza le proprie attrezzature;
- abbandonare il posto di lavoro utilizzando i percorsi e le uscite di emergenza indicate dalla segnaletica;
- raggiungere il punto di raccolta predefinito e attendere istruzioni.

In caso di incendio, i mezzi di estinzione del comprensorio (estintori, idranti, ecc) di massima possono essere utilizzati esclusivamente dal personale dell'A.D. a tale scopo formato. Limitatamente agli estintori, ove se ne conoscano le modalità d'impiego e solo per situazioni di immediato pericolo, può esserne ammesso l'uso per il personale ditta.

f.2. Emergenza sanitaria

Il Piano gestione emergenze in vigore nell'Ente già disciplina tutta una serie di procedure da attuarsi in questa ipotesi. Se l'emergenza riguarda invece il personale della Ditta, si dovrà procedere come appresso riportato:

- avvisare il Preposto dell'Ente addetto alla supervisione delle attività, l'Ufficiale di Picchetto/Responsabile di settore/Infermeria (VDS punto 3- Infermeria) indicando la zona coinvolta, il tipo di emergenza, ed il proprio nome;
- attendere l'arrivo del personale di pronto soccorso.

f.3 Evacuazione ambienti di lavoro

Nell'ipotesi di una emergenza verificatasi all'interno dell'area di cantiere/locale di lavoro, già interdetta al personale dell'Ente, occorre procedere di iniziativa all'evacuazione dell'area in virtù della situazione contingente, informando tempestivamente la persona dell'Ente addetta alla supervisione delle attività / il Responsabile del Settore/Ufficiale di Picchetto/Comando Scuola. Se invece si è informati da personale dell'Ente, all'uopo preposto, dell'ordine di evacuazione in corso si dovranno tempestivamente abbandonare i locali raggiungendo, tramite le vie di fuga, il punto di raccolta. In entrambe i casi le proprie attrezzature potranno essere messe in sicurezza solo se le condizioni contingenti lo permetteranno.

11. Disposizioni relative ai Rappresentanti per la Sicurezza ed ai Preposti:

Eventuali significative modifiche da apportare al presente D.U.V.R.I., sono subordinate per parte dell'impresa esecutrice, sia alla consultazione del proprio Rappresentante per la Sicurezza, sia dei propri Preposti, che vigileranno sul proprio personale affinché siano rispettate le Norme antinfortunistiche in vigore e l'uso dei D.P.I. eventualmente necessari durante le fasi lavorative.

Eventuali chiarimenti, e/o proposte di modifiche, dovranno essere rivolte al locale Servizio di Prevenzione e Protezione tramite il personale della Scuola NBC incaricato di sorvegliare i lavori.

12. Zona stoccaggio rifiuti

Tutti i rifiuti provenienti dalle azioni di trasporto e lavorazione dovranno essere recuperati dal fornitore/Ditta. In ogni caso non è consentito depositare e/o lasciare all'interno del Compensorio eventuali materiali senza esserne precedentemente autorizzati dall'Ente.

13. Valutazione costi

Gli importi valutati necessari per l'adozione di tutte le opportune misure di sicurezza sono di Euro 16.838,92 (sedicimilaottocentotrentotto/92).

SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE

Il presente "Documento" è stato redatto sulla base dei rischi da interferenze valutati dal Responsabile del settore che ha prodotto la richiesta di lavoro di cui trattasi.

Rieti,

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
PREVENZIONE E PROTEZIONE**
(M.llo 2^a Cl. Paolo GIANNINI)

APPROVAZIONE DEL COMANDANTE (OVVERO DATORE DI LAVORO)

In osservanza al vigente dettato normativo in materia di prevenzione e protezione lavoratori sul luogo di lavoro APPROVO il presente DUVRI, finalizzato alla completa eliminazione/riduzione al massimo dei rischi da interferenze prodotti nell'ambito delle lavorazioni da affidare a Ditta esterna all'A.D..

Rieti,

IL COMANDANTE
(Gen. B. Riccardo FAMBRINI)