



**SEGRETERIA DI STATO
TERRITORIO E AMBIENTE**

Prot. n. 125495

San Marino, 12 novembre 2014/1714 d.f.R

Ill.mi Consiglieri

Elena Tonnini

Grazia Zafferani

e p.c Ufficio Segreteria Istituzionale

Loro Sedi

In riferimento alla interpellanza depositata in data 13 ottobre 2014 dal Consigliere Elena Tonnini, alla quale si è associata per la risposta scritta il Consigliere Grazia Zafferani, in merito ai lavori di manutenzione effettuati presso l'Ospedale di Stato in possibile presenza di amianto, si risponde come segue.

1. Per quanto riguarda l'ISS, prima di procedere alla lavorazione vengono innanzitutto effettuati dei prelievi di materiale che sono successivamente inviati agli Istituti di riferimento per le necessarie verifiche. In relazione agli esiti delle prove, vengono incaricate ditte specializzate ed abilitate in presenza di amianto o ditte a contratto in assenza di amianto.

Per quanto concerne le attività AASLP sono stati sottoposti ad analisi presso laboratorio autorizzato (Protex Spa - Dogana) i campioni di pavimentazione (vinile) e di colla dei reparti di Radiologia e Pediatria (piano VI ex degenza - nuovi ambulatori pediatrici); nell'eventualità che si manifestassero materiali contenenti amianto le procedure per lo smaltimento / confinamento / incapsulamento sono quelle indicate dalla legislazione vigente (titolo III Decreto Delegato n. 44/2012).

2. I lavori in Degenza Pediatrica (V piano), sono stati effettuati nel periodo 6 maggio 2013 - 30 maggio 2014; trattandosi di locali allo stato "rustico" era da escludere in assoluto la presenza di materiali contenenti amianto. I lavori negli Ambulatori Pediatrici al VI piano non sono invece ancora iniziati.
3. L'AASLP si rivolge solitamente (per tutti i cantieri e non solo quelli riguardanti l'Ospedale di Stato) ad istituti o laboratori autorizzati quali Istituto Giordano, ARPA di Pesaro e ARPA di Reggio Emilia. Anche l'ISS si rivolge agli stessi laboratori. Nel caso delle analisi effettuate sui materiali relativi ai lavori nel reparto di Radiologia, esse sono state effettuate in prima battuta presso l'Istituto Giordano, senza che emergessero problematiche. A seguito della prima fase di lavorazione, si sono ripetuti i controlli sui materiali, questa volta a cura del laboratorio dell'ARPA di Reggio Emilia. Tali analisi hanno confutato le prime, rilevando percentuali di amianto. Purtroppo i materiali (linoleum, colla) che contengono amianto non lo contengono in maniera uniforme, variando le dosi e le basi degli impasti, per cui a seconda del campione prelevato si possono avere esiti diversi.
4. Tutti i lavori eseguiti all'interno dell'Ospedale in ordine ai quali si era a conoscenza della presenza di amianto sono stati eseguiti secondo quanto previsto dalle vigenti normative. Nel caso della

REPUBBLICA DI SAN MARINO

Contrada Omerelli, 43 - 47890 San Marino
segreteria.territorio@gov.sm - www.territorio.sm

T +378 (0549) 882 480
F +378 (0549) 885265



**SEGRETERIA DI STATO
TERRITORIO E AMBIENTE**

seconda fase dei lavori in Radiologia (marzo 2014) sono state rimosse alcune pavimentazioni in vinile; da successivi controlli è risultato che una parte di tali piastrelle conteneva amianto (matrice compatta), come meglio specificato al punto 3.

5. I lavori a metà e fine del 2013 sono stati eseguiti nei corridoi di collegamento tra le torri e i corpi longitudinali dell'edificio ospedaliero e la scala dell'edificio Casa di riposo. Sono stati eseguiti dalla ditta Ediltek a contratto con l'ISS per le manutenzioni edili. L'aggiudicazione alla ditta Ediltek è avvenuta tramite licitazione privata con contratto triennale con delibera del CE n°3 del 15/12/2011 e preventiva autorizzazione della Finanza Pubblica del 5/12/2011. La ditta, trattandosi di locali dove non era presente l'amianto, ha svolto i lavori secondo le procedure previste. Le lastre sono state consegnate alla ditta Beccari S.r.l. e alla ditta Yghenos S.r.l.
6. Non essendo stata rilevata la presenza d'amianto nei cantieri sopraelencati, non sono state adottate le procedure di sicurezza previste per questa tipologia di lavori e il personale ospedaliero ha continuato a lavorare nelle aree interessate. Nel cantiere della Radiologia i lavori sono stati confinati e delimitati adottando gli opportuni criteri ed accorgimenti; il personale non era a contatto con il cantiere; i lavori si sono svolti secondo le indicazioni del Piano di Sicurezza e di Coordinamento, del Piano Operativo di Sicurezza (P.O.S.) delle diverse ditte esecutrici e sotto la supervisione del tecnico incaricato quale Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione.
7. Il ruolo avuto dalla ditta Ediltek è quello evidenziato al punto 5. La ditta non figura tra quelle attualmente autorizzate ad effettuare bonifiche su materiali contenenti amianto (iscrizione Albo RSM). La ditta risulta operante nel settore edilizio ed è autorizzata unicamente alla raccolta e trasporto di rifiuti speciali non pericolosi. Poiché in questi cantieri non era presente l'amianto, non era necessario possedere tali autorizzazioni.

Si allega visura di Licenza di Esercizio; trattasi di licenza individuale. (allegato A).
8. I lavori sono stati seguiti dal Servizio Tecnico ISS.
9. Come si evince dalle risposte date ai quesiti 4 e 6 la scoperta della presenza di amianto durante i lavori di rimozione di linoleum si è verificata nella seconda fase dei lavori nel reparto di Radiologia, quando il cantiere è stato confinato per cui il personale Ospedaliero non era a contatto con esso.
10. La ditta appaltatrice dei lavori di ristrutturazione dei reparti di Radiologia e Pediatria (SMS Costruzioni Generali Spa) è risultata vincitrice dell'appalto emesso dall'AASLP in data 22 agosto 2012 secondo le procedure previste dalle leggi e regolamenti vigenti. Qualora si dovessero riscontrare anomalie, di qualsiasi natura, gli uffici preposti interverranno in merito.
11. Si allegano:
 - documento prot. 137/2014 del 26 giugno 2014 "verifica presenza amianto" e documento 179/2014 "monitoraggio delle fibre di amianto aerodisperse e verifica presenza-assenza amianto" del 19 agosto 2014, entrambi dei laboratori Protex (allegato B).
 - delibera CE n.2 del 25 giugno 2014 ed elenco delle ditte e preventivi cui sono stati richiesti (allegato C).
12. I risultati dei campionamenti di aria e polveri prelevati all'interno del reparto di Radiologia e nei locali adiacenti hanno dato risultato negativo; non sono stati effettuati nella zona Pediatria, per i motivi specificati alla risposta 2.



Il Segretario di Stato
Antonella Mularoni

REPUBBLICA DI SAN MARINO

Contrada Omerelli, 43 - 47890 San Marino
segreteria.territorio@gov.sm - www.territorio.sm

T +378 (0549) 882 480
F +378 (0549) 885265



Licenza di Esercizio

Artigianale Di Produzione

Operatore Economico : 19182

Licenza nr. : 253

Denom.attività : EDILTEK

Rilasciata a : SANTOLINI ROBERTINO

139994 SANTOLINI ROBERTINO

VIA OLIVELLA n.65

SERRAVALLE

Per l'esercizio : ARTIGIANALE DI PRODUZIONE

Oggetto licenza :
COSTRUZIONI EDILI

Sede operativa principale :

TUTTO IL TERRITORIO

Primo Rilascio : 11/12/2003

Ultima modifica : 29/04/2011



IL DIRIGENTE



Roberto Santolini

Documento stampato il : 11/11/2014



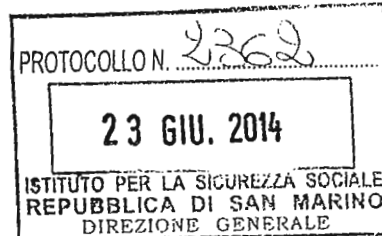
REPUBBLICA DI SAN MARINO

ISTITUTO PER LA SICUREZZA SOCIALE

U.O. SERVIZIO TECNICO / INGEGNERIA CLINICA

Via Scialoja, 20 – 47893 Borgo Maggiore – C.P.I. B-5
Repubblica di San Marino
Codice Identificazione SM02298

Prot. 286.14/55ST



San Marino, lì 20 Giugno 2014

Tel. (0549) 994.633/4
Fax. (0549) 994.802
e-mail: ingegneria.clinica@iss.sm
e-mail: luca.terenzi@iss.sm

Urgente!
P. C. E.
M

Spett.le
Comitato Esecutivo

E p.c.

Ill.mo
Dott. Maurizio Berardi
Dirigente Dipartimento Prevenzione

Oggetto: Bonifica amianto sui canali fumi Caldaie Centrale Termica.

Al fine di procedere alla bonifica urgente dei canali fumi della Centrale Termica, si è provveduto a contattare le ditte Sicur Work ed Ecoambiente, entrambe abilitate per questa tipologia di operazione e che si sono rese disponibili ad un intervento immediato.

L'offerta che presenta il prezzo migliore e quella presentata dalla ditta Ecoambiente ad €. 24.800,00 onnicomprensiva di piano di lavoro, costruzione di confinamento statico dinamico per il contenimento dell'amianto, rimozione e smaltimento, bonifica dell'area. Inoltre la ditta offre gratuitamente la rimozione e lo smaltimento di nr. 3 lastre in cemento amianto attualmente presenti sulla copertura esterna del collettore gas metano, sostituendoli con pannelli in lamiera zincata preverniciata.

Le procedure e la tipologia d'intervento sono state discusse e concordate con il Dipartimento di Prevenzione che per conoscenza ci legge.

Si ribadisce la necessità di intervenire con la **massima urgenza** in quanto, oltre a dover garantire la massima sicurezza degli operatori della Centrale Termica e delle persone attualmente operanti all'interno, un fermo prolungato del cantiere metterebbe a rischio l'accensione del riscaldamento per l'intera struttura ospedaliera con il relativo blocco delle attività.

Restando in attesa di autorizzazione urgente a procedere, cordialmente si saluta.

Il Responsabile
U.O. Servizio Tecnico/Ingegneria Clinica

ECOAMBIENTE s.r.l.

Via Solaiolo, 44
47894 Chiesanuova - Repubblica di San Marino
Tel. 0549 998063 - Fax 0549 998946 - C.O.E. SM 23636
E-mail: ecoambiente.sm@gmail.com
BAC (Banca Agricola Commerciale) Agenzia Gualdicciolo - RSM
IBAN: SM 04C0303409803000030103433

Spett.le
I.S.S.
Istituto Sicurezza Sociale RSM
C.A. Sig. Luciano Marinelli
Cell. 331 6872593
E-mail: ingegneria.clinica@iss.sm

PREVENTIVO DI SPESA / CONTRATTO n° 39.14 del 20/06/2014

Eseguito da Geom. Silvano Zavoli cell. 337 1008141

Visionato da Giorgi Vittorio cell. 335 8104814

Rifer. cantiere
Ospedale di Stato
Via La Toscana
Cailungo - Borgo Maggiore RSM

Oggetto: Rimoz. e smaltim. amianto dalle tubaz. C.T. Ospedale di Stato con tecnica del confinam. Statico Dinamico					
Art.	Descrizione	U.mis.	Quantità	Pr.unit. €	Pr.compl. €
1	Stesura e presentazione del Piano di lavoro agli organi di controllo competenti (Dipartimento di Prevenzione) tenuta dei rapporti con gli enti ed eventuali modifiche e/o prescrizioni.	nr	1,00	300,00	300,00
2	Costruzione di confinamento statico dinamico all' interno di tutta l'area della centrale termica con prova fumo per controllare la tenuta del cantiere e posizionamento di estrattore aria dotato di filtro assoluto che garantisca la depressione del cantiere e 4 ricambi d' aria ora, per l' accesso all' area confinata sarà installata una unità di decontaminazione composta da cabina equipaggiamento doccia chiusa d' aria e cabina equipaggiamento	nr	1,00	13.000,00	13.000,00
3	rimozione e smaltimento di cobentazioni in amianto delle canne fumarie	nr	1,00	4.500,00	4.500,00
4	bonifica di tutta l' area confinata tramite lavaggio ed aspirazione con aspiratore dotato di filtro assoluto	nr	1,00	7.000,00	7.000,00
5	le analisi di riconsegna dei locali saranno a cura dell' organo di controllo che deciderà quanti campionamenti in SEM da eseguire se le analisi saranno a nostro carico avranno un costo di € 530,00 cad.				
6	Tutto quello non presente in preventivo si ritiene escluso				
7	Pagamenti: tramite Bonifico Bancario a 90 gg.df.fm.				
8	I lavori potrebbero iniziare già nella giornata di Martedì 24/06/2014 o Mercoledì massimo, previa autorizzazione I.S.S. ed approvazione immediata del Piano di Lavoro da parte del Dipartimento Prevenzione				
9	La durata prevista per il lavoro in oggetto è di N° 12 giorni lavorativi escluso i tempi occorrenti per eventuali analisi ambientali successive richieste				

CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA E/O POSA

1. OGGETTO

- 1.1 Con il presente contratto il Fornitore si impegna, verso corrispettivo, a fornire e/o posare nell'interesse del Committente i propri prodotti secondo la tipologia, le modalità e i tempi indicati nel preventivo accettato tempestivamente per iscritto dal Committente.

2. OBBLIGHI DEL COMMITTENTE

- 2.1 Il Committente ha l'obbligo di informare il Fornitore di tutti i dati tecnici relativi alla fornitura e/o posa oggetto dell'ordine, rispetto ai quali si assume quindi ogni responsabilità.
- 2.2 Il Committente ha l'obbligo di preventivamente accertare e garantire, che l'impianto oggetto del presente contratto rispetti le normative previste in tema di prevenzione incendi e di cui alla Circolare Ministeriale n. 1324 del 07.02.2012., nel luogo in cui sarà montato.
- 2.3 Il Committente si impegna a tenere indenne e manlevato il Fornitore da qualsiasi conseguenza inerente il mancato rispetto della Circolare suddetta.
- 2.4 Il Fornitore non sarà quindi responsabile per eventuali modifiche d'ordine conseguenti al mancato rispetto dei requisiti indicati nella suindicata normativa.

3. TERMINI E MODALITA' DI PAGAMENTO

- 3.1 Il prezzo della fornitura indicato nella fattura del Fornitore dovrà essere pagato dal Committente nei tempi e secondo le modalità pattuite.
- 3.2 In caso di ritardo nel pagamento il Committente accetta di pagare interessi al tasso di cui al D.Lgs. 231/2002 sul capitale dovuto al Fornitore dalla data di scadenza indicata in fattura fino al saldo effettivo.

4. TERMINI DI CONSEGNA E DI COLLAUDO

- 4.1 Il Fornitore provvederà alla fornitura e/o posa nei tempi pattuiti.
- 4.2 Il Fornitore comunicherà al Committente l'avvenuto compimento dell'opera ed indicherà la data per il collaudo della medesima.
- 4.3 Qualora il Committente non si presenti per il collaudo senza giustificato motivo, l'opera si considererà dal medesimo accettata senza riserve nello stato di fatto in cui si trova.

5. RISERVA DI PROPRIETA'

- 5.1 Fino al pagamento dell'intero prezzo la merce oggetto di fornitura, indipendentemente dal fatto che sia già stata consegnata al Committente, rimarrà di proprietà del Fornitore, che potrà quindi riscattarla in caso di risoluzione del contratto per mancato pagamento del prezzo.
- 5.2 Pur rimanendo il Fornitore proprietario della merce fino al pagamento del prezzo, ogni rischio derivante dalla medesima è comunque, con la consegna, trasferito in capo al Committente.

6. DENUNCIA DEI VIZI

- 6.1 Eventuali vizi della merce venduta dovranno essere denunciati per iscritto dal Committente entro e non oltre otto giorni dalla consegna della medesima.
- 6.2 Nell'ipotesi in cui vi sia stata anche l'attività di posa, eventuali vizi dell'opera andranno denunciati in sede di collaudo, non essendo ammesse denunce tardive nemmeno nell'ipotesi di collaudo avvenuta secondo quanto previsto dal precedente punto 4.3.
- 6.3 In caso di tempestiva denuncia dei vizi da parte del Committente e di riconoscimento dei medesimi da parte del Fornitore, quest'ultimo provvederà a propria cura e spese all'eliminazione degli stessi tramite sostituzione o riparazione della merce difettosa.
- 6.4 Si intende escluso il risarcimento di ogni danno conseguente ai suddetti vizi, rimanendo il Committente esclusivamente obbligato alla sopra indicata attività di sostituzione o riparazione a scelta del medesimo.

7. AUTORIZZAZIONE AL SUBAPPALTO

- 7.1 Il Committente esprime, con la sottoscrizione del presente contratto, la propria autorizzazione affinché il Fornitore possa subappaltare in tutto o in parte i lavori oggetto del presente contratto ad altre società od imprese.

8. RISOLUZIONE ANTICIPATA DEL CONTRATTO

- 8.1 Il mancato puntuale pagamento del corrispettivo pattuito da parte del Committente comporterà la risoluzione di diritto del contratto, con facoltà per il Committente di rientrare in possesso della merce oggetto di fornitura e/o posa.

9. LEGGE APPLICABILE E RISOLUZIONE DELLE CONTROVERSIE

- 9.1 Al presente contratto di applica la legge sammarinese e qualsiasi controversia dovesse insorgere fra le parti sarà di competenza del Tribunale della Repubblica di San Marino.

10	Rimozione e smaltimento di N° 3 lastre in cemento amianto lg. cm. 100, presenti sulla copertura esterna del deposito bombole, compresa la ricopertura con pannelli sandwich grecati sp. cm. 4+greca in lamiera zincata preverniciata, di ugual lunghezza delle lastre rimosse	nr	1,00	0,00	0,00
11	<u>Importante:</u> La Bonifica amianto dalle tubazioni, sarà limitata solo all'interno della centrale termica ad esclusione del cavedio verticale delle canne fumarie.				
TOTALE Euro					24.800,00

Firma per accettazione

(Amministratore o Intestatario immobile)

Distinti Saluti

Ecoambiente s.r.l.

x

x

Il committente dichiara di avere preso specifica visione e conoscenza delle seguenti clausole:

- 2.1(responsabilità del Committente per i dati tecnici forniti) - 2.2. (responsabilità del Committente per l'adeguamento alla normativa antincendio) - 2.3 (manleva del Committente nei confronti del Fornitore per conseguenze relative al mancato rispetto della normativa antincendio)
2.4 (limitazione di responsabilità del Fornitore in relazione alla normativa antincendio)
3.2 (Applicazione interessi per ritardo pagamento ex D. Lgs. 231/2002)
4.3 (Accettazione opera per mancata presenza del Committente al collaudo) - 5.1 e 5.2 (Riserva di proprietà)
6.1 e 6.2 (Termini per la denuncia vizi e obbligo della sola sostituzione o riparazione in capo al Committente)
7.1 (Autorizzazione al subappalto) - 8.1 (Risoluzione del contratto per mancato pagamento del prezzo)
9.1 (Foro competente Rep. San Marino).

Firma per accettazione

(Amministratore o Intestatario immobile)

x



Spett.le I.S.S. – ISTITUTO PER LA SICUREZZA
SOCIALE
Via Vittorio Scialoja 20
47893 CAILUNGO RSM

Dogana, 20 giugno 2014

Oggetto: OFFERTA PER LA RIMOZIONE dei MCA (materiali contenenti amianto) presenti nella centrale termica dell'Ospedale di Stato, a Cailungo (RSM).

Gentile Cliente,

Facciamo seguito ai recenti contatti per proporLe la nostra migliore offerta, in materia di gestione del rischio amianto. Elenchiamo di seguito il dettaglio dei costi:

• **DOCUMENTAZIONE:**

Presentazione delle pratiche per la rimozione presso il Dipartimento Prevenzione (Piano di Lavoro e comunicazioni).

PREZZO A CORPO (escluse le imposte).

€ 350,00

• **RIMOZIONE DEI MCA SUI CANALI DA FUMO:**

Applicazione delle misure di sicurezza per i lavoratori o residenti, persone esterne che comprendono le seguenti indicazioni e/o protezioni: delimitazione dell'area di lavoro con appositi cartelli di pericolo; opere di accantieramento per le lavorazioni su MCA in matrice friabile; approntamento dell'unità di decontaminazione del personale; protezione delle zone di stoccaggio del materiale rimosso tramite coperture in nylon. Incapsulamento della superficie dei MCA con resina certificata quale inertizzante delle fibre di amianto ai sensi del DM 20.08.1999. Smontaggio dei MCA e materiali contaminati e loro posizionamento su pallets e big bag. OPERAZIONI DI BONIFICA AMBIENTALE quali lavori di lavaggio delle strutture e/o parti delle murature, materiali e attrezzature smantellate internamente nei locali, o bonifiche delle attrezzature interne.

NON SONO COMPRESI le possibili operazioni di bonifica ambientale, quali lavori di lavaggio delle strutture e/o parti delle murature, o bonifiche delle attrezzature interne, eventualmente prescritte successivamente dagli organi di vigilanza.

PREZZO A CORPO.

€ 28.000,00

• **SMALTIMENTO:**

MCA. Trasporto per la rimozione del rifiuto dal cantiere, effettuato da ditta con automezzi autorizzati, a centro autorizzato per lo smaltimento. PREZZO A Kg (come sarà riportato sul formulario finale, in accettazione al centro autorizzato).

€ 0,80

• **ANALISI AMBIENTALI:**

Analisi svolte negli ambienti (durante e dopo la rimozione) per la determinazione quantitativa delle concentrazioni di fibre di amianto areodisperse.

NON SONO COMPRESI le possibili analisi da ripetere dopo le operazioni di bonifica ambientale, eventualmente prescritte successivamente dagli organi di vigilanza

PREZZO CADAUNA.

€ 800,00

• **NOLEGGI E COSTI PER LA SICUREZZA:**

Noleggio delle attrezzature, quali castelli e piattaforme elevatrici, realizzazione degli apprestamenti necessari per la gestione in completa sicurezza dell'intervento; Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) per la protezione del personale dell'azienda che interverrà. PREZZO A CORPO.

€ 5.300,00

**• PRESTAZIONE DI MANODOPERA (per ulteriori attività di tipo manuale):**

Per ulteriori necessità, connesse alle richieste del Dipartimento Prevenzione e finalizzato alla restituzione degli ambienti, si considera una tariffa oraria per uomo impiegato.

NON SONO COMPRESI i materiali e/o attrezzature eventualmente necessari all'esecuzione di questi interventi. PREZZO orario.

€ 35,00

Ricordiamo che, per eventuali chiarimenti ed informazioni, rimaniamo disponibili ai seguenti recapiti:
Tel. 0549.904050, Fax 0549.969074, mail gasperoni@sicurwork.sm.

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

L'amministratore

Geom. Francesco GASPERONI**CONDIZIONI DELL'OFFERTA****RIMANE A CARICO DEL COMMITTENTE:**

- la messa a disposizione del cantiere per la completa utilizzazione degli spazi necessari, la fornitura di energia elettrica e di acqua potabile;
- le pratiche tecnico-amministrative relative agli adempimenti in materia urbanistica e gestione della sicurezza nei luoghi di lavoro e nei cantieri temporanei e mobili (relative al committente);
- l'importo per l'applicazione dell'imposta complementare pari al 3% prevista dal DD. 17/2011 in in caso di forniture a persone fisiche e non operatori economici.

DISPONIBILITÀ AD ESEGUIRE L'INTERVENTO:

I lavori potranno essere eseguiti, salvo ulteriori ritardi dovuti a condizioni atmosferiche, A PARTIRE DAL 26.06.2014 e comunque con l'ottenimento delle autorizzazioni governative ad eseguire l'intervento da parte del Dipartimento Prevenzione; il relativo PdL (Piano di Lavoro) sarà presentato entro due giorni lavorativi dalla data di sottoscrizione del presente contratto.

Ogni intervento verrà svolto nel rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro, per quanto riguarda gli adempimenti previsti a carico della ditta esecutrice i lavori considerati.

PAGAMENTI: Il pagamento previsto è il seguente:

- 8.000,00 €, alla firma della presente offerta;
- 10.000,00 € alla messa a terra del materiale (MCA per isolamento dei canali da fumo) in cantiere;
- SALDO, alla consegna della fattura e del formulario (FIR), per lo smaltimento presso centro autorizzato.

Per accettazione dell'offerta e conferimento di incarico inviare il presente documento firmato ed indicando le proprie coordinate bancarie al Fax 0549.969074.

Data: __/__/2014

Nominativo: _____ Firma: _____

Banca: _____ Filiale: _____ ABI _____ CAB _____

INFORMATIVA AI SENSI DELLA LEGGE 70/1995

Il trattamento dei dati personali qui contenuti che riguardano le parti intervenute viene svolto nel rispetto di quanto viene stabilito dalla normativa vigente sulla tutela dei dati personali, per quanto ne riguarda l'uso e l'archiviazione. I dati potranno essere comunicati ai soggetti collegati alla gestione dell'Azienda. Potranno inoltre essere esercitati i diritti previsti dalla medesima normativa.

Al. B

Documento		Raccoglitore		Allegato		Identificativo copia	
-----------	--	--------------	--	----------	--	-------------------------	--

Committente




Protocollo n. 2014/0004047
del 08/07/2014 (allegato)

A.A.S.L.P. Azienda Autonoma di Stato dei Lavori Pubblici

Via 28 Luglio, 50 – 47893 Borgo Maggiore (RSM)

Prima Edizione							
REV 1	Data	Nome	Data	Nome	Data	Nome	Segno
Nr.	Modifica	Redazione	Revisione	Controllo			

Sito

OSPEDALE DI STATO DELLA REPUBBLICA DI SAN MARINO
 Via V. Scialoja, 40 – 47893 Cailungo (RSM)
 BECCARI s.r.l.
 Via Rio Cerbiano, 21 – 47897 Fiorentino (RSM)

Oggetto

DETERMINAZIONE ANALITICA

Titolo

VERIFICA PRESENZA-ASSENZA AMIANTO

Affidataria:  GRUPPO LABORATORI PROTEX LABORATORI PROTEX SpA Via Fando Ausa, 40 47891 Dogana (RSM) Tel. 0549.970100 Fax. 0549.970109	Protocollo	137	2014
	Stato:		Ultima modifica: 27/06/2014
	Firma	Firma	
			

la@protexgroup.com - lamed@protexgroup.com - www.protexgroup.com

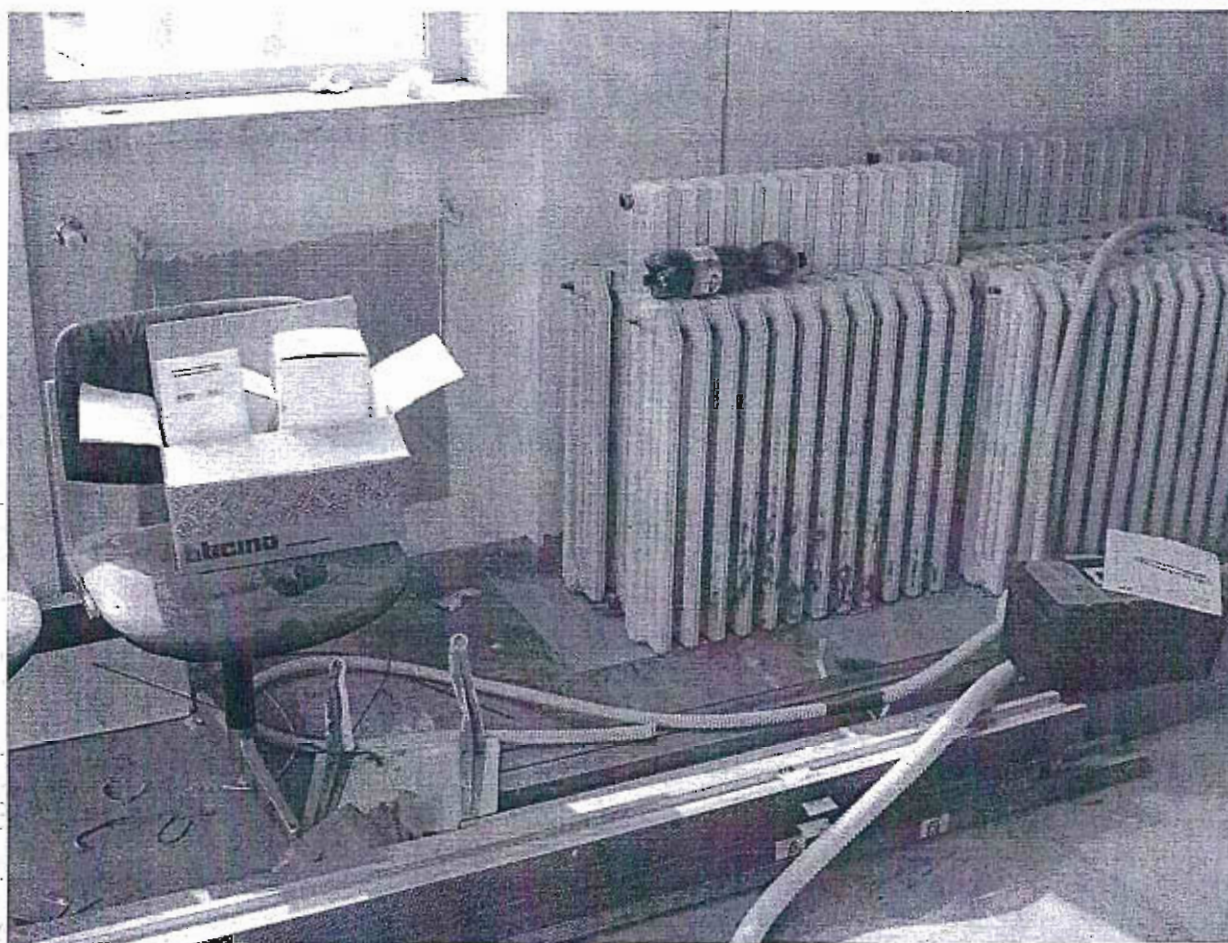
Nome File	Codice Commessa	Box Archivio	Data inizio commesso:
			Maggio 2014

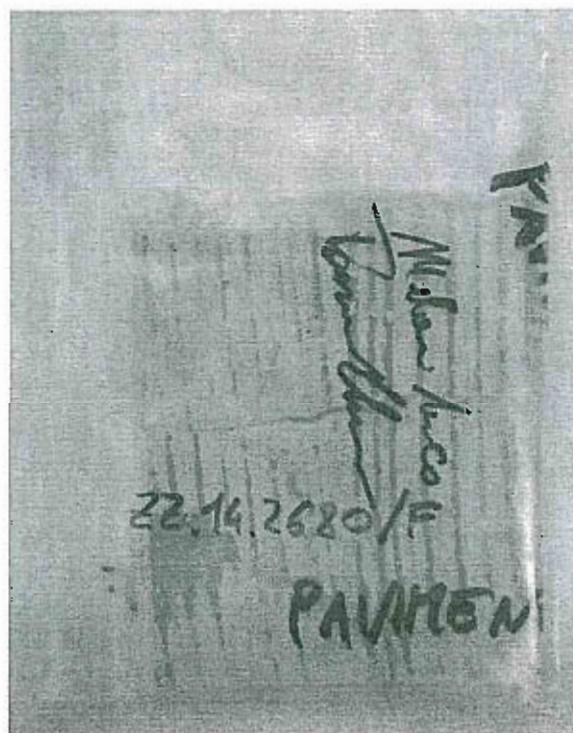
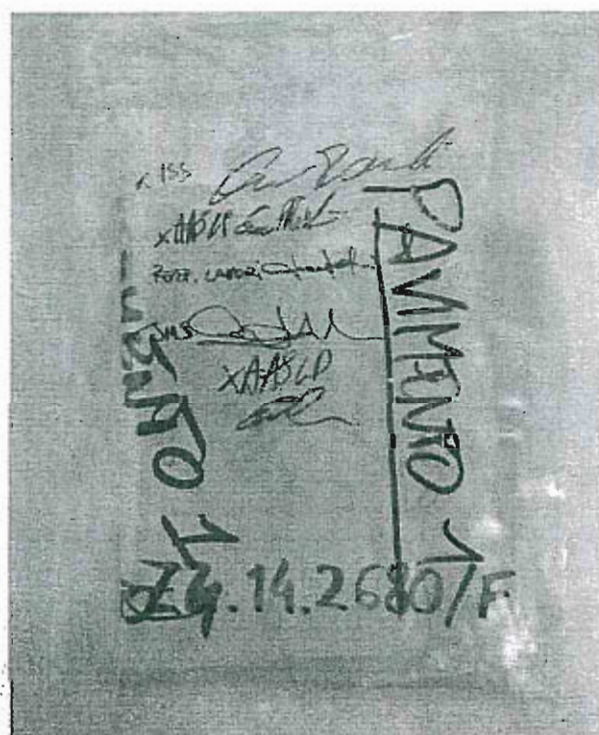
CAMPIONI ANALIZZATI

Al fine di verificare la presenza-assenza di amianto in alcune pavimentazioni dell'Ospedale di Stato di San Marino e in alcuni rifiuti di pavimentazioni stoccati presso la ditta Beccari s.r.l., in data 22/05/2014 sono stati prelevati da un operatore della ditta Laboratori Protex S.p.A. n.18 campioni (n.8 presso l'Ospedale e n.10 presso la ditta Beccari s.r.l.); tali campioni, sigillati e firmati dal Committente e da Enti terzi al momento del prelievo, sono stati inviati per le opportune analisi ad ARPA – Sezione provinciale di Reggio Emilia.

Tale documento riporta gli estremi dei campioni prelevati e dei relativi rapporti di prova con documentazione fotografica.

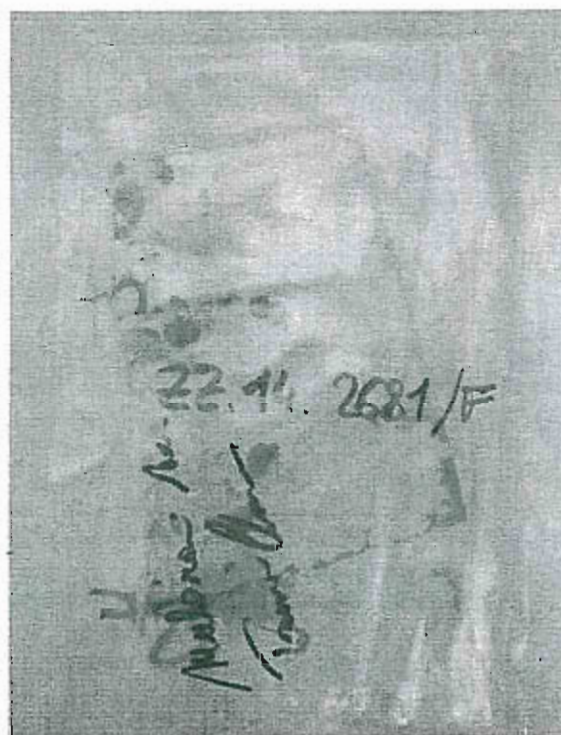
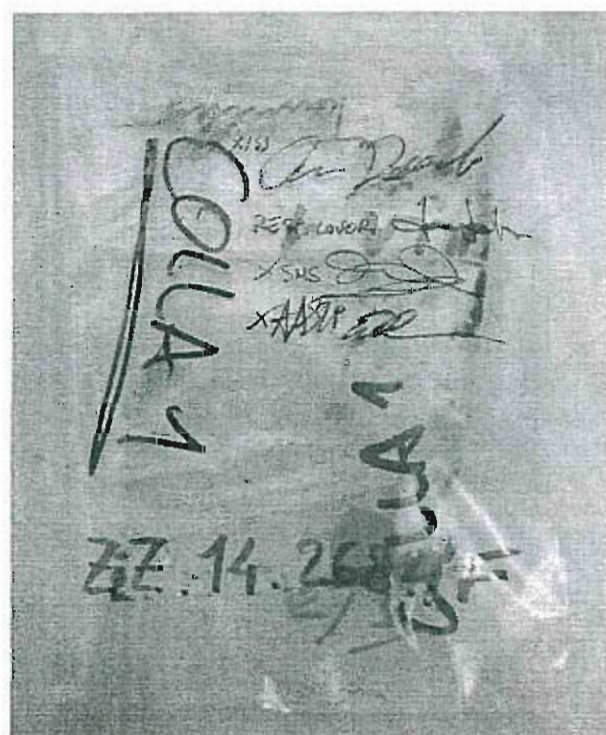
NOME CAMPIONE	PAVIMENTO 1
DESCRIZIONE CAMPIONE	Pavimentazione vinilica di color beige prelevata presso l'Ospedale di Stato di San Marino, Piano terzo, Torre 3, Radiologia
CODICE CAMPIONE	ZZ.14.2680/F
TIPOLOGIA ANALISI	Presenza-assenza amianto mediante tecnica DRX
RISULTATO	PRESENTE CRISOTILO
RAPPORTO DI PROVA n°	201430290





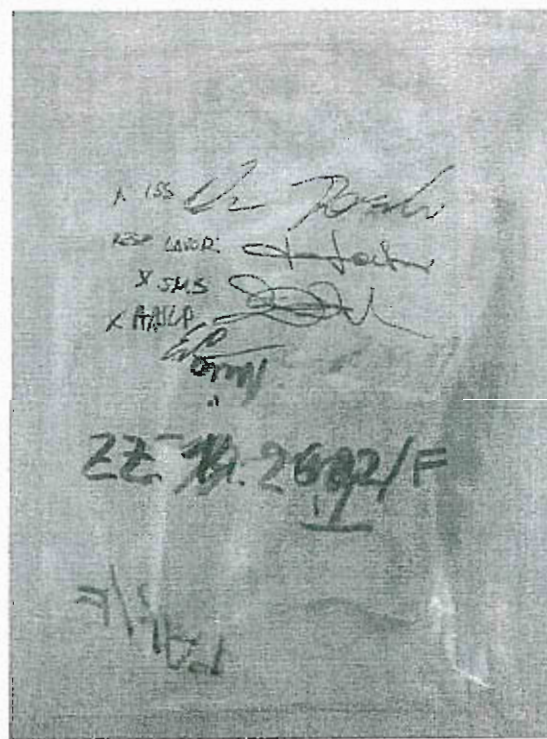
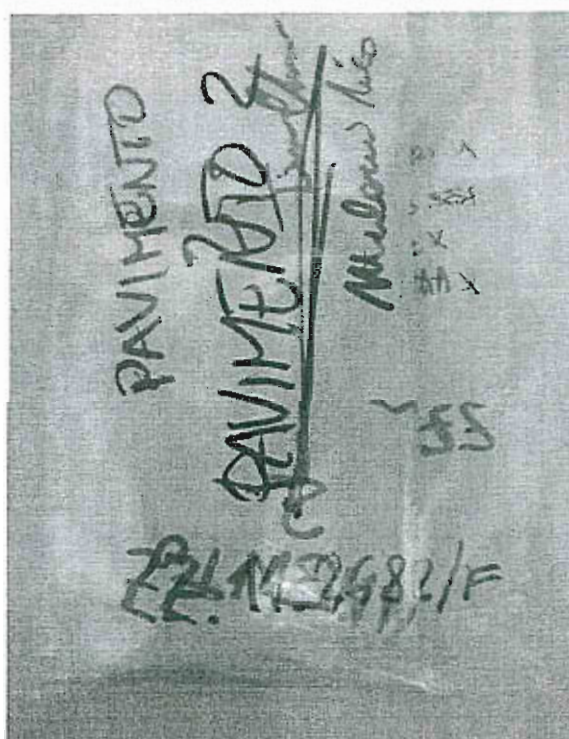
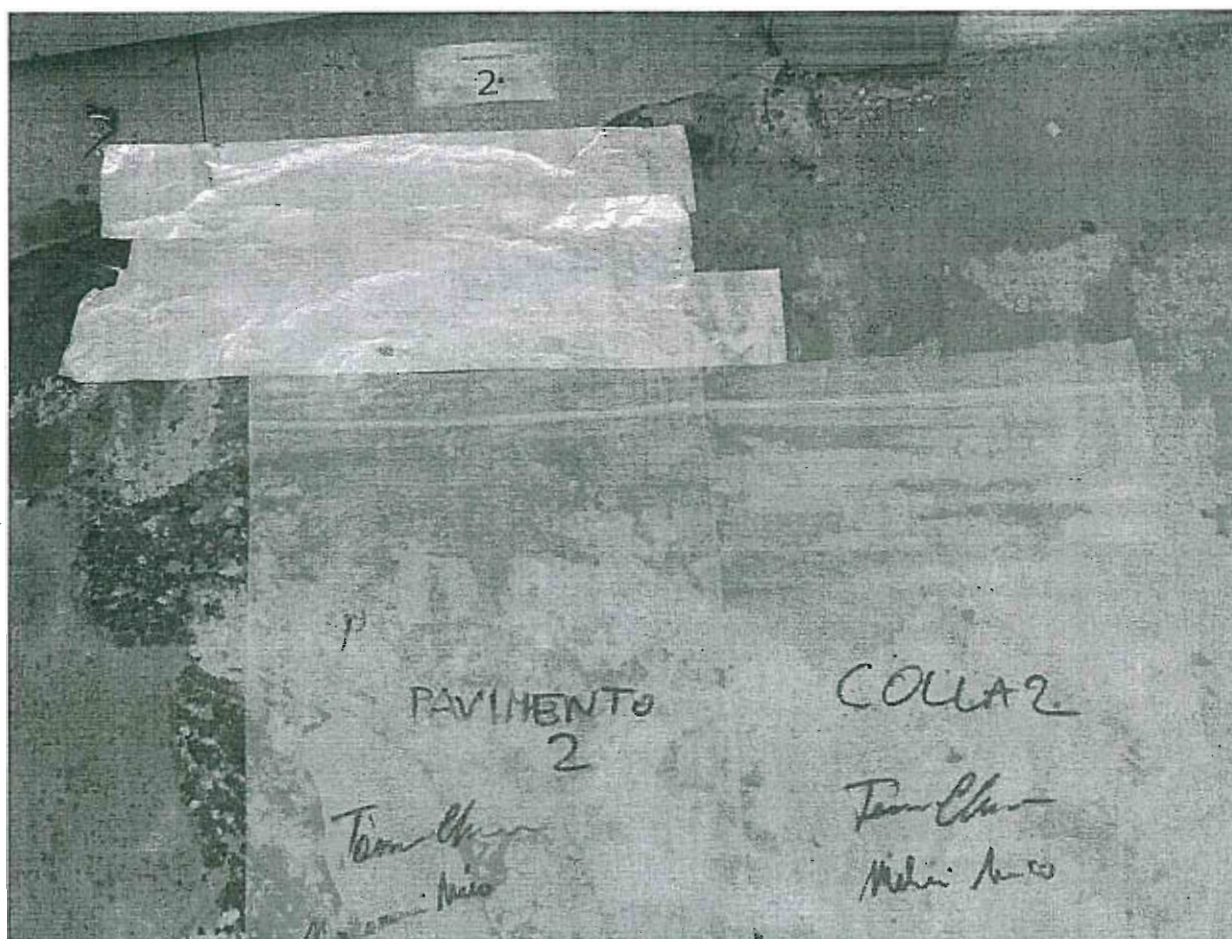
NOME CAMPIONE	COLLA 1
DESCRIZIONE CAMPIONE	Pavimentazione vinilica di color beige prelevata presso l'Ospedale di Stato di San Marino, Piano terzo, Torre 3, Radiologia
CODICE CAMPIONE	ZZ.14.2681/F
TIPOLOGIA ANALISI	Presenza-assenza amianto mediante tecnica MOLP
RISULTATO	PRESENTE CRISOTILO
RAPPORTO DI PROVA n°	201430315





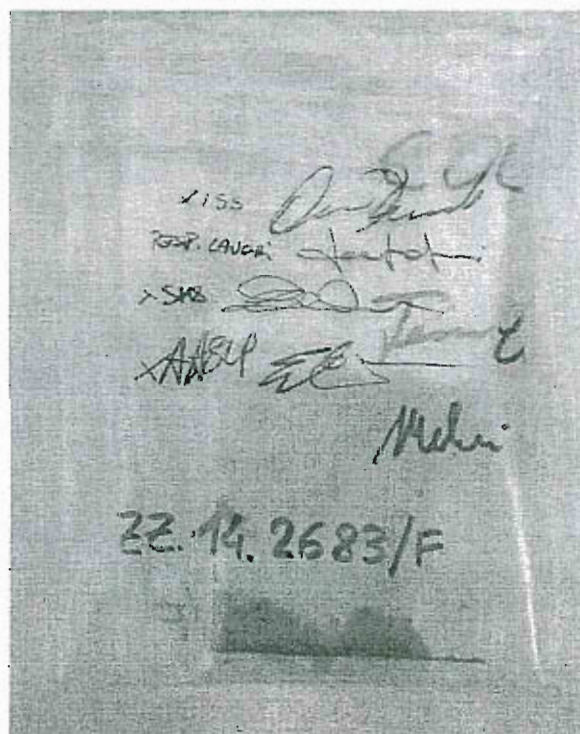
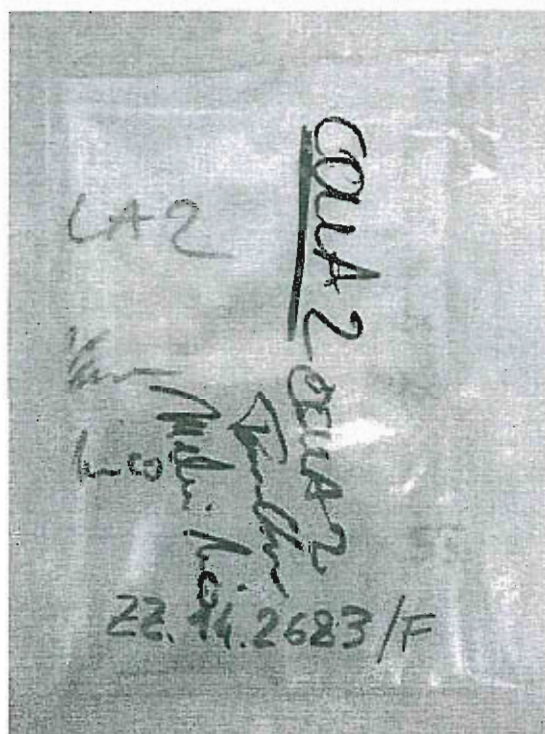
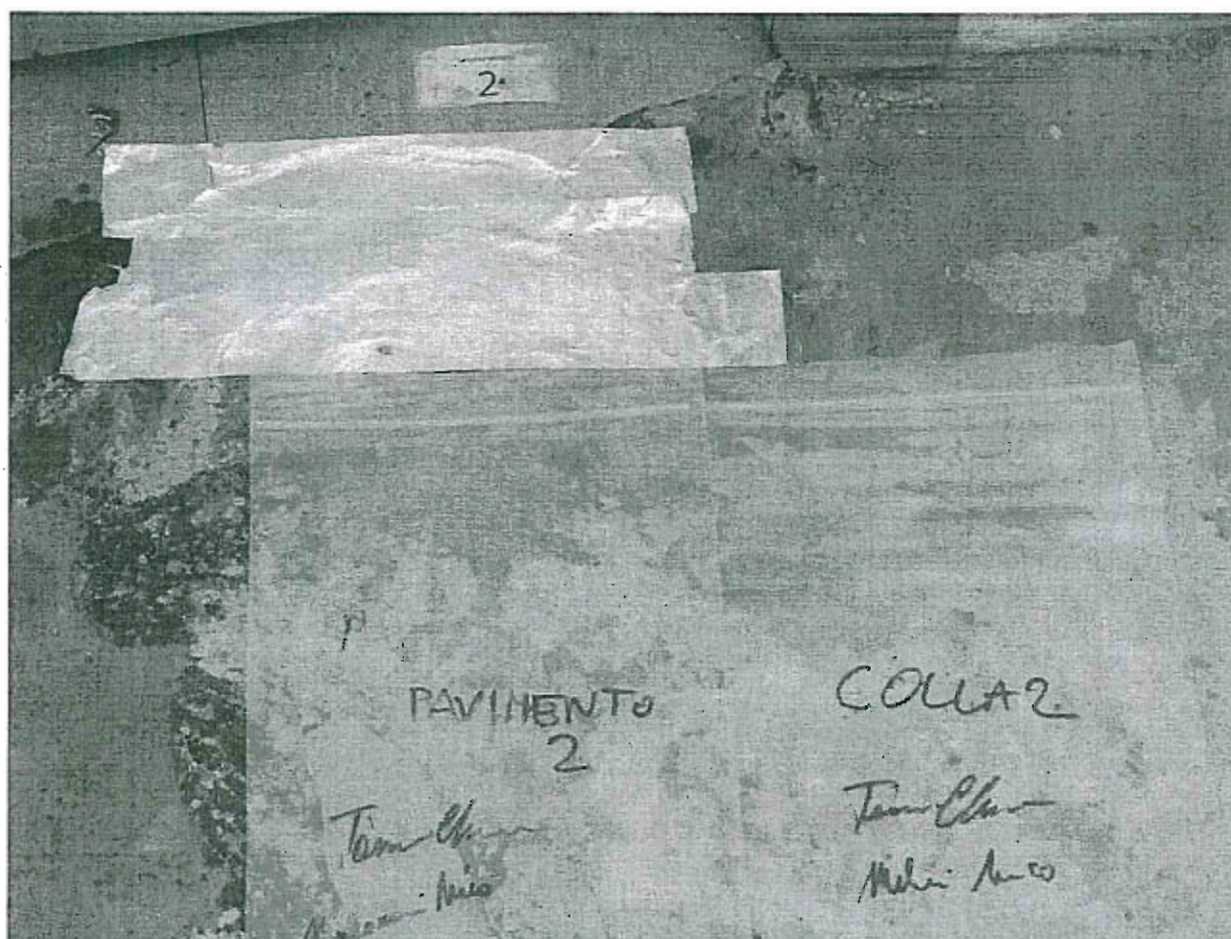
NOME CAMPIONE	PAVIMENTO 2
DESCRIZIONE CAMPIONE	Pavimentazione vinilica di color beige prelevata presso l'Ospedale di Stato di San Marino, Piano terzo, Torre 3, Radiologia
CODICE CAMPIONE	ZZ.14.2682/F
TIPOLOGIA ANALISI	Presenza-assenza amianto mediante tecnica DRX
RISULTATO	ASSENTE
RAPPORTO DI PROVA n°	201430292





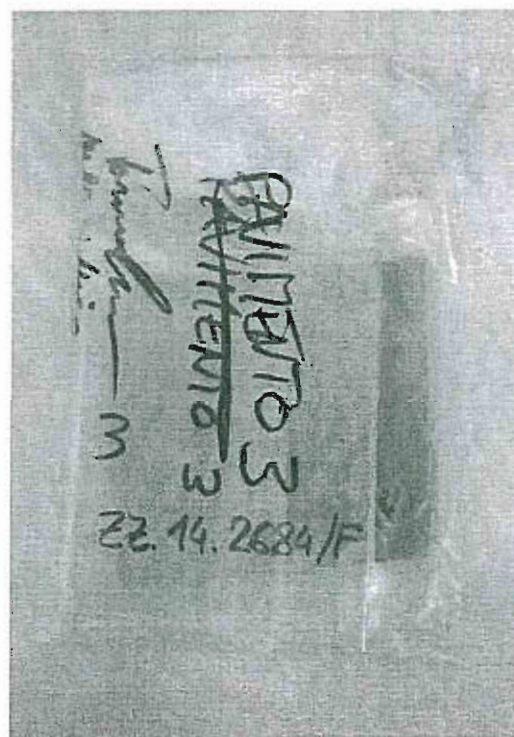
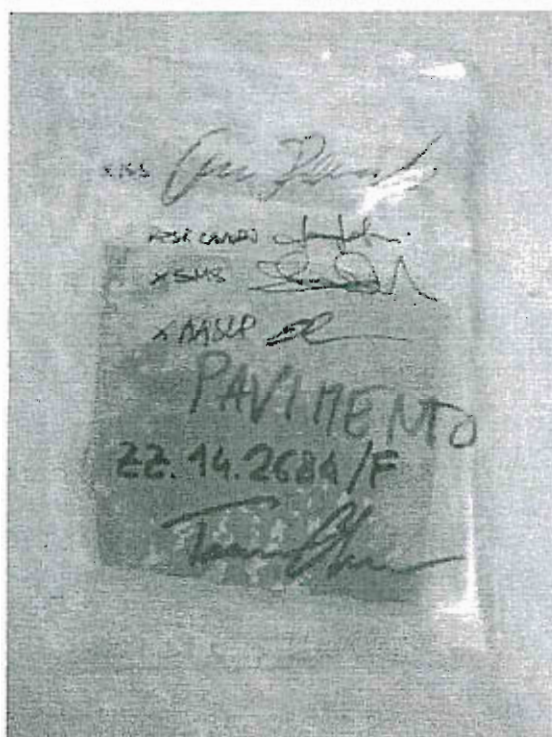
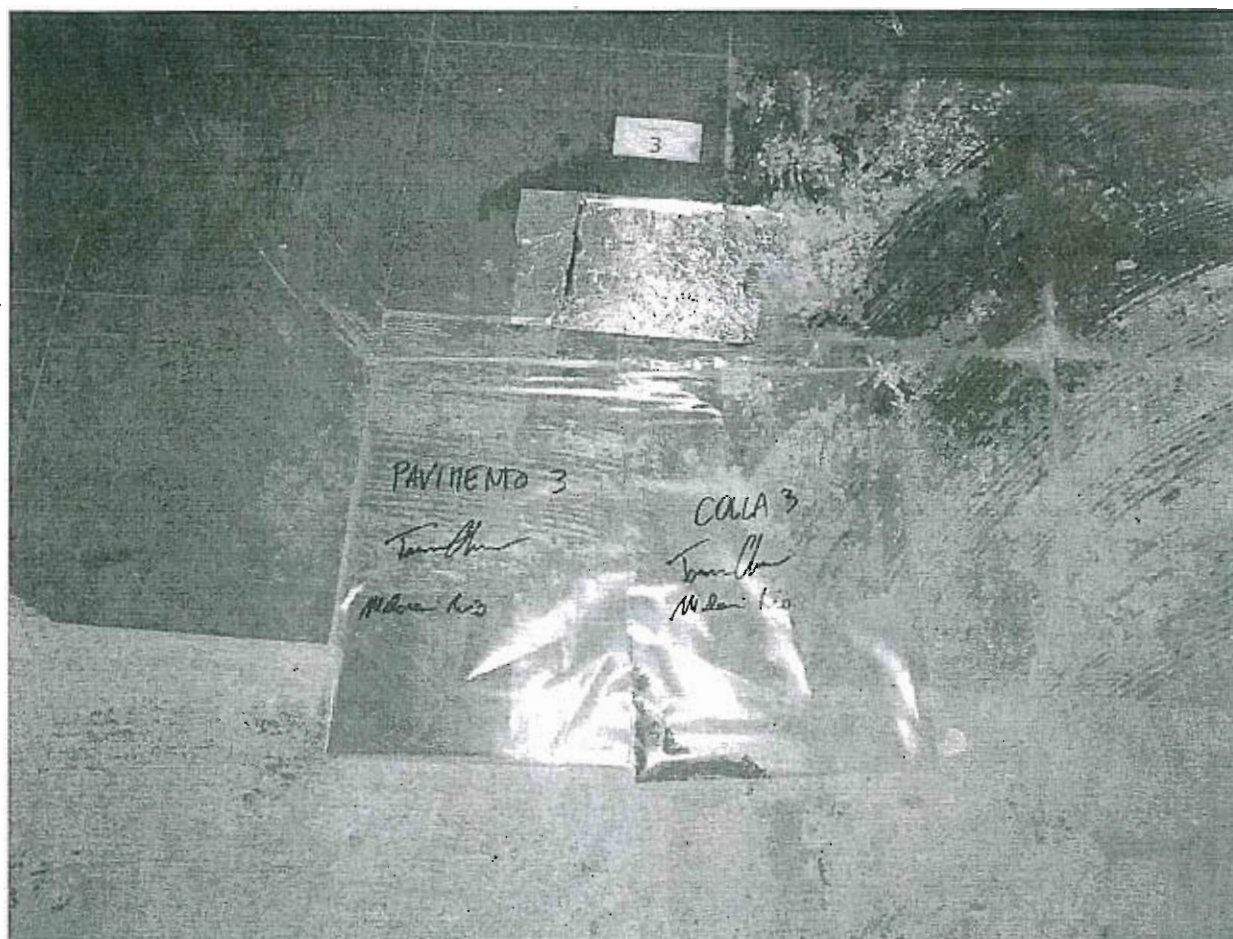
NOME CAMPIONE	COLLA 2
DESCRIZIONE CAMPIONE	Pavimentazione vinilica di color beige prelevata presso l'Ospedale di Stato di San Marino, Piano terzo, Torre 3, Radiologia
CODICE CAMPIONE	ZZ.14.2683/F
TIPOLOGIA ANALISI	Presenza-assenza amianto mediante tecnica MOLP
RISULTATO	ASSENTE
RAPPORTO DI PROVA n°	201430316



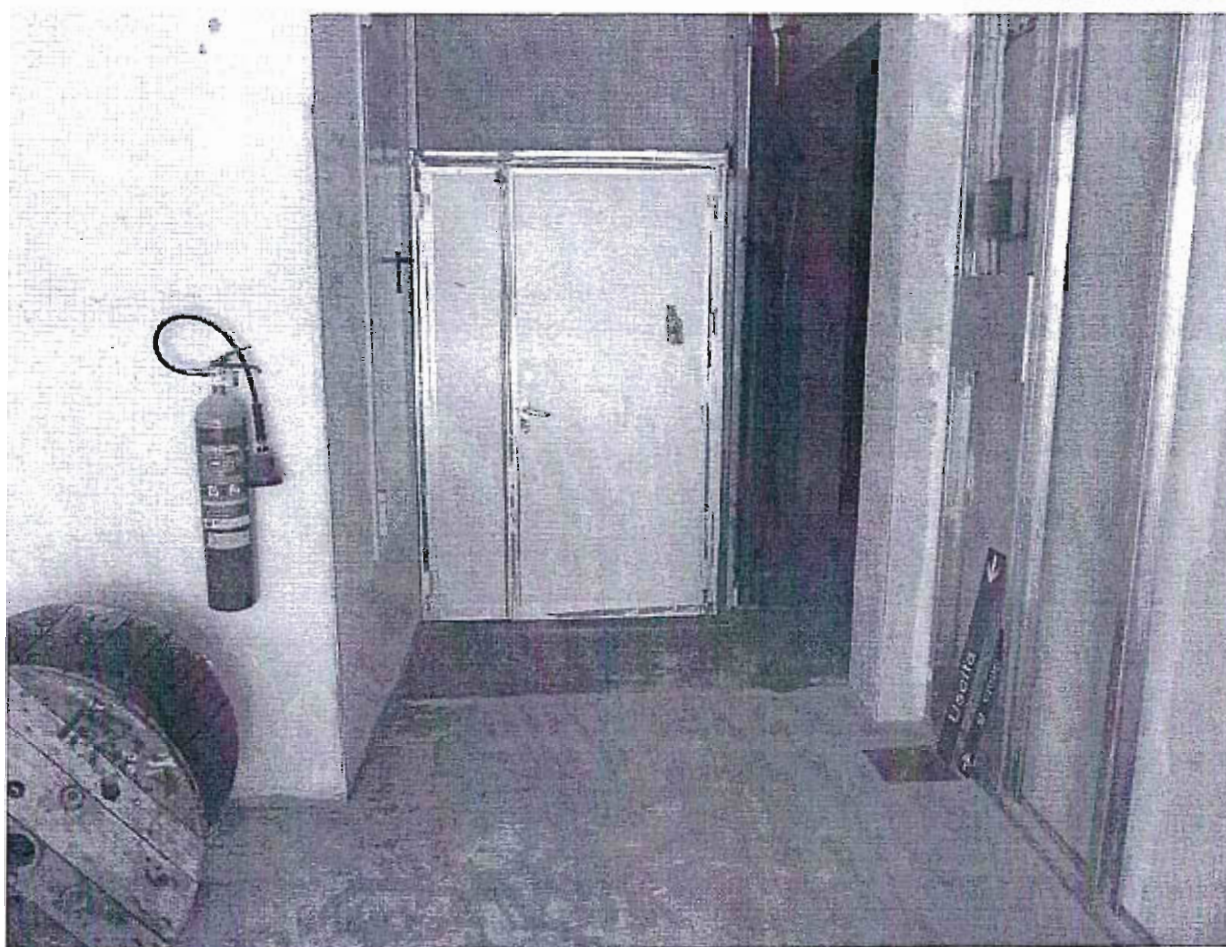


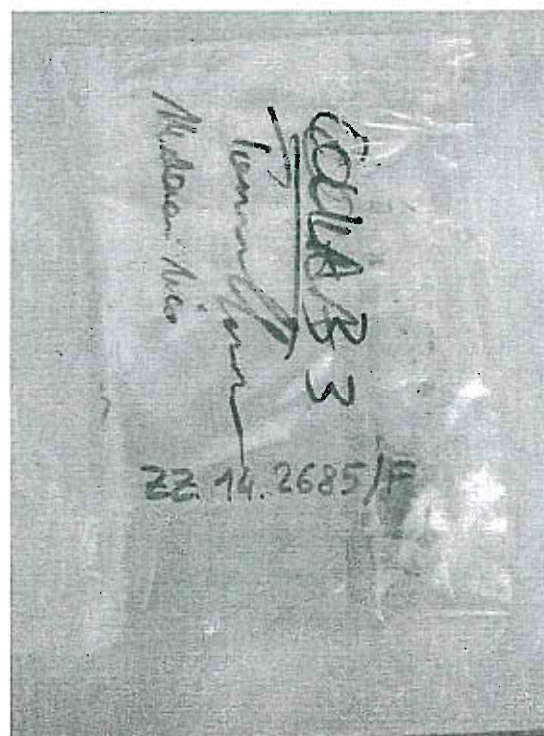
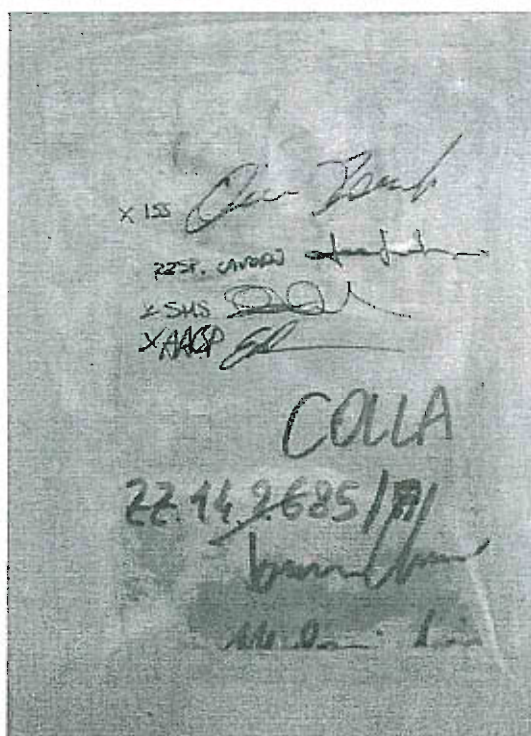
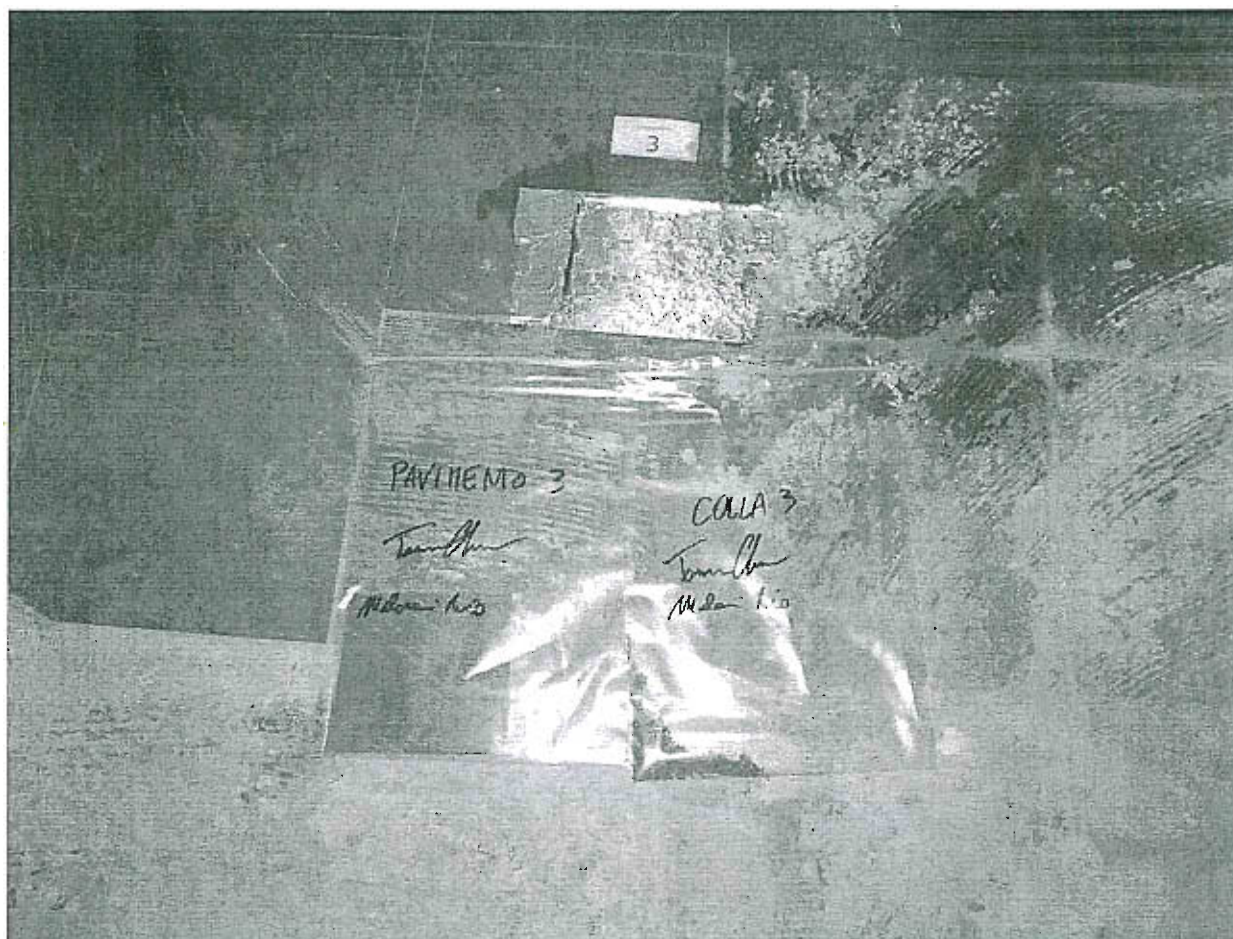
NOME CAMPIONE	PAVIMENTO 3
DESCRIZIONE CAMPIONE	Pavimentazione vinilica di color beige prelevata presso l'Ospedale di Stato di San Marino, Piano terzo, Torre 3, Radiologia
CODICE CAMPIONE	ZZ.14.2684/F
TIPOLOGIA ANALISI	Presenza-assenza amianto mediante tecnica DRX
RISULTATO	PRESENTE CRISOTILO
RAPPORTO DI PROVA n°	201430293



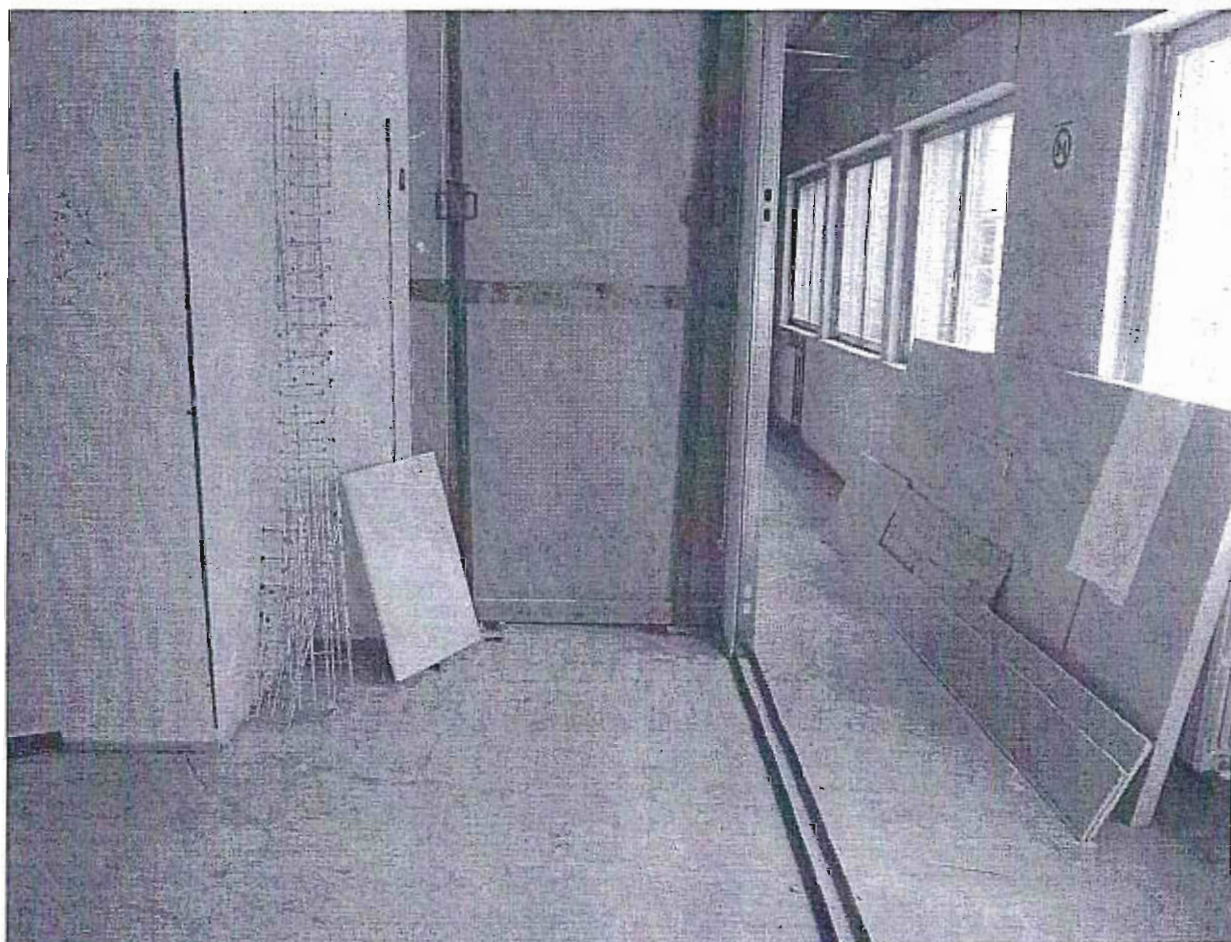


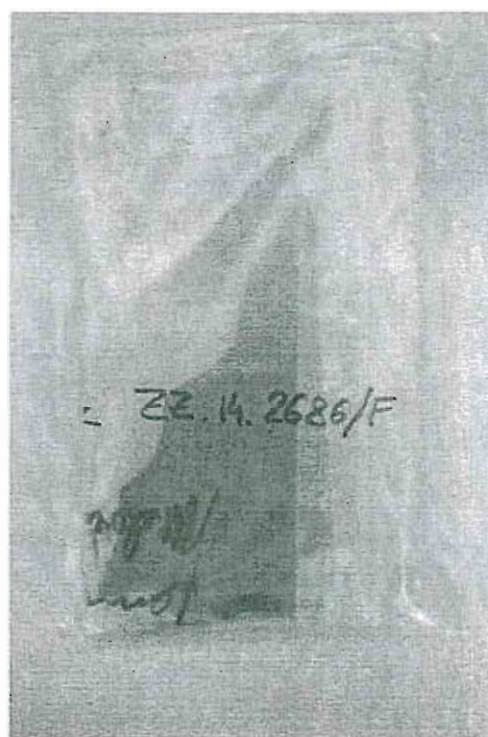
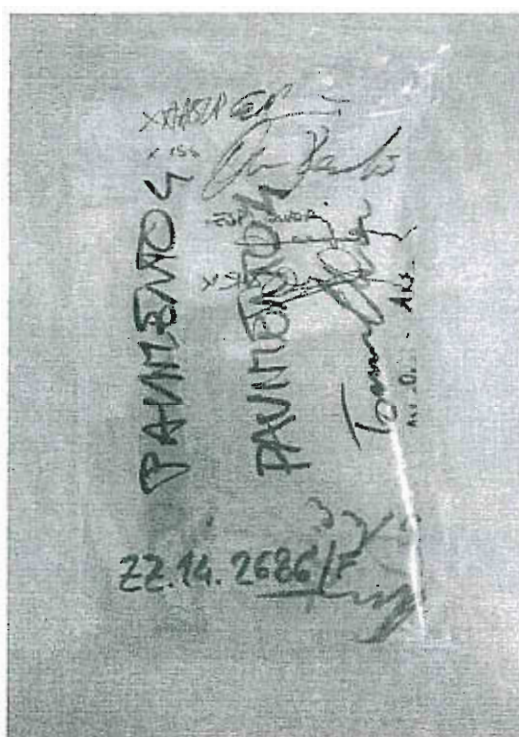
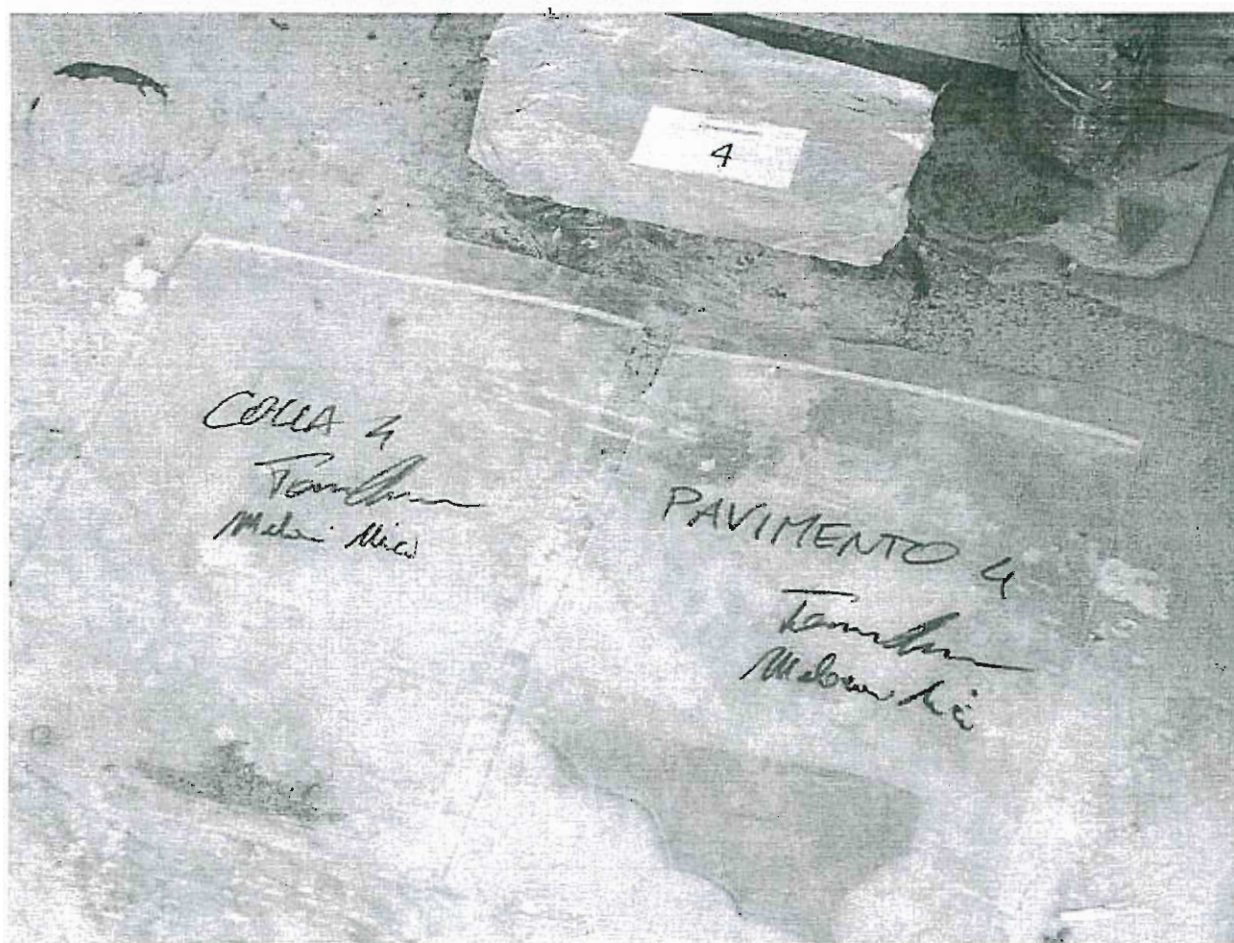
NOME CAMPIONE	COLLA 3
DESCRIZIONE CAMPIONE	Pavimentazione vinilica di color beige prelevata presso l'Ospedale di Stato di San Marino, Piano terzo, Torre 3, Radiologia
CODICE CAMPIONE	ZZ.14.2685/F
TIPOLOGIA ANALISI	Presenza-assenza amianto mediante tecnica MOLP
RISULTATO	ASSENTE
RAPPORTO DI PROVA n°	201430317



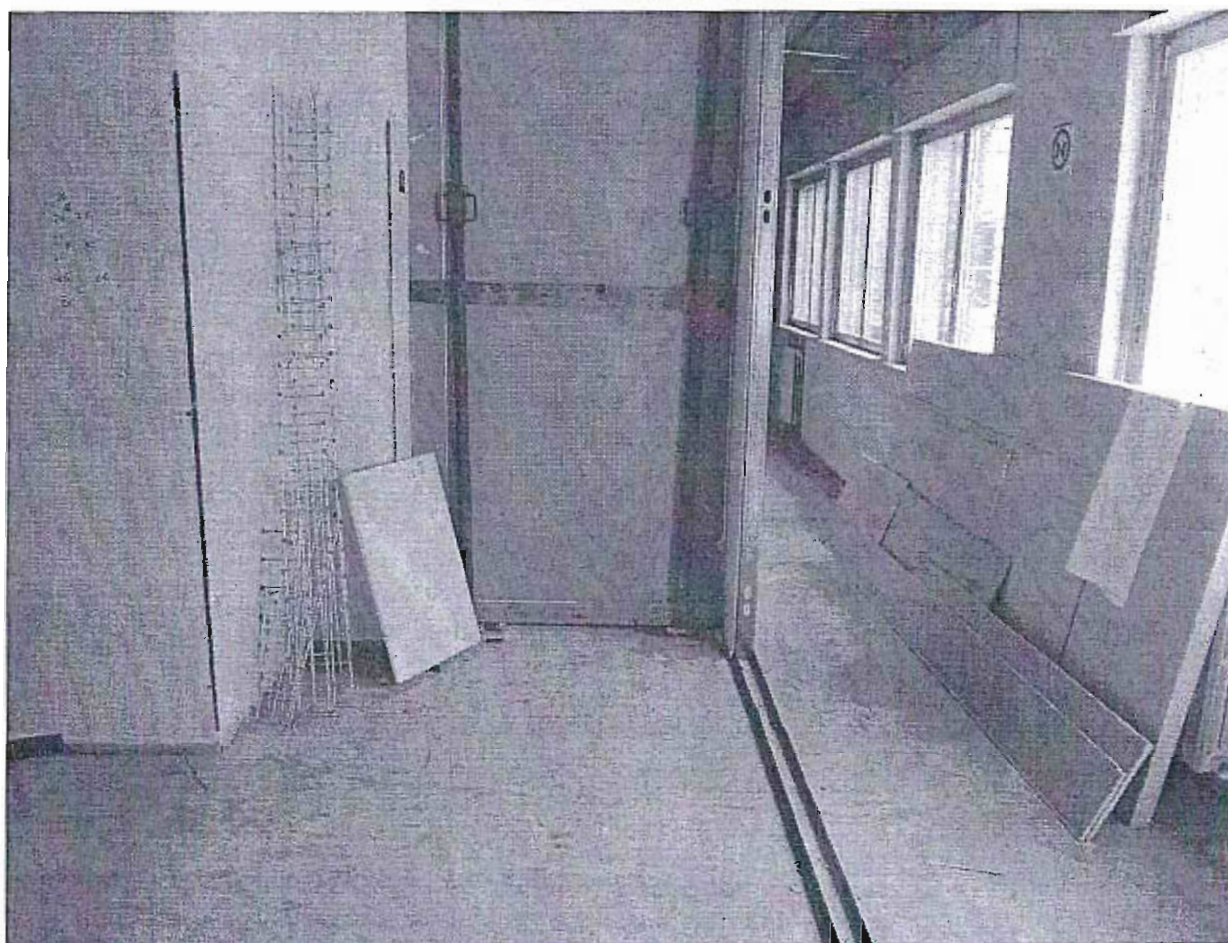


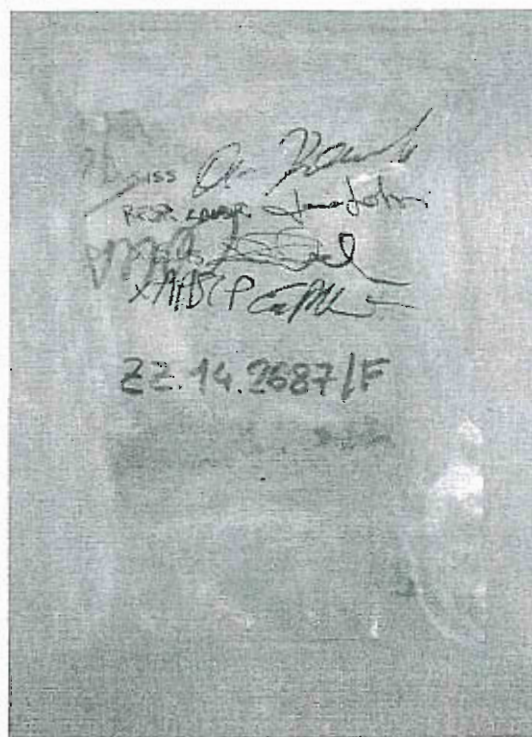
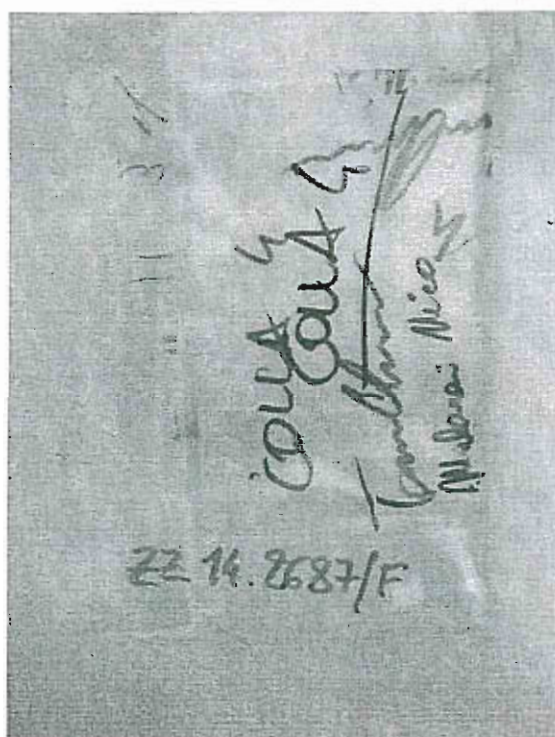
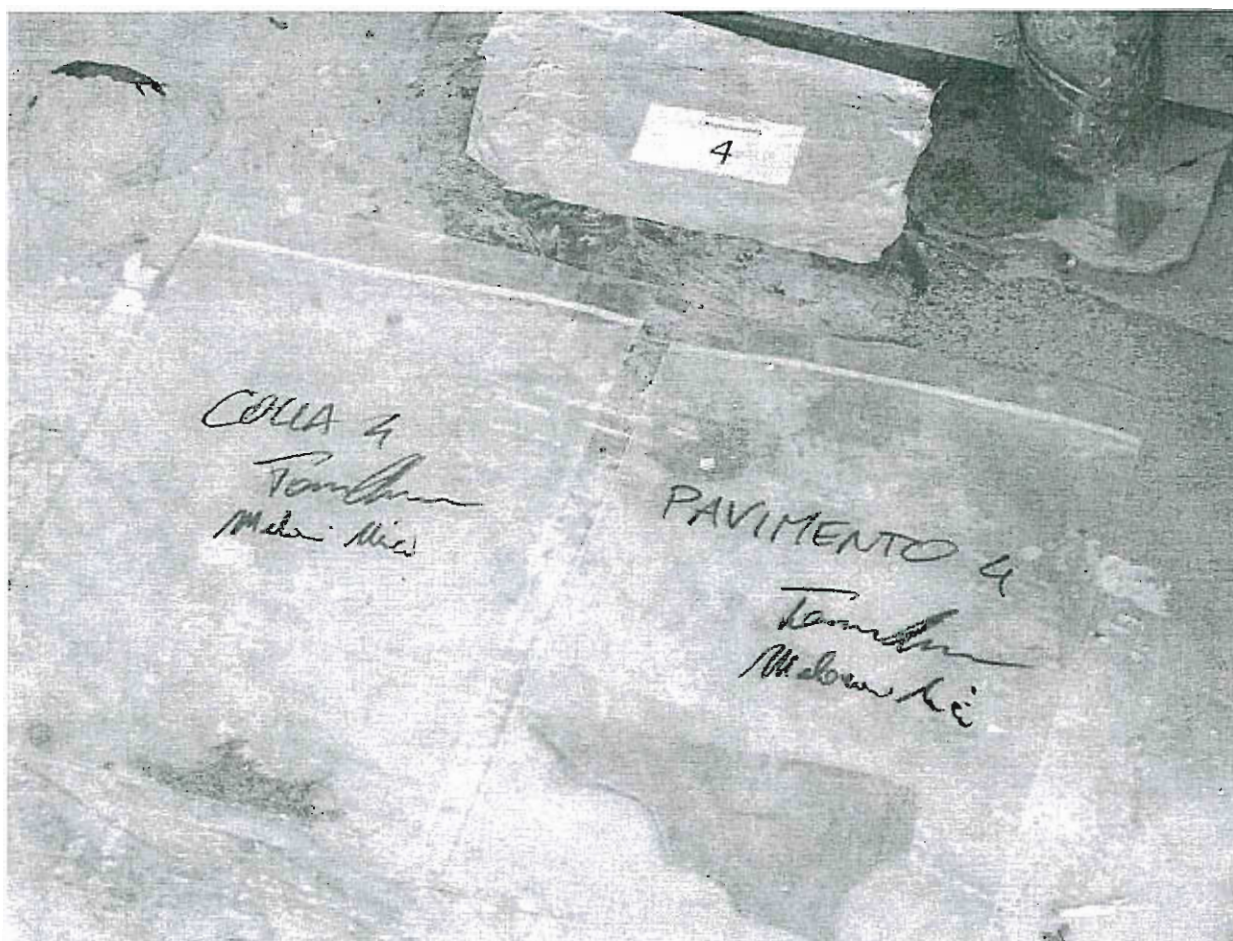
NOME CAMPIONE	PAVIMENTO 4
DESCRIZIONE CAMPIONE	Pavimentazione vinilica di color beige prelevata presso l'Ospedale di Stato di San Marino, Piano terzo, Torre 3, Radiologia
CODICE CAMPIONE	ZZ.14.2686/F
TIPOLOGIA ANALISI	Presenza-assenza amianto mediante tecnica DRX
RISULTATO	PRESENTE CRISOTILO
RAPPORTO DI PROVA n°	201430294



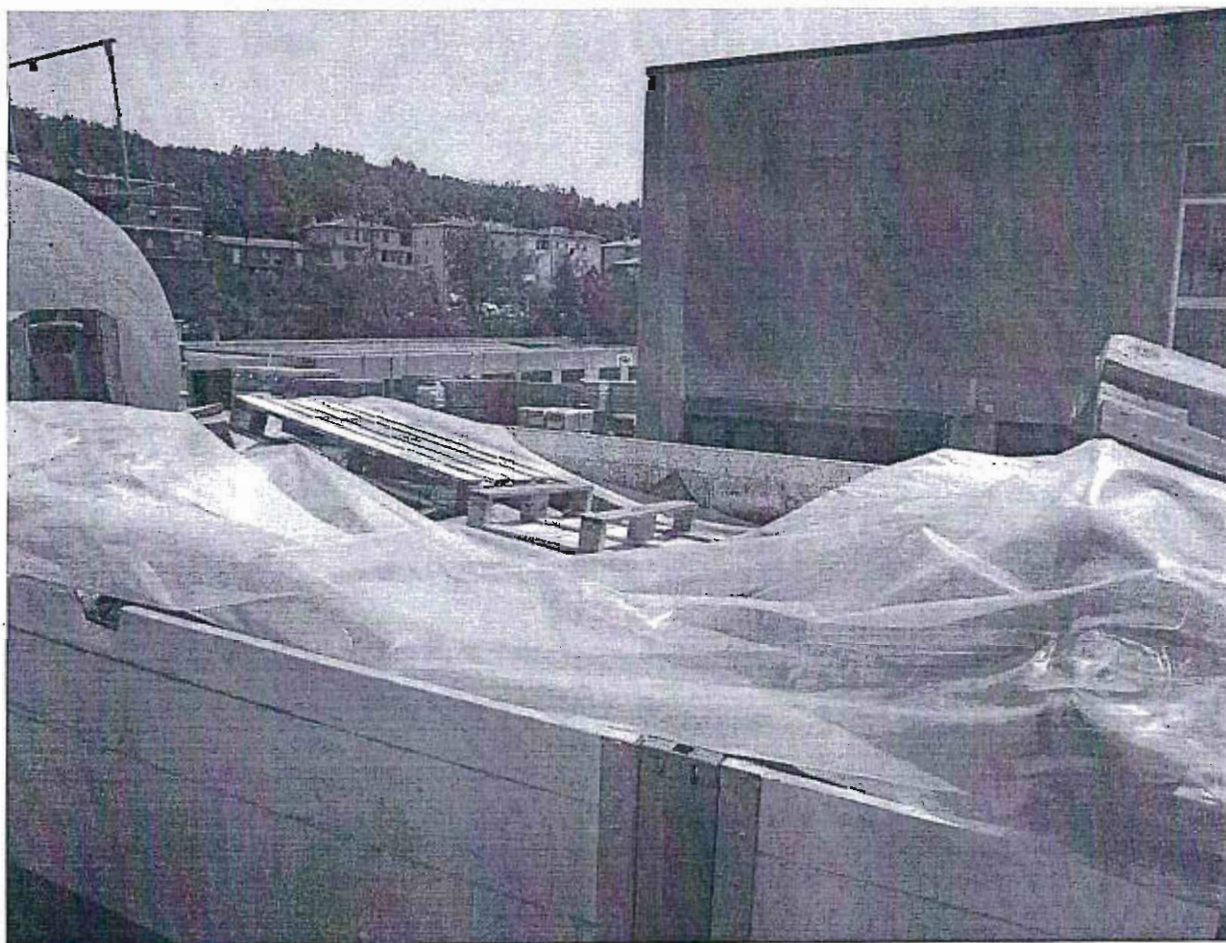


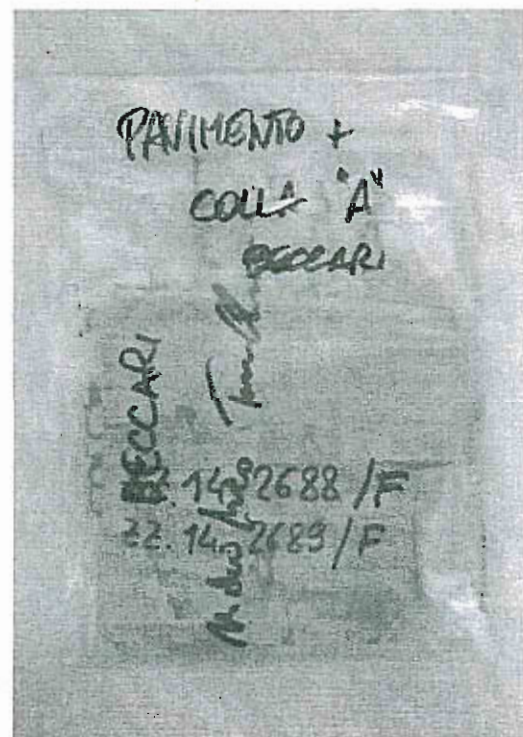
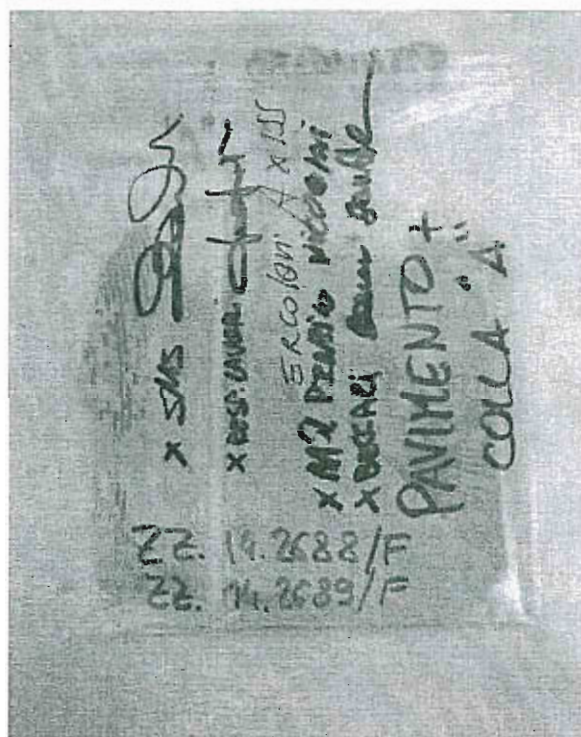
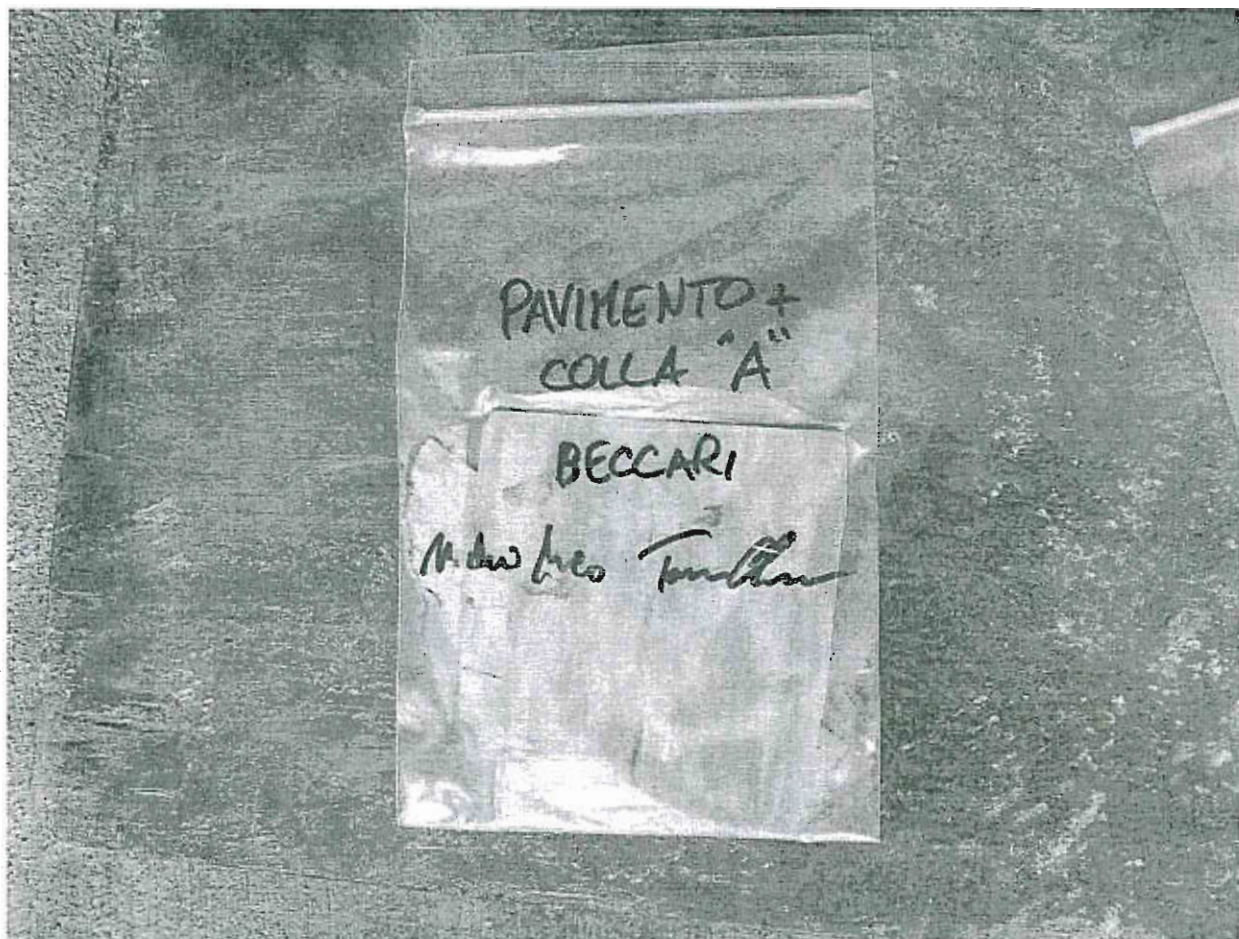
NOME CAMPIONE	COLLA 4
DESCRIZIONE CAMPIONE	Pavimentazione vinilica di color beige prelevata presso l'Ospedale di Stato di San Marino, Piano terzo, Torre 3, Radiologia
CODICE CAMPIONE	ZZ.14.2687/F
TIPOLOGIA ANALISI	Presenza-assenza amianto mediante tecnica MOLP
RISULTATO	ASSENTE
RAPPORTO DI PROVA n°	201430318



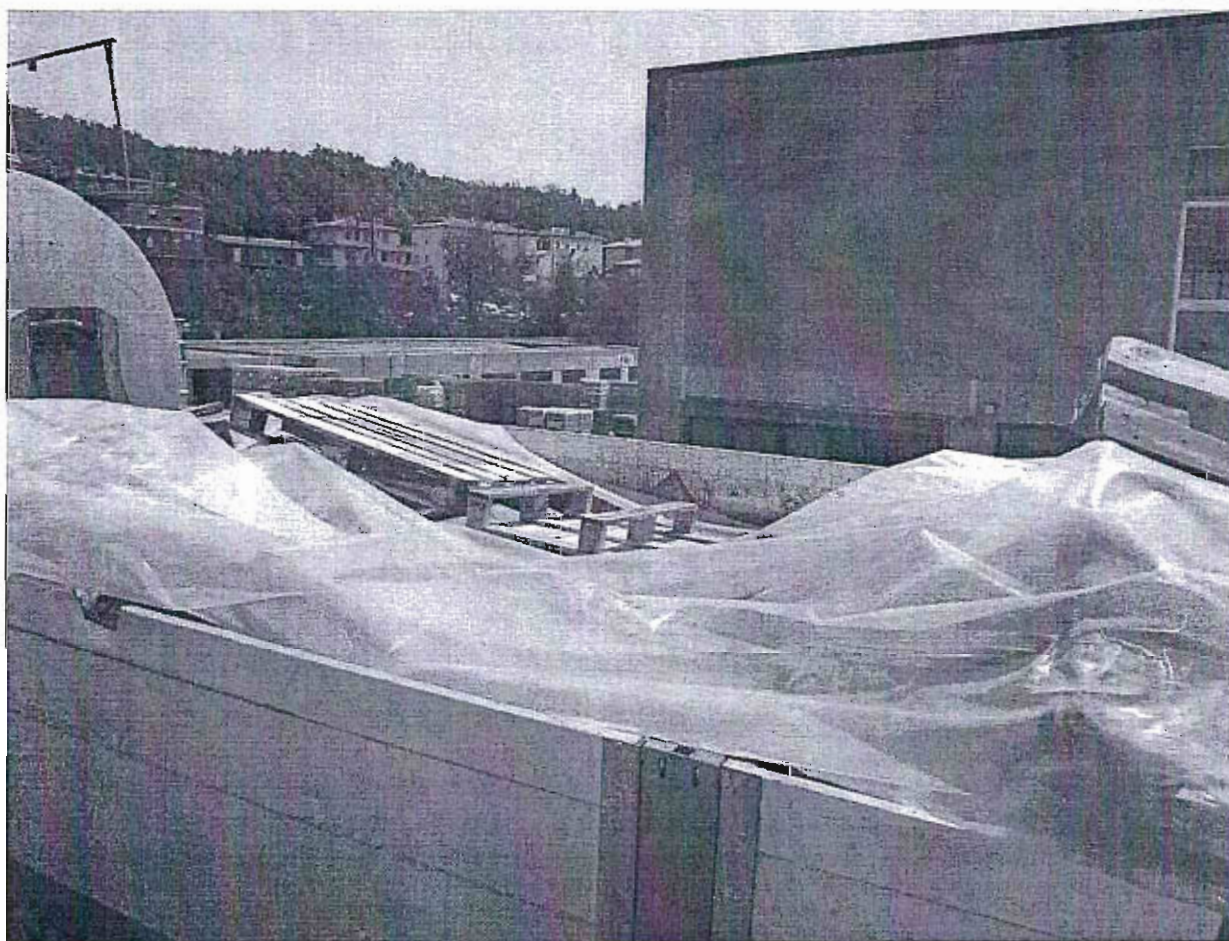


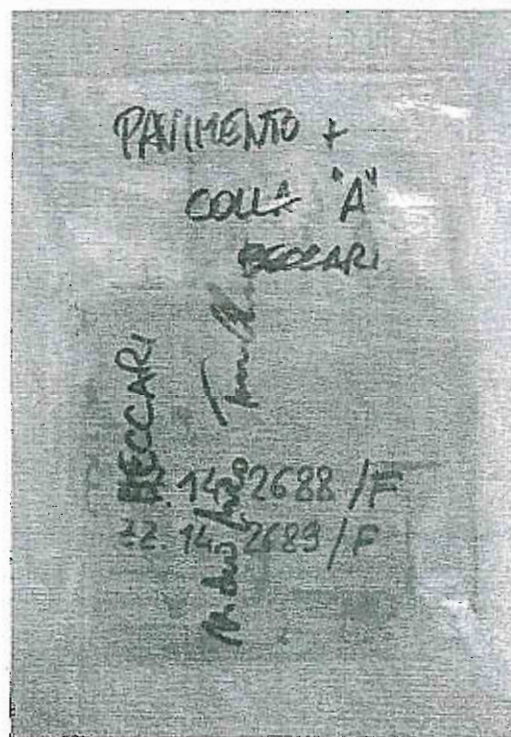
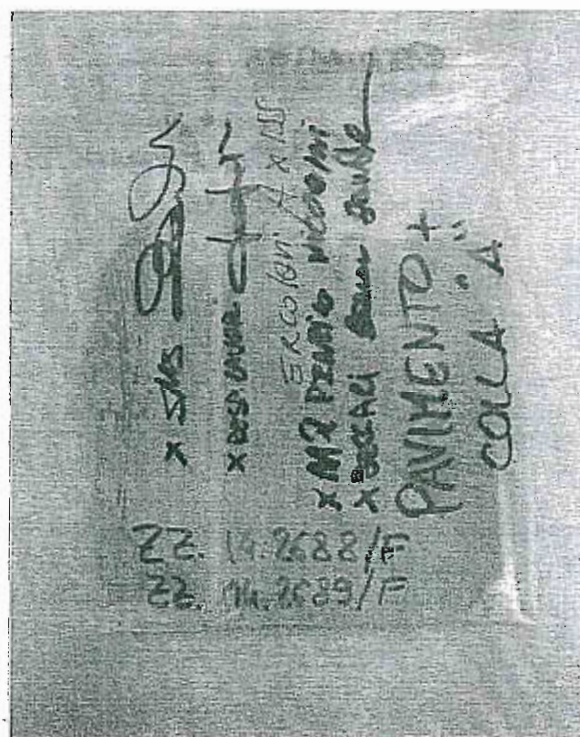
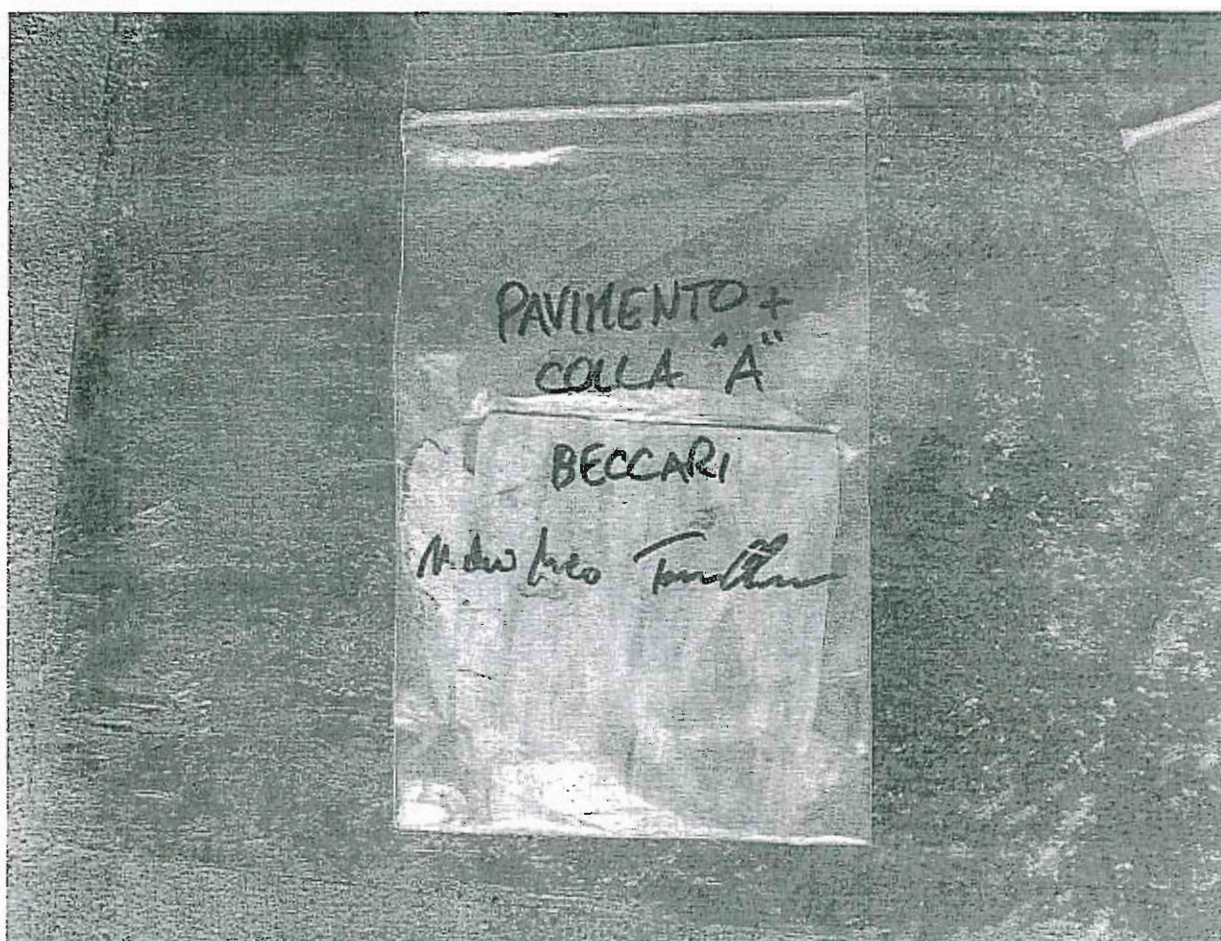
NOME CAMPIONE	PAVIMENTO A BECCARI
DESCRIZIONE CAMPIONE	Pavimentazione vinilica di color beige prelevata presso il sito di stoccaggio di Beccari s.r.l. (nel corso del campionamento, non si è provveduto alla separazione della pavimentazione e della relativa colla; tale separazione è stata eseguita dai tecnici ARPA che hanno eseguito l'analisi sulle due differenti componenti)
CODICE CAMPIONE	ZZ.14.2688/F
TIPOLOGIA ANALISI	Presenza-assenza amianto mediante tecnica DRX
RISULTATO	ASSENTE
RAPPORTO DI PROVA n°	201430310



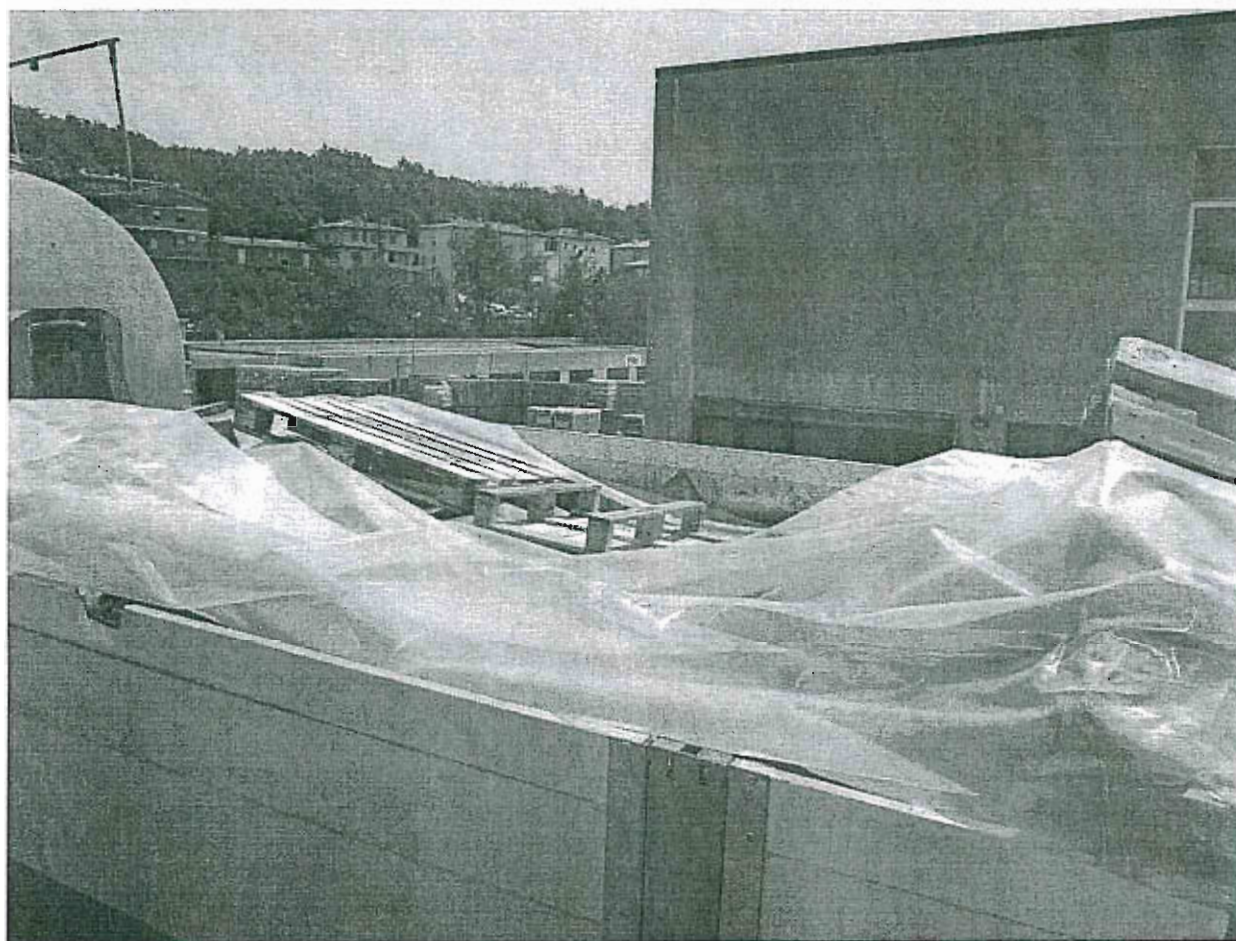


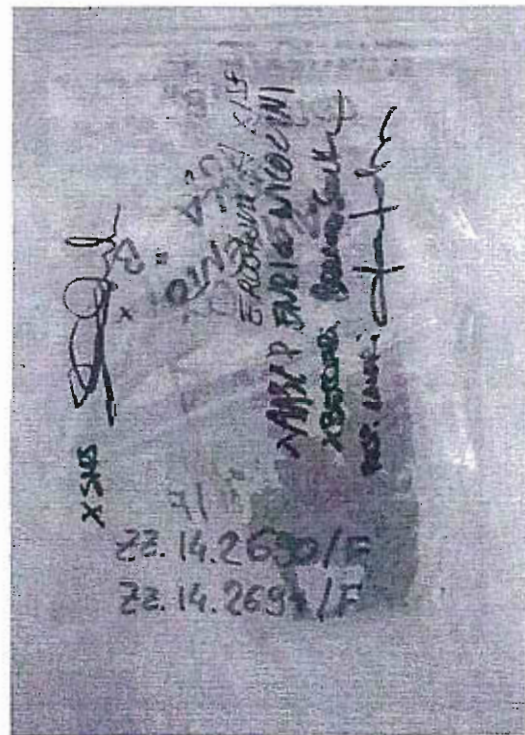
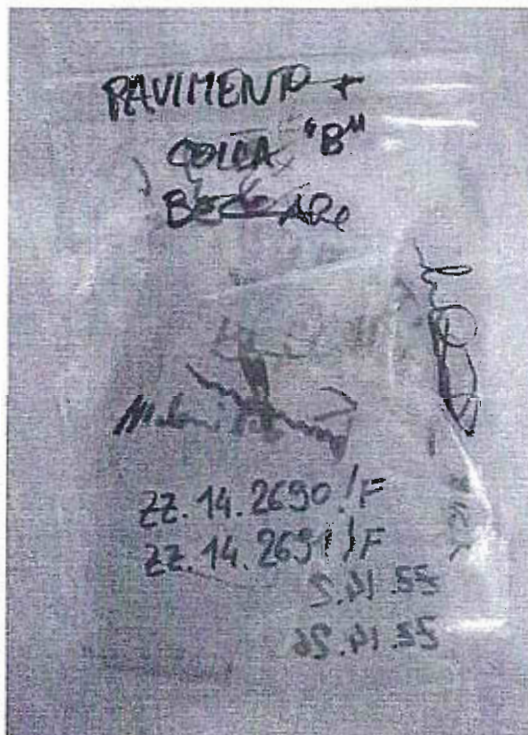
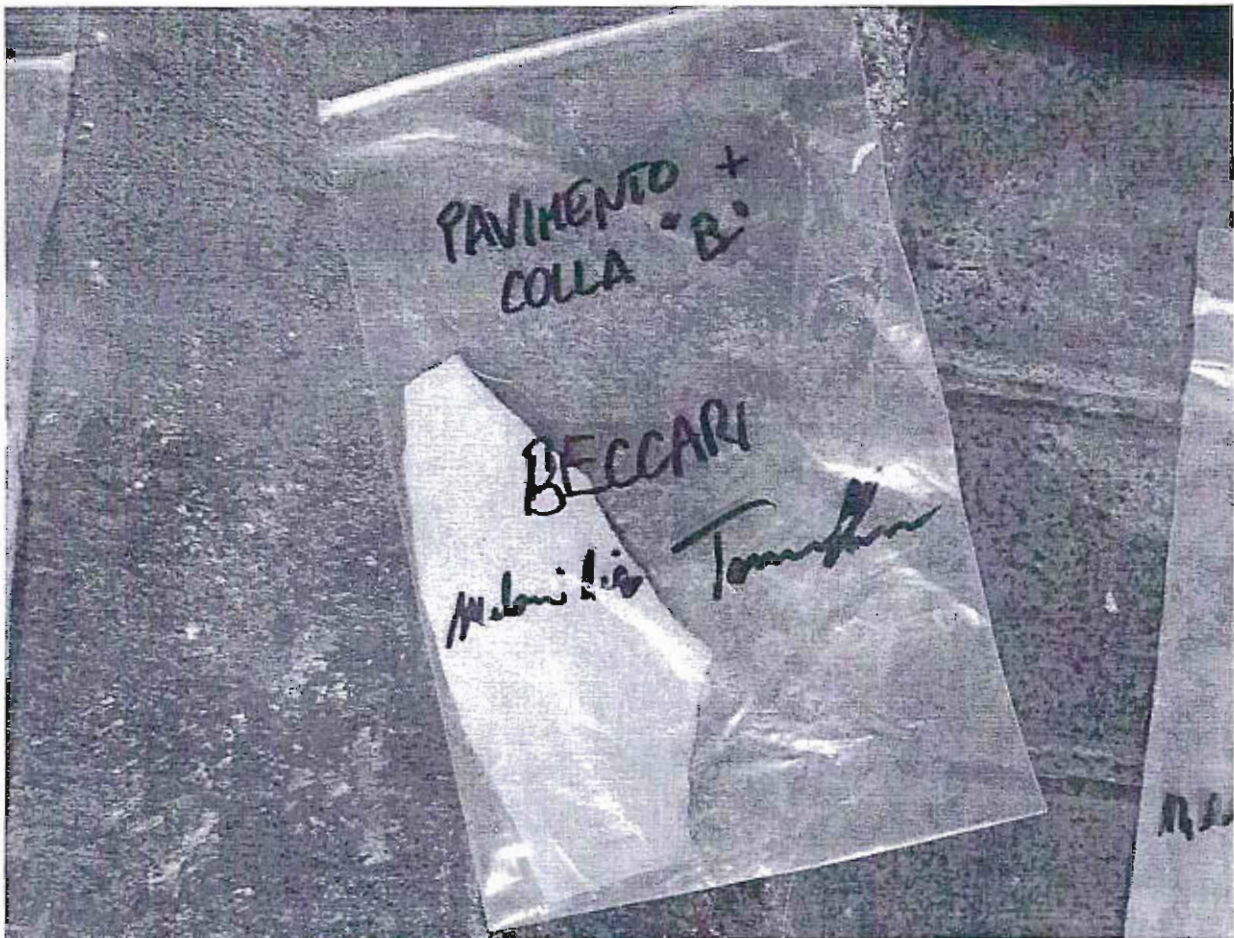
NOME CAMPIONE	COLLA A BECCARI
DESCRIZIONE CAMPIONE	Colla relativa a pavimentazione vinilica di color beige prelevata presso il sito di stoccaggio di Beccari s.r.l. (nel corso del campionamento, non si è provveduto alla separazione della pavimentazione e della relativa colla; tale separazione è stata eseguita dai tecnici ARPA che hanno eseguito l'analisi sulle due differenti componenti)
CODICE CAMPIONE	ZZ.14.2689/F
TIPOLOGIA ANALISI	Presenza-assenza amianto mediante tecnica MOLP
RISULTATO	ASSENTE
RAPPORTO DI PROVA n°	201430319



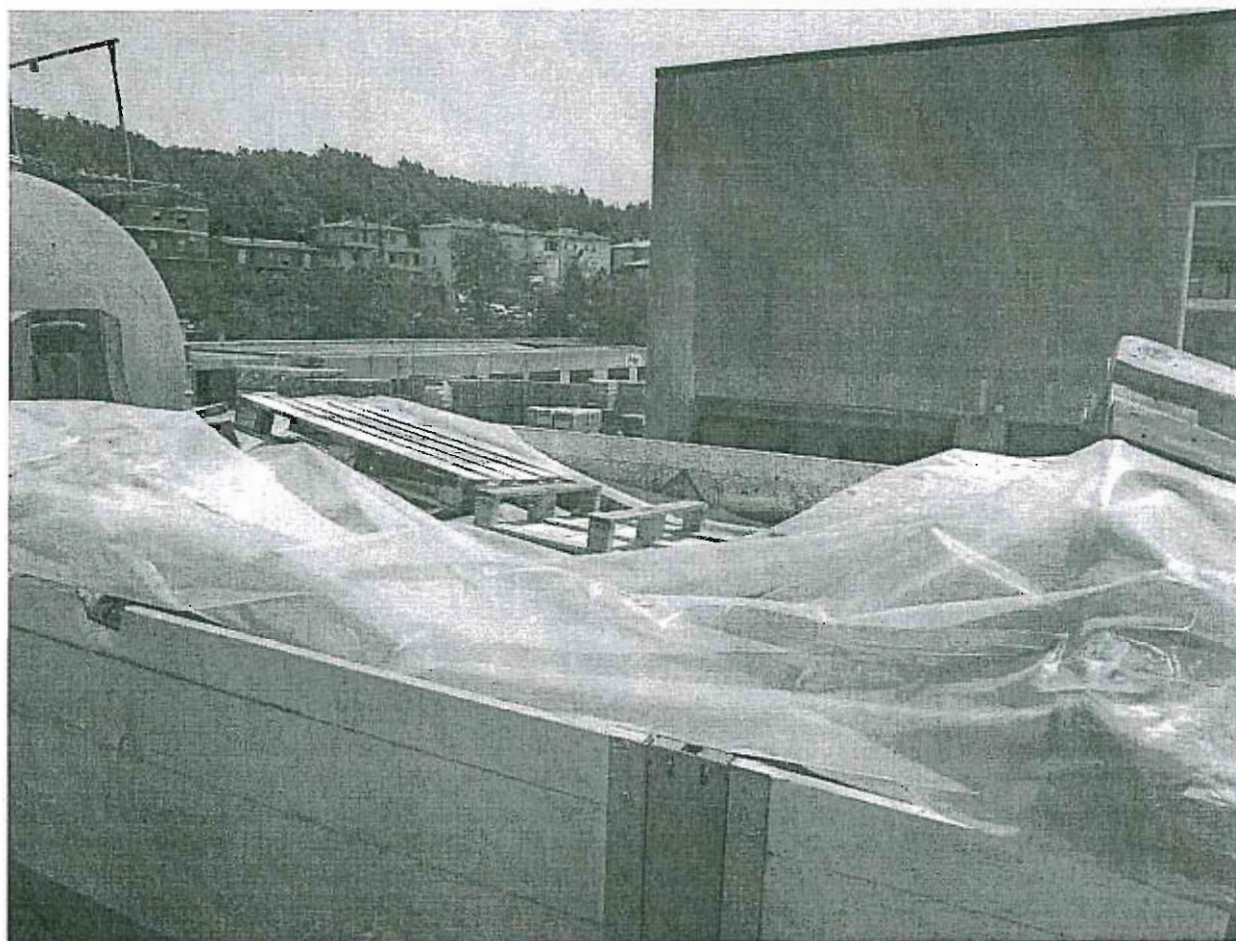


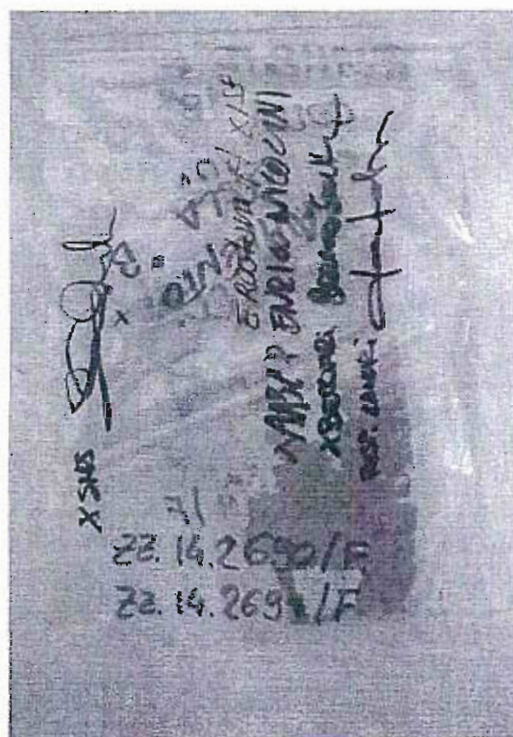
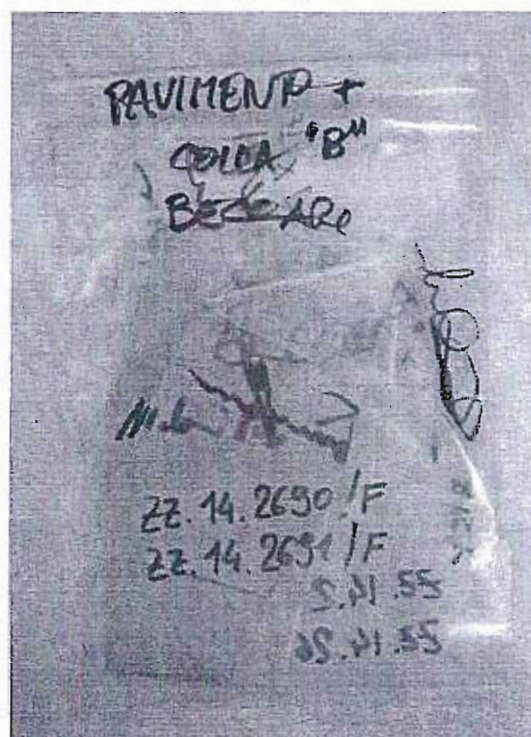
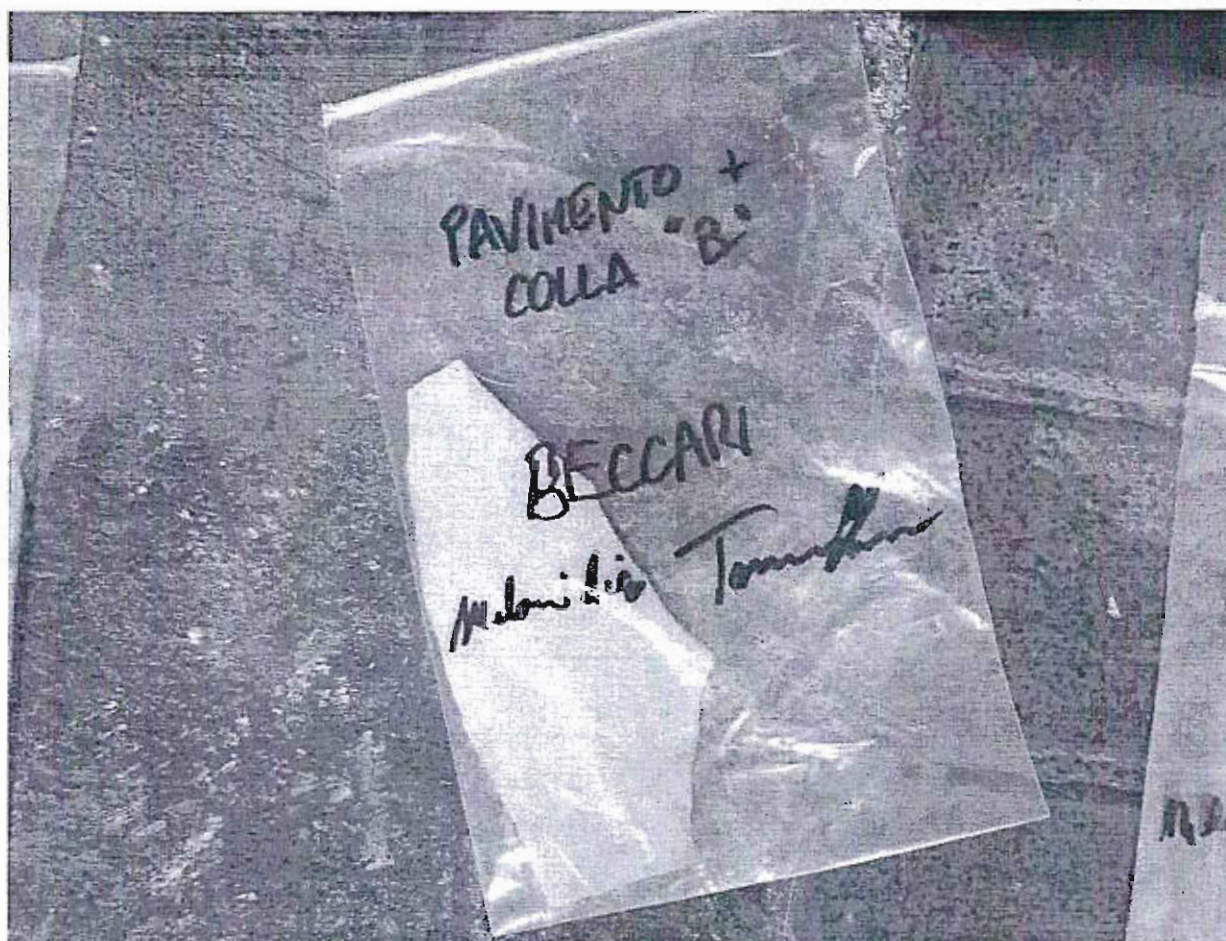
NOME CAMPIONE	PAVIMENTO B BECCARI
DESCRIZIONE CAMPIONE	Pavimentazione vinilica di color beige prelevata presso il sito di stoccaggio di Beccari s.r.l. (nel corso del campionamento, non si è provveduto alla separazione della pavimentazione e della relativa colla; tale separazione è stata eseguita dai tecnici ARPA che hanno eseguito l'analisi sulle due differenti componenti)
CODICE CAMPIONE	ZZ.14.2690/F
TIPOLOGIA ANALISI	Presenza-assenza amianto mediante tecnica DRX
RISULTATO	ASSENTE
RAPPORTO DI PROVA n°	201430311



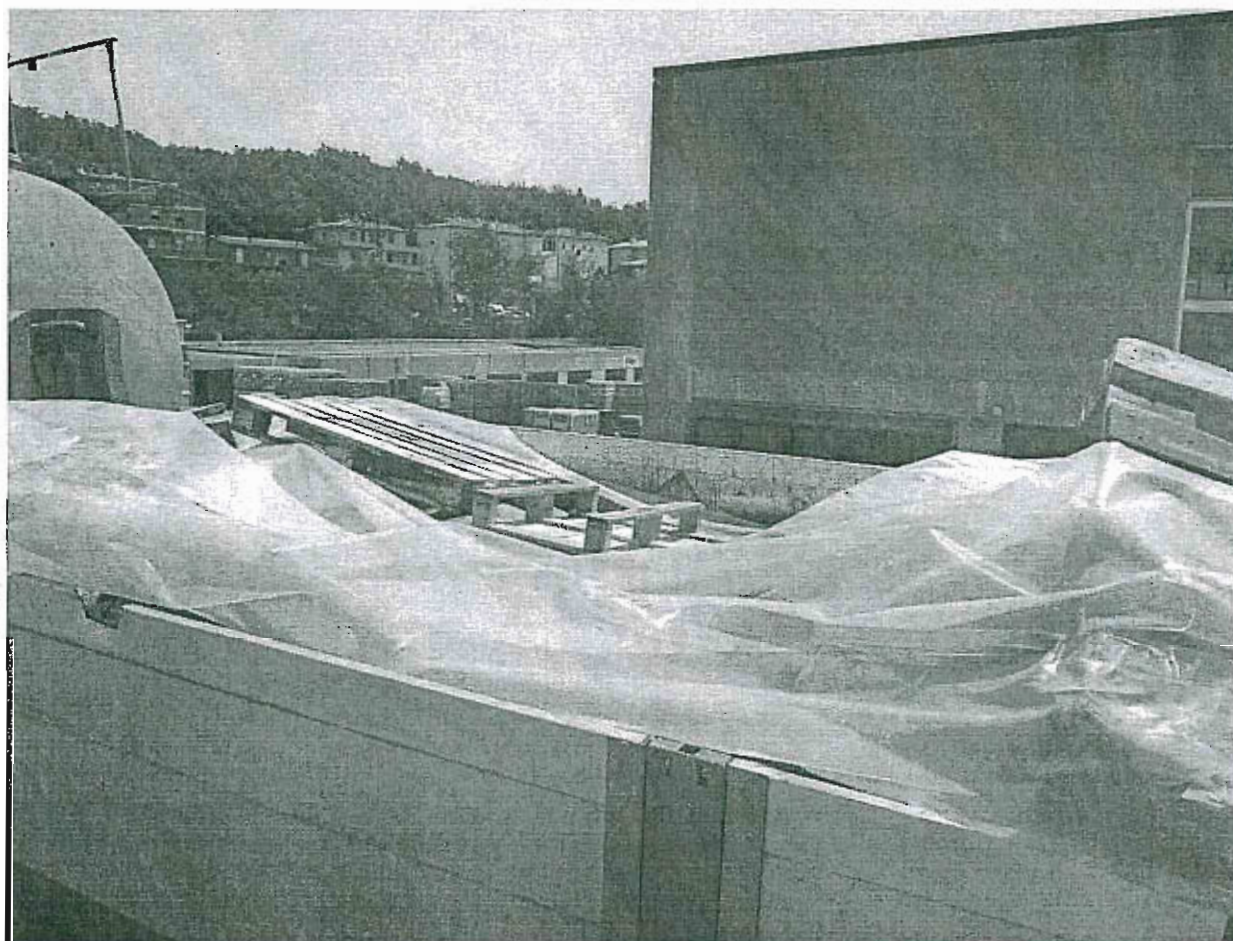


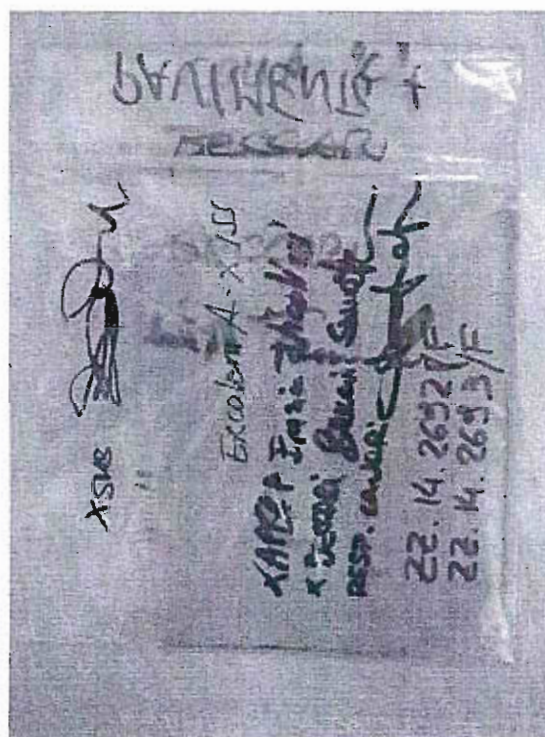
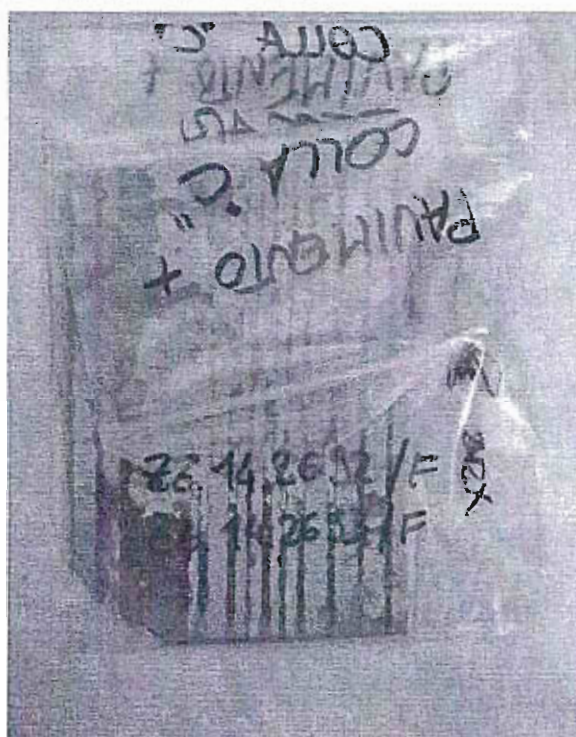
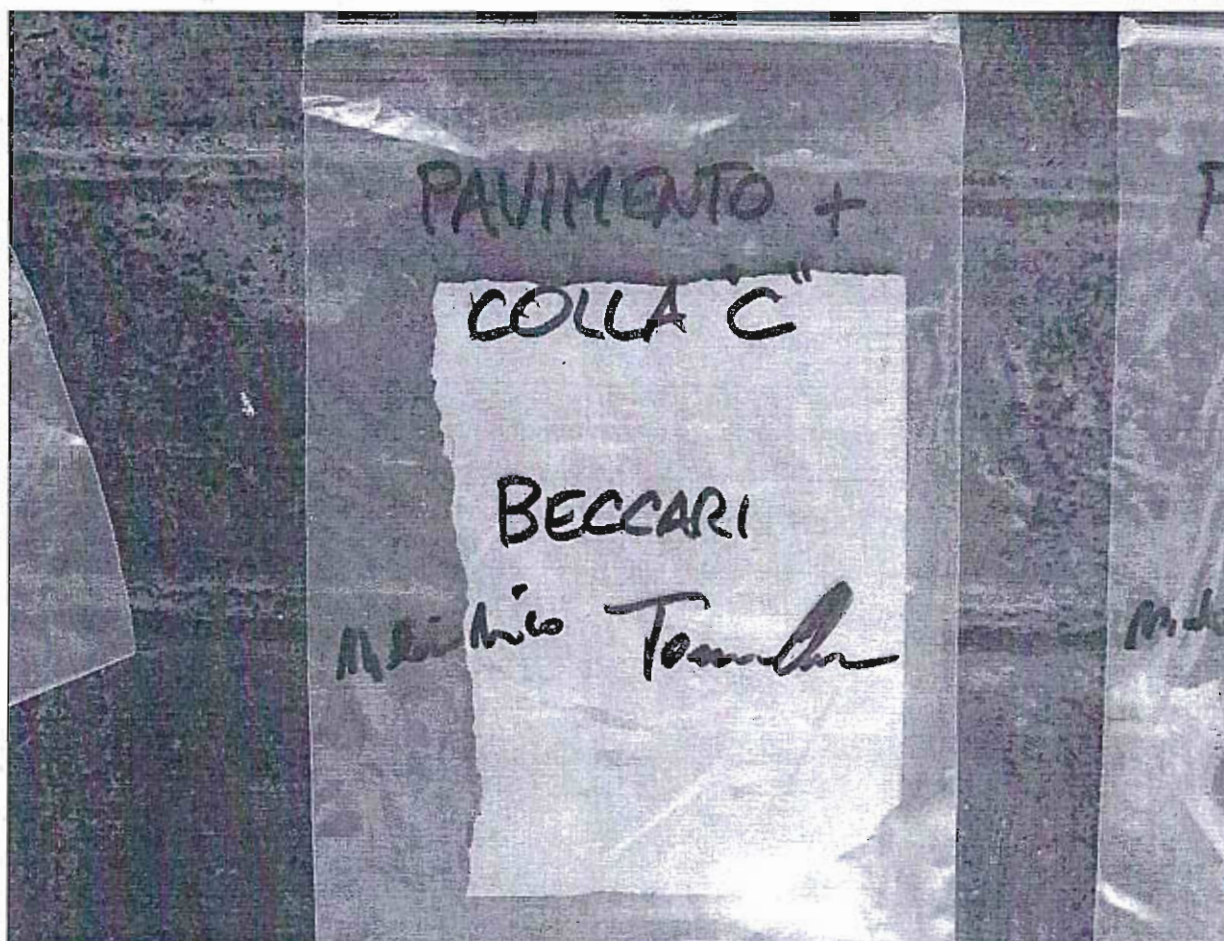
NOME CAMPIONE	COLLA B BECCARI
DESCRIZIONE CAMPIONE	Colla relativa a pavimentazione vinilica di color beige prelevata presso il sito di stoccaggio di Beccari s.r.l. (nel corso del campionamento, non si è provveduto alla separazione della pavimentazione e della relativa colla; tale separazione è stata eseguita dai tecnici ARPA che hanno eseguito l'analisi sulle due differenti componenti)
CODICE CAMPIONE	ZZ.14.2691/F
TIPOLOGIA ANALISI	Presenza-assenza amianto mediante tecnica MOLP
RISULTATO	ASSENTE
RAPPORTO DI PROVA n°	201430320



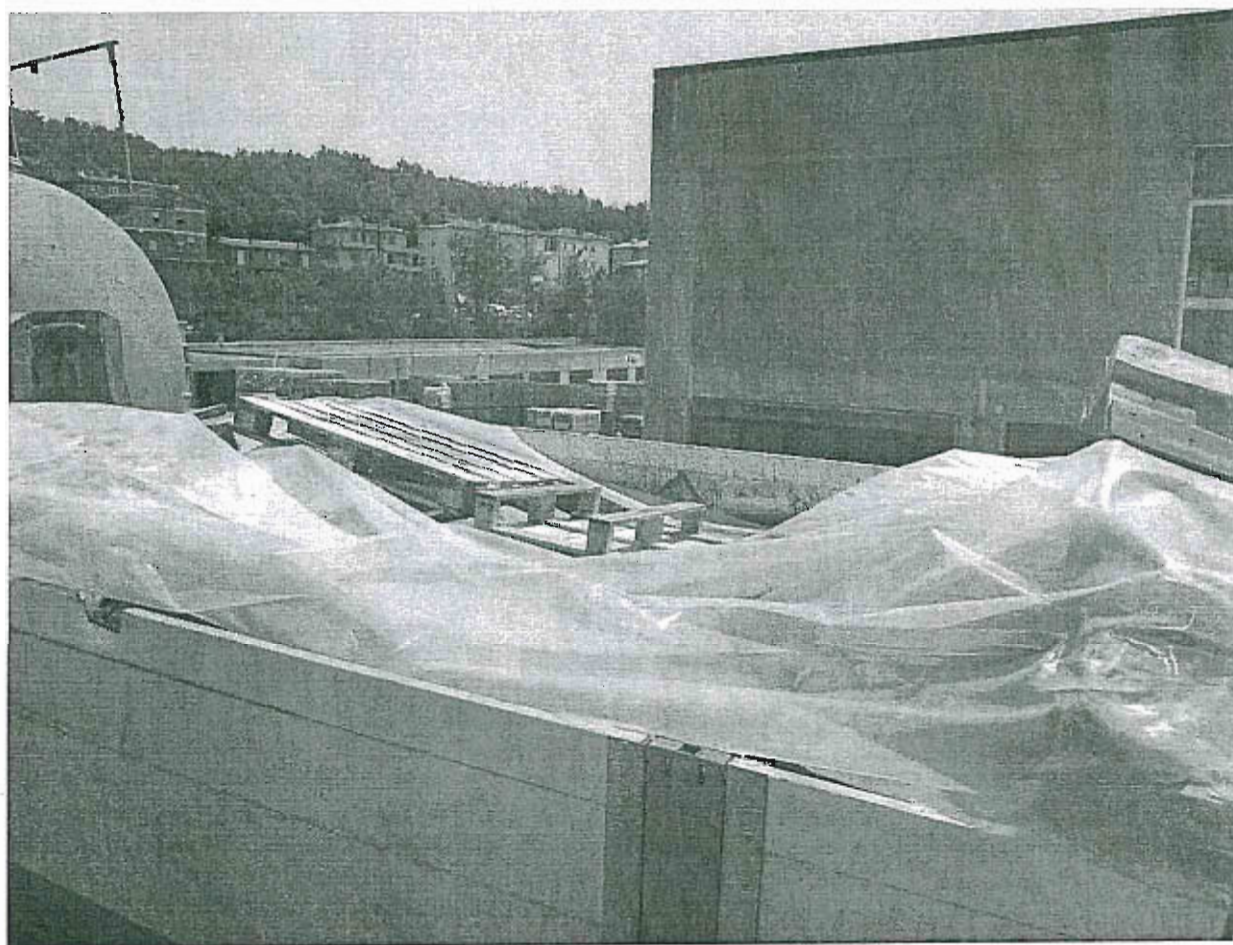


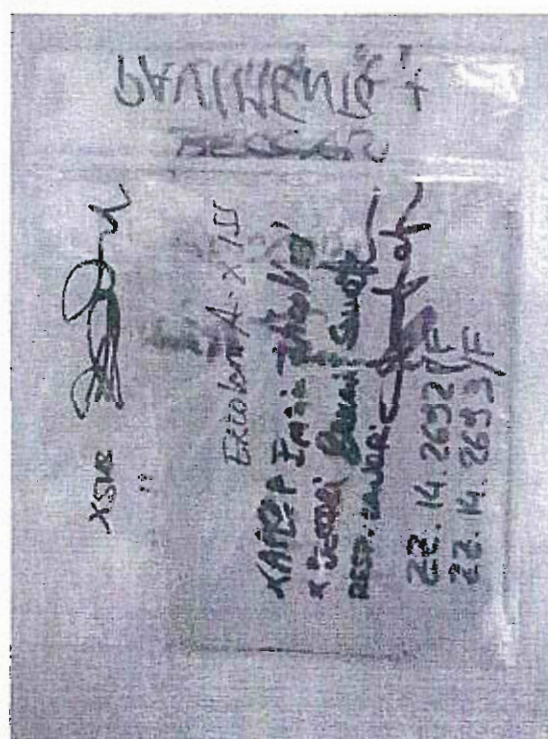
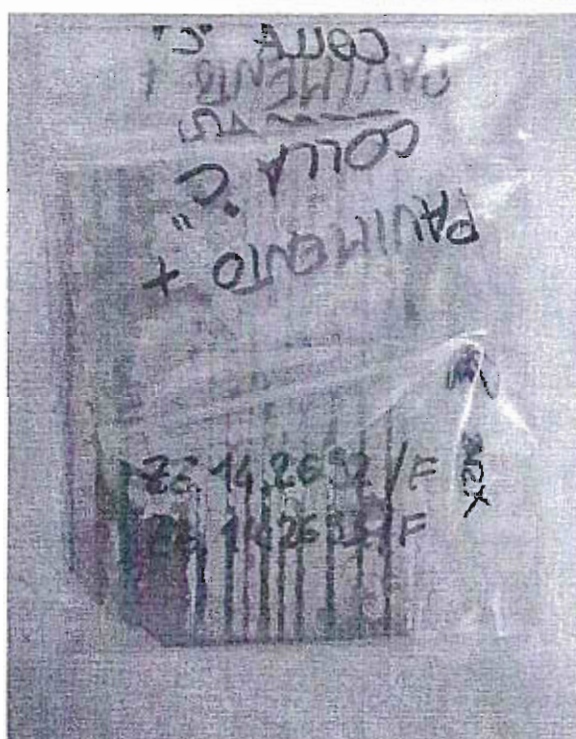
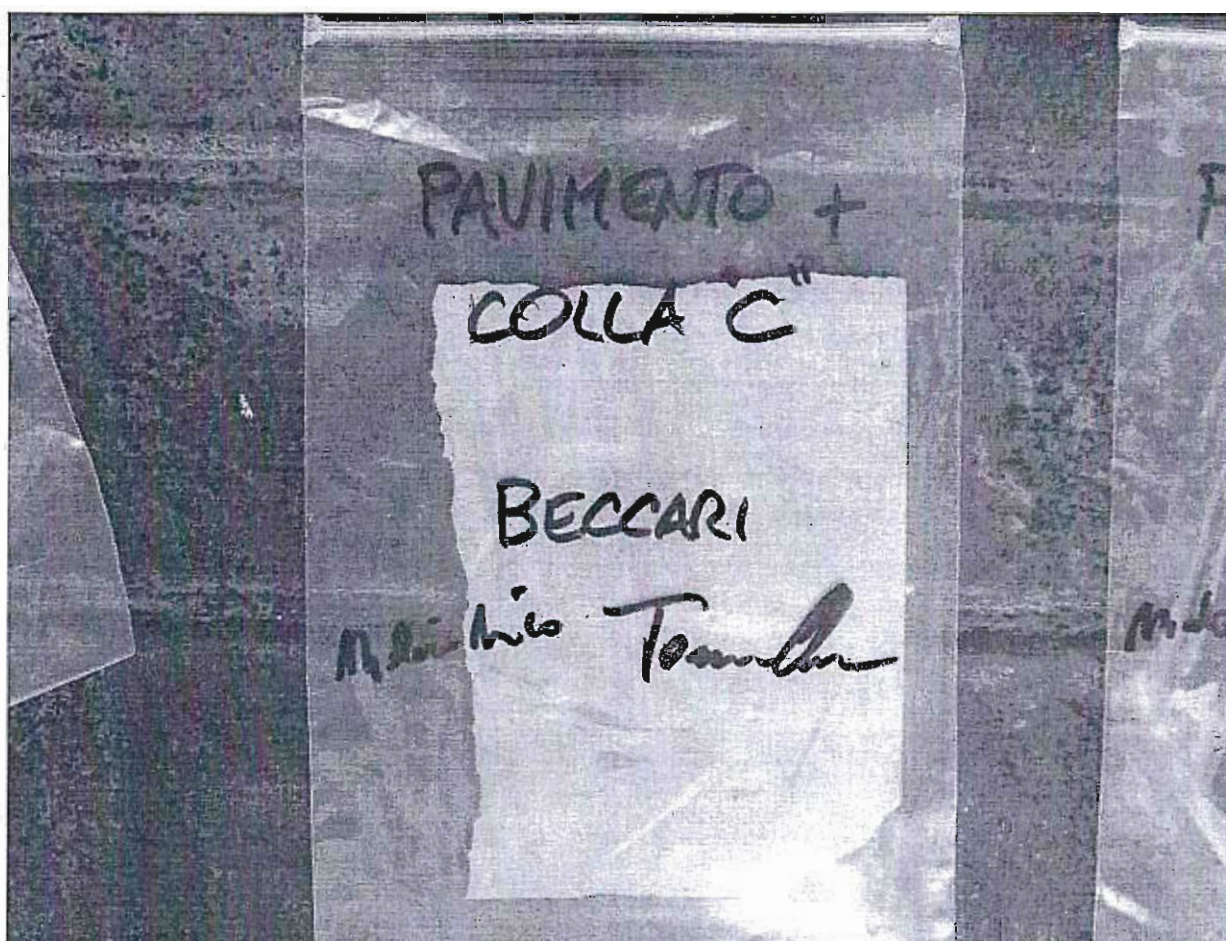
NOME CAMPIONE	PAVIMENTO C BECCARI
DESCRIZIONE CAMPIONE	Pavimentazione vinilica di color beige prelevata presso il sito di stoccaggio di Beccari s.r.l. (nel corso del campionamento, non si è provveduto alla separazione della pavimentazione e della relativa colla; tale separazione è stata eseguita dai tecnici ARPA che hanno eseguito l'analisi sulle due differenti componenti)
CODICE CAMPIONE	ZZ.14.2692/F
TIPOLOGIA ANALISI	Presenza-assenza amianto mediante tecnica DRX
RISULTATO	PRESENTE CRISOTILO
RAPPORTO DI PROVA n°	201430312



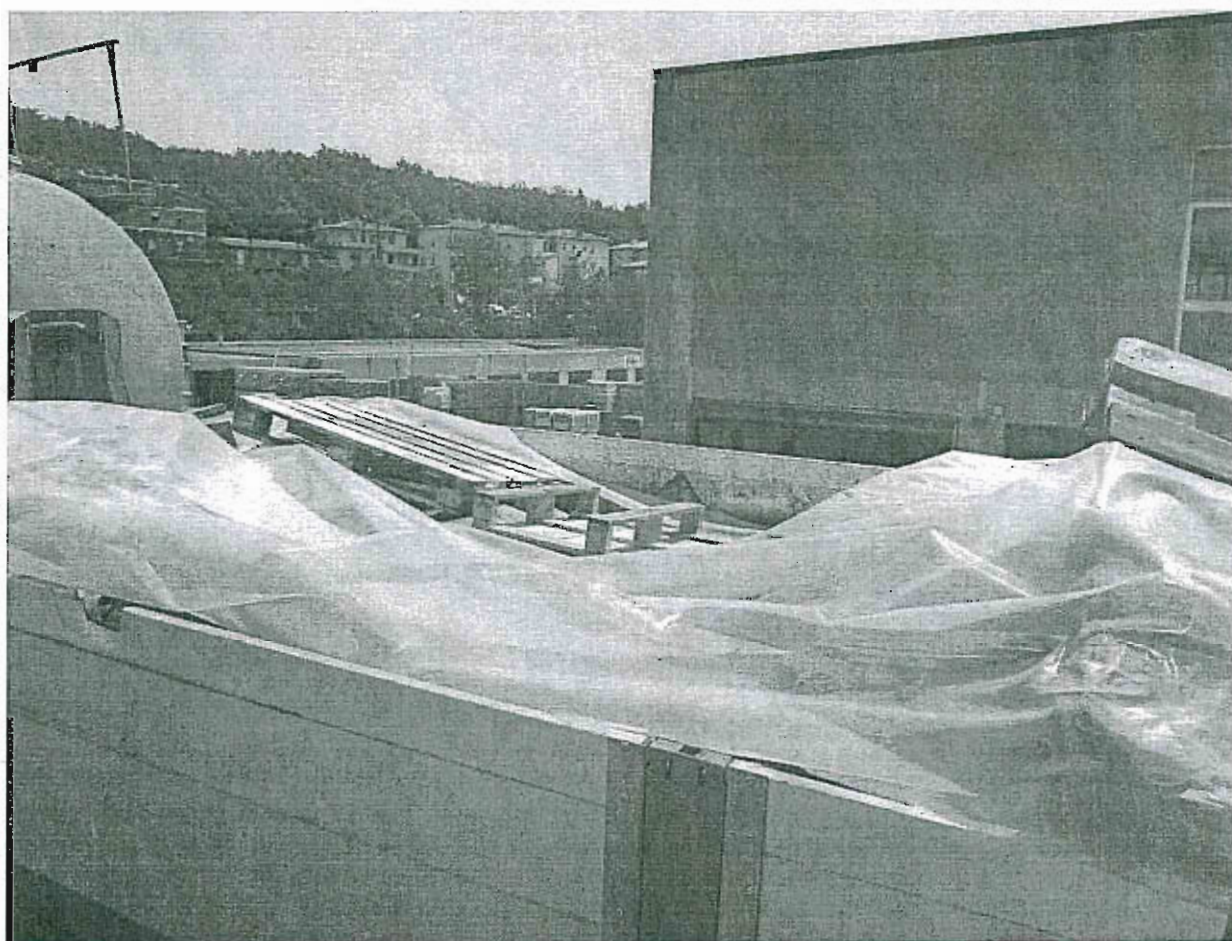


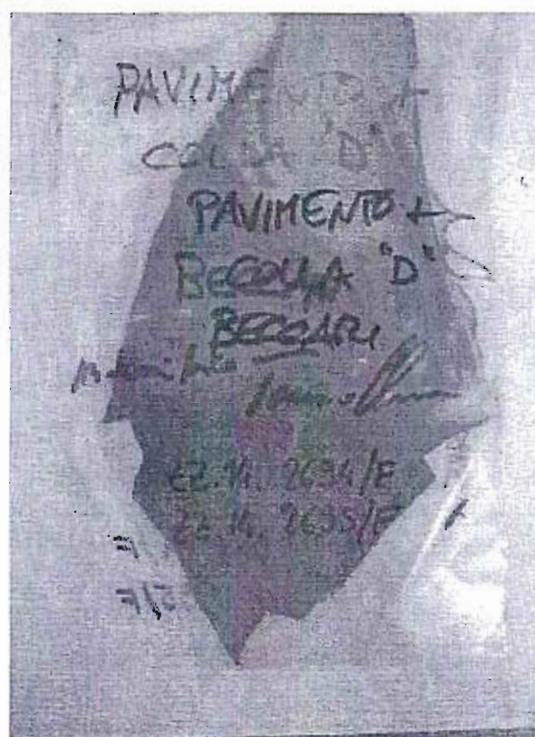
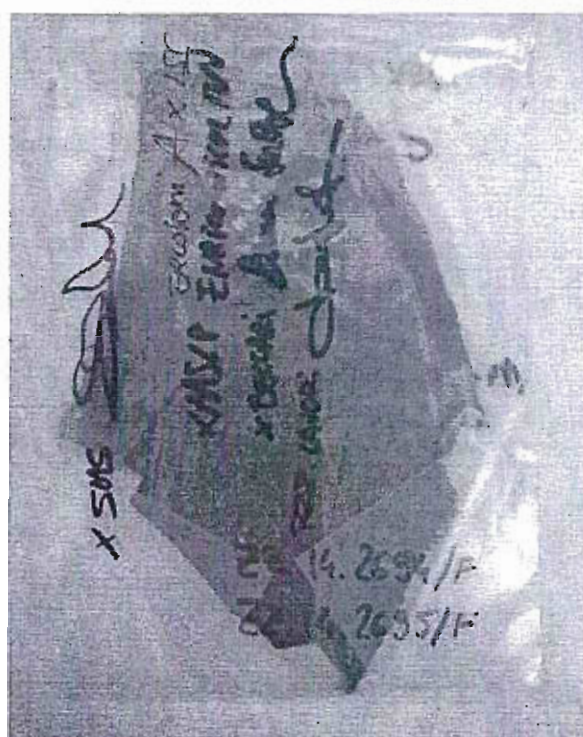
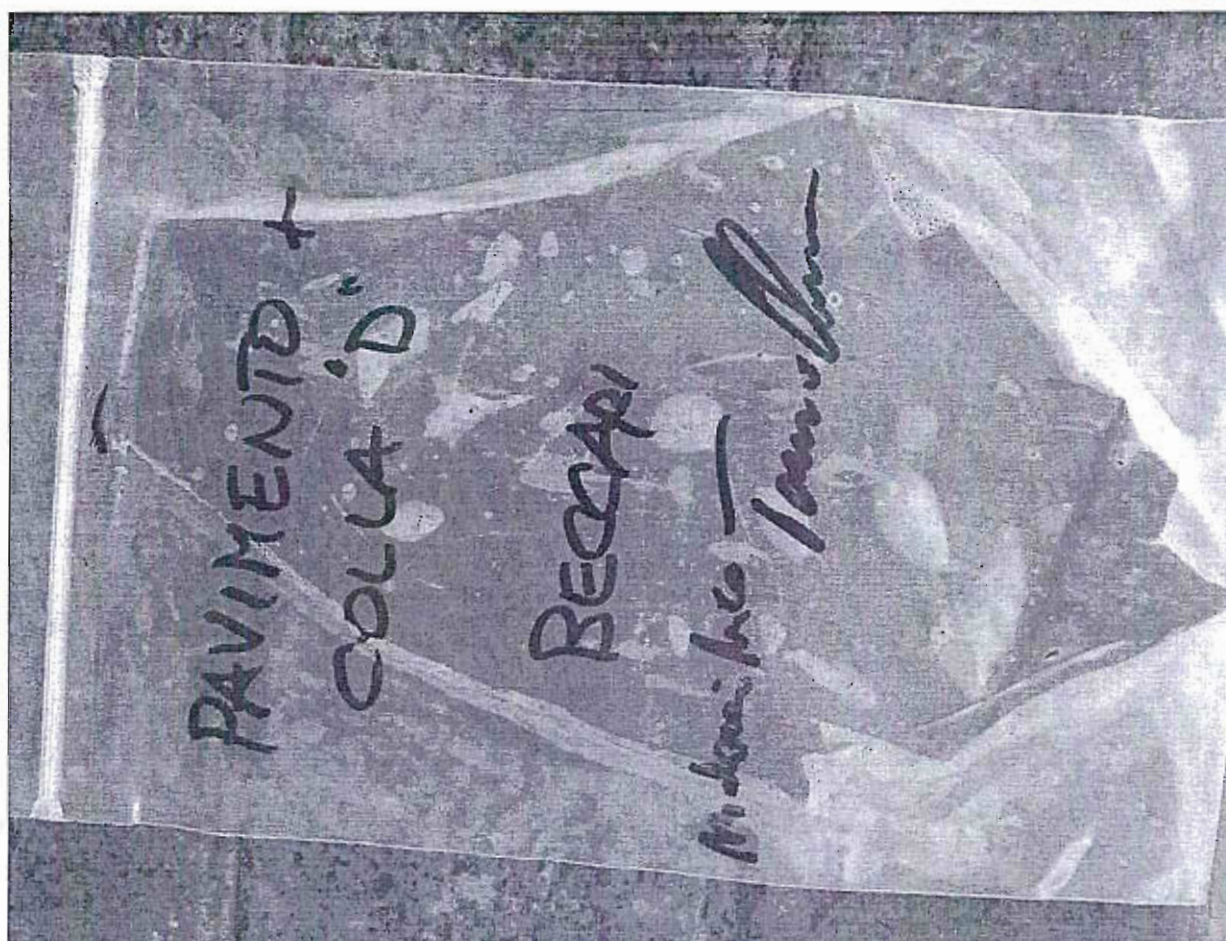
NOME CAMPIONE	COLLA C BECCARI
DESCRIZIONE CAMPIONE	Colla relativa a pavimentazione vinilica di color beige prelevata presso il sito di stoccaggio di Beccari s.r.l. (nel corso del campionamento, non si è provveduto alla separazione della pavimentazione e della relativa colla; tale separazione è stata eseguita dai tecnici ARPA che hanno eseguito l'analisi sulle due differenti componenti)
CODICE CAMPIONE	ZZ.14.2693/F
TIPOLOGIA ANALISI	Presenza-assenza amianto mediante tecnica MOLP
RISULTATO	ASSENTE
RAPPORTO DI PROVA n°	201430321



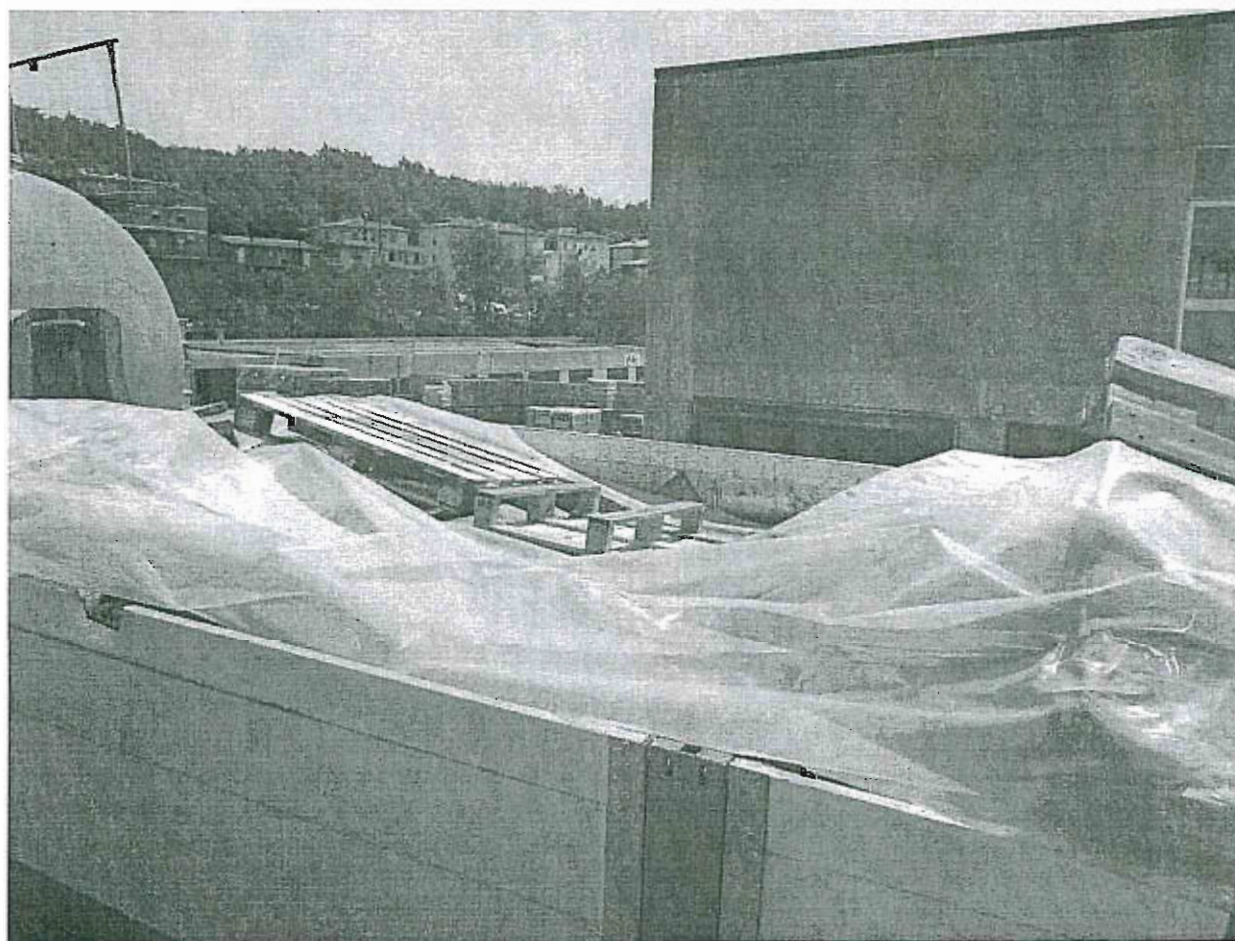


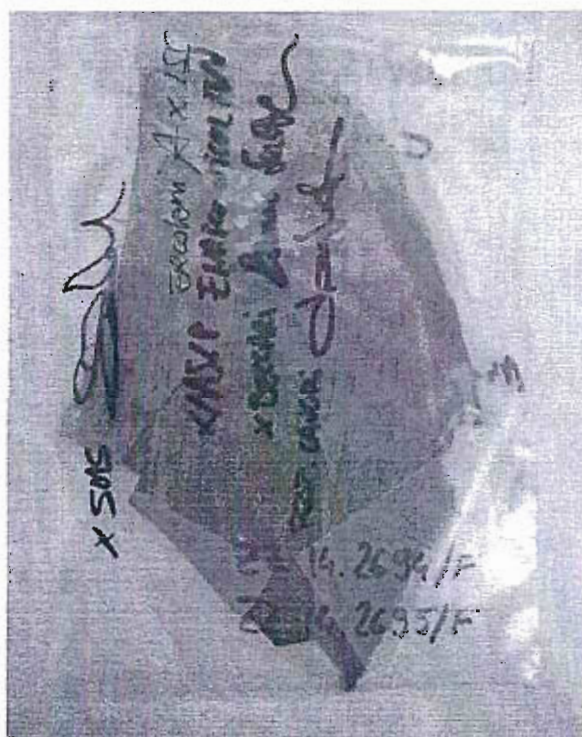
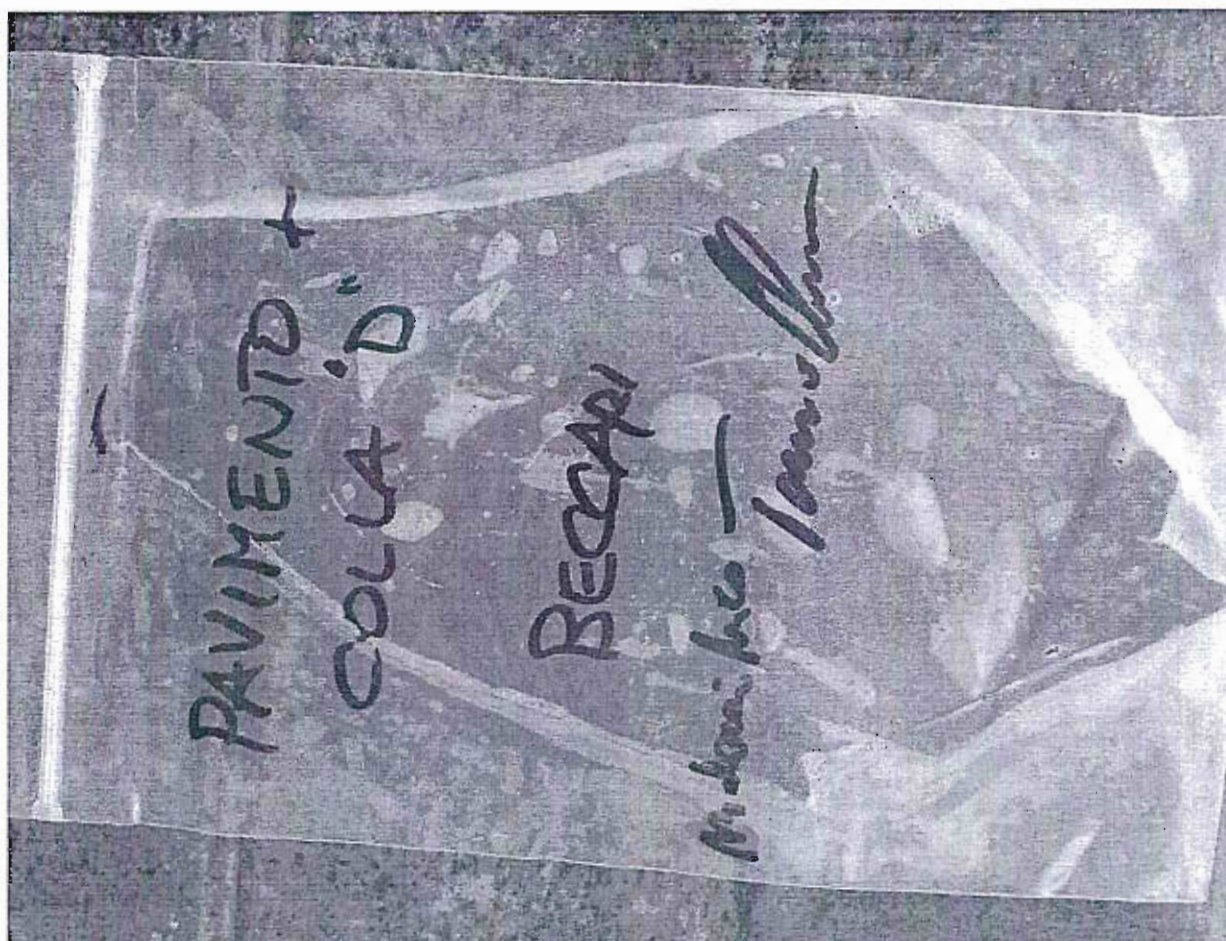
NOME CAMPIONE	PAVIMENTO D BECCARI
DESCRIZIONE CAMPIONE	Pavimentazione vinilica di color blu prelevata presso il sito di stoccaggio di Beccari s.r.l. (nel corso del campionamento, non si è provveduto alla separazione della pavimentazione e della relativa colla; tale separazione è stata eseguita dai tecnici ARPA che hanno eseguito l'analisi sulle due differenti componenti)
CODICE CAMPIONE	ZZ.14.2694/F
TIPOLOGIA ANALISI	Presenza-assenza amianto mediante tecnica DRX
RISULTATO	PRESENTE CRISOTILO
RAPPORTO DI PROVA n°	201430313



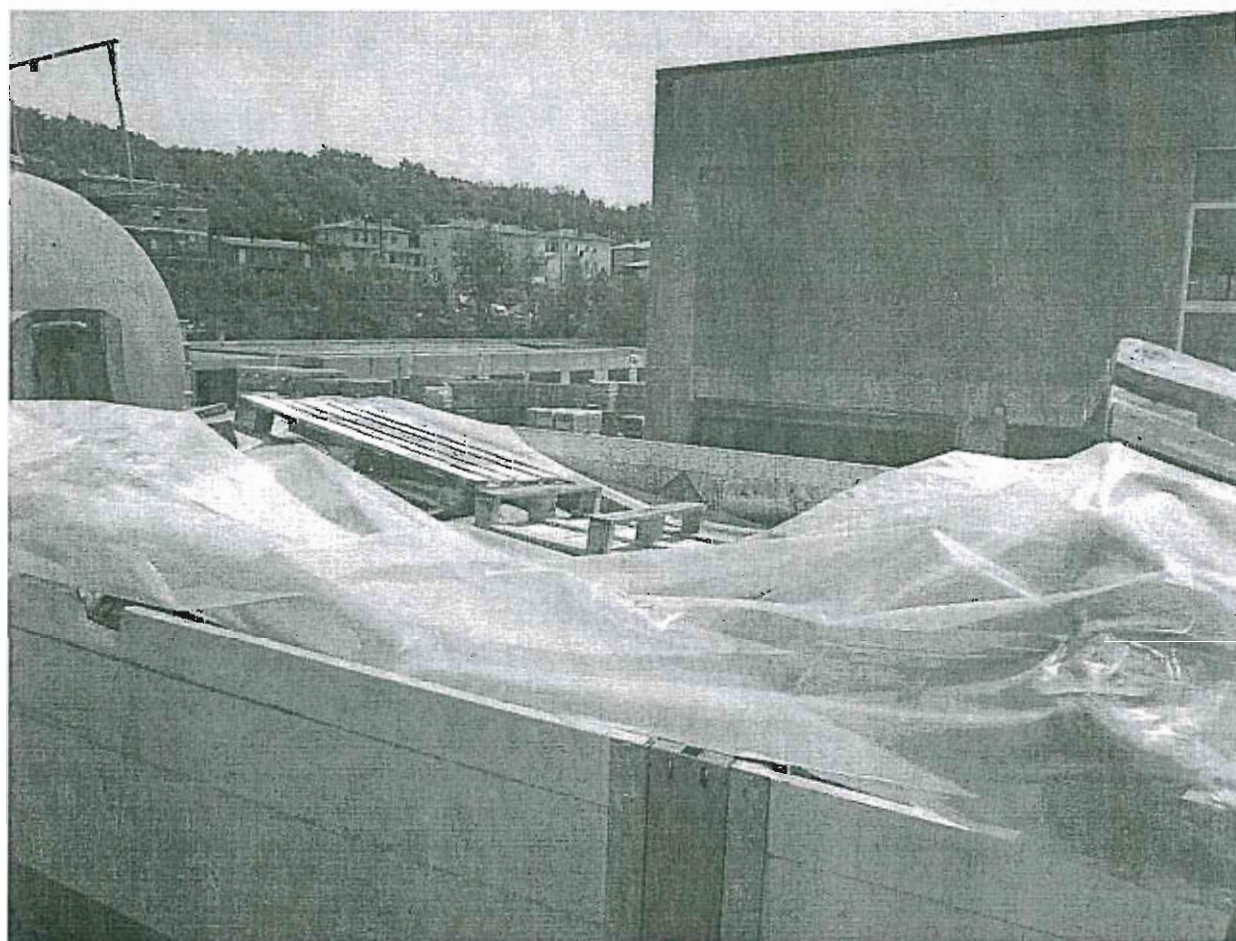


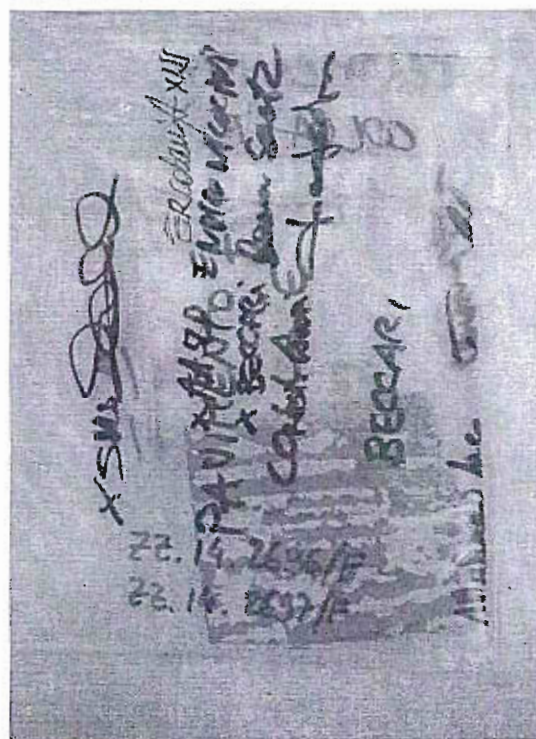
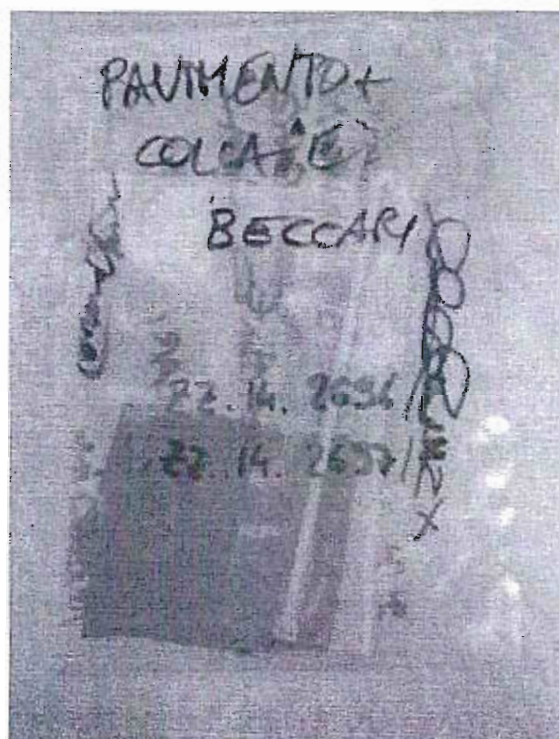
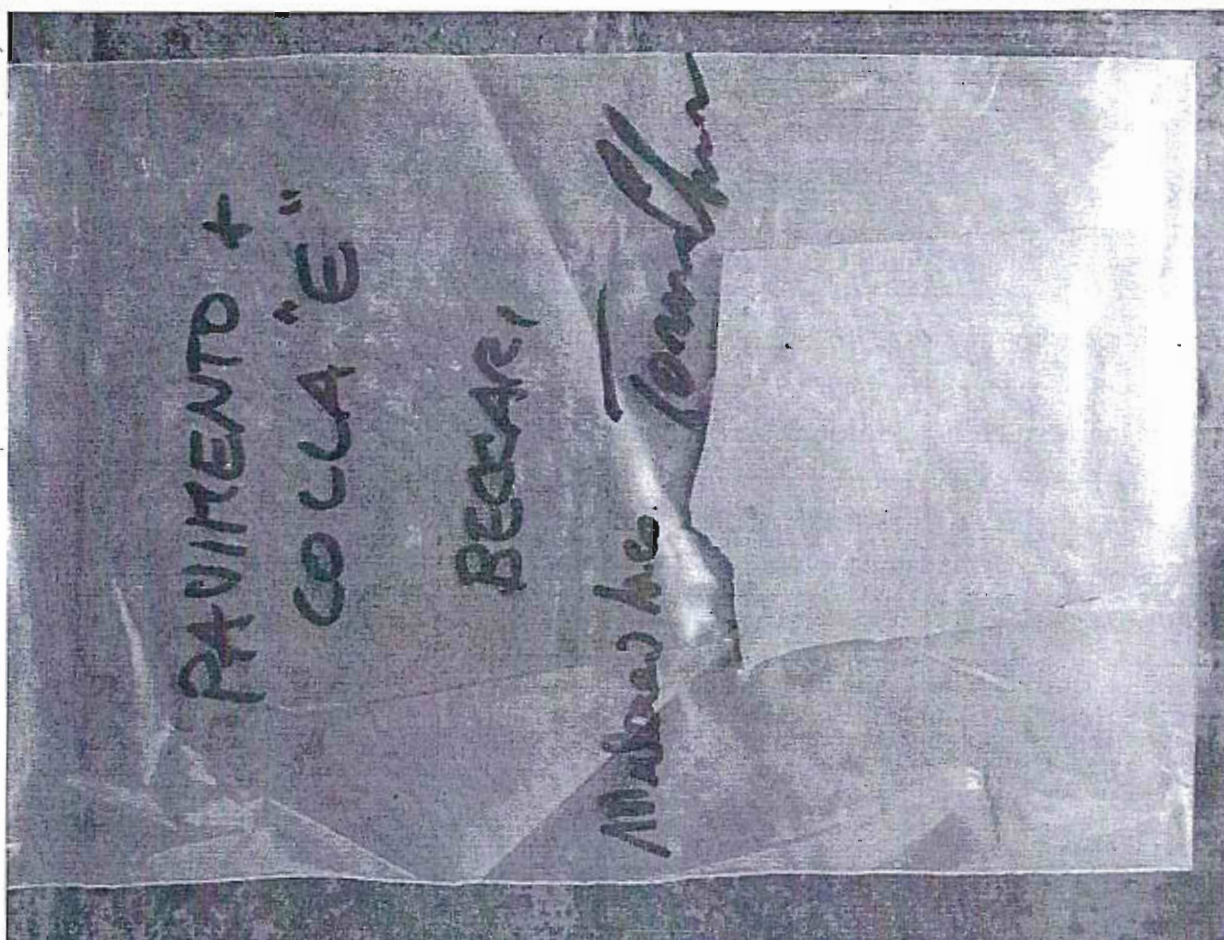
NOME CAMPIONE	COLLA D BECCARI
DESCRIZIONE CAMPIONE	Colla relativa a pavimentazione vinifica di color blu prelevata presso il sito di stoccaggio di Beccari s.r.l. (nel corso del campionamento, non si è provveduto alla separazione della pavimentazione e della relativa colla; tale separazione è stata eseguita dai tecnici ARPA che hanno eseguito l'analisi sulle due differenti componenti)
CODICE CAMPIONE	ZZ.14.2695/F
TIPOLOGIA ANALISI	Presenza-assenza amianto mediante tecnica MOLP
RISULTATO	PRESENTE CRISOTILO
RAPPORTO DI PROVA n°	201430322



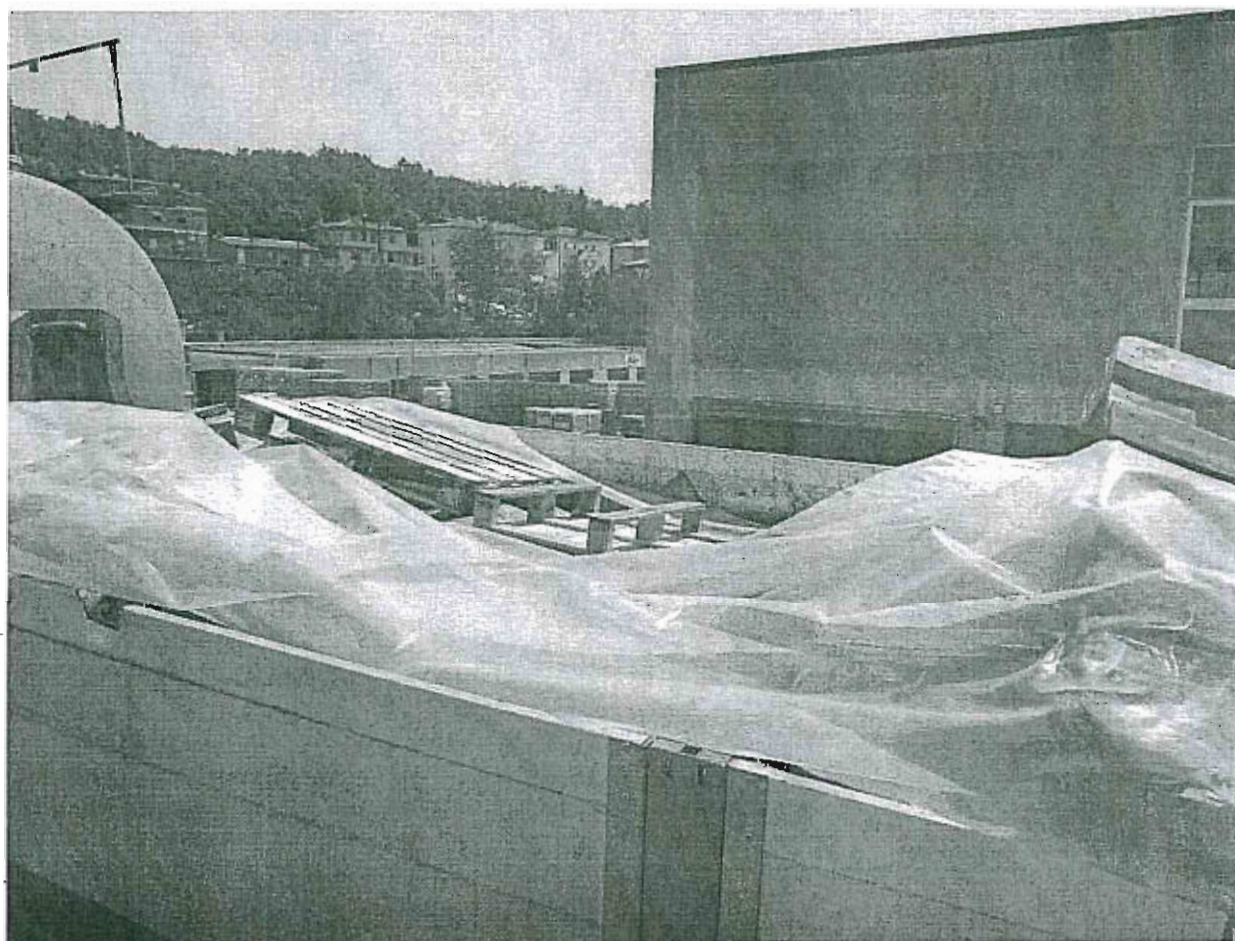


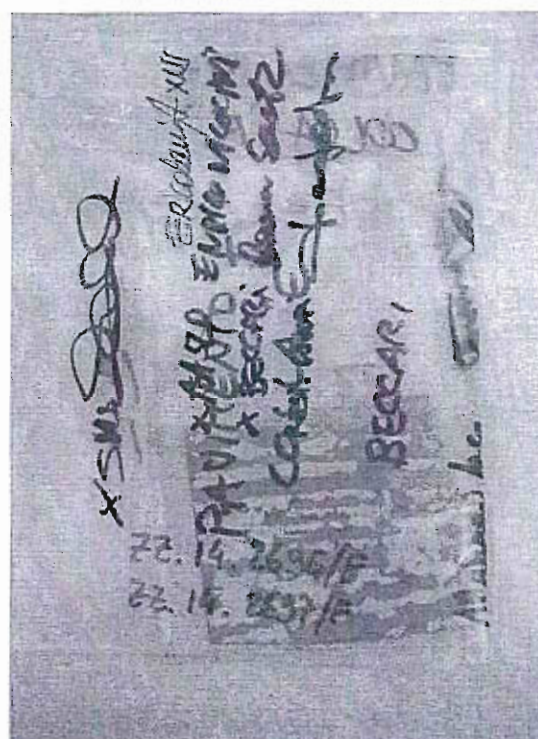
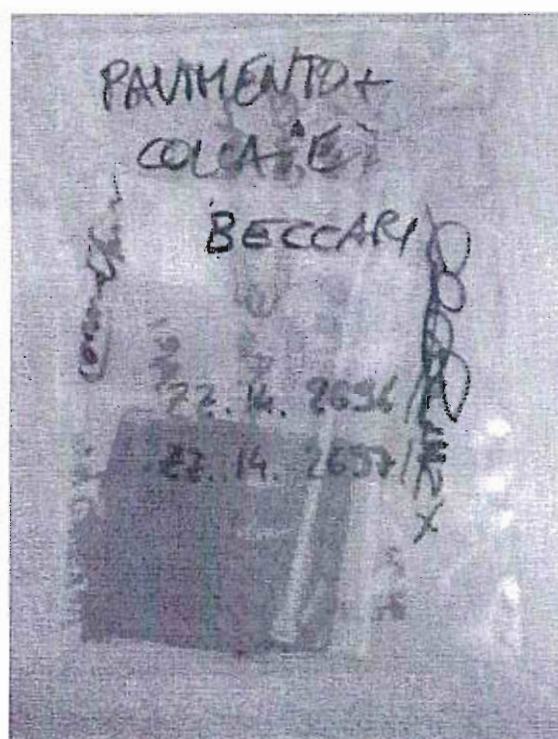
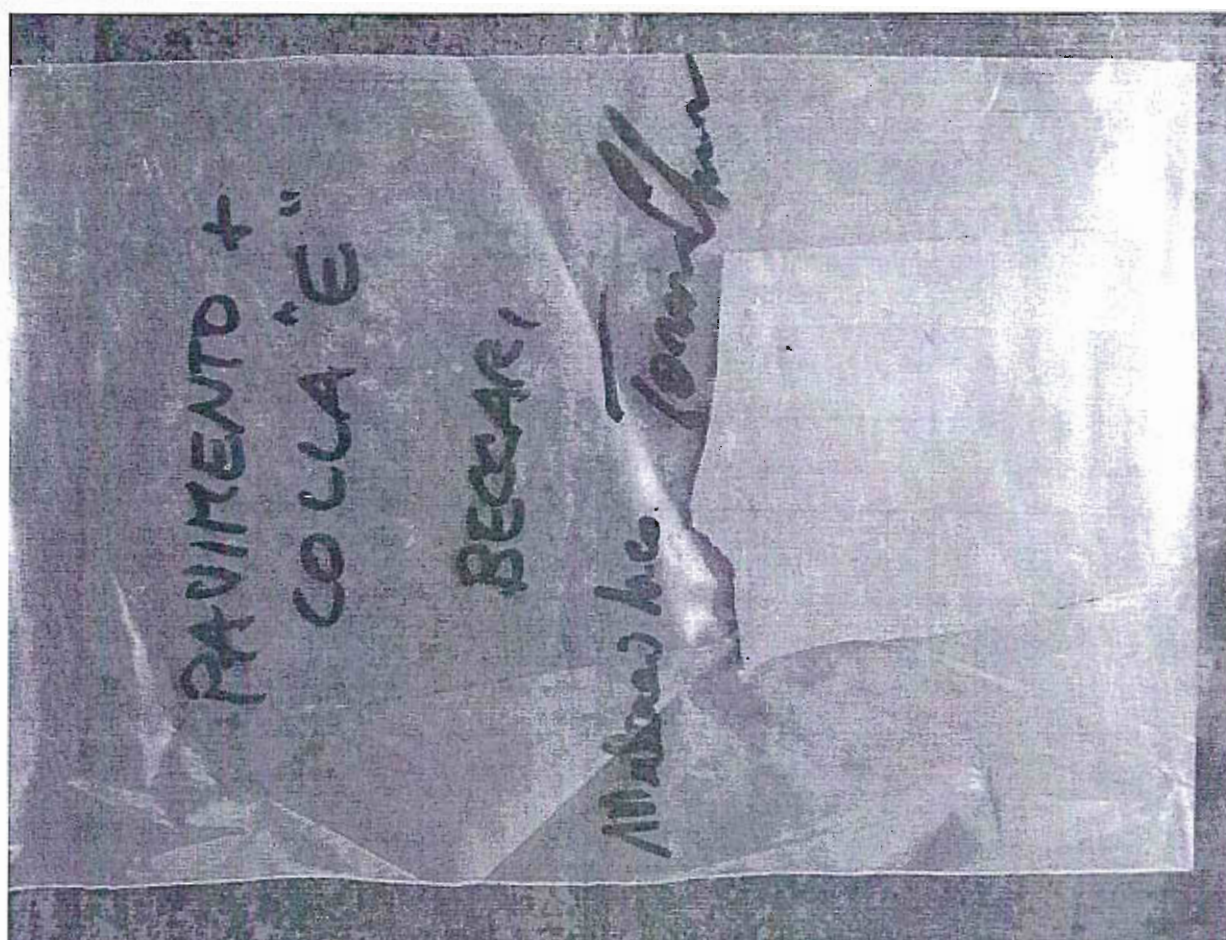
NOME CAMPIONE	PAVIMENTO E BECCARI
DESCRIZIONE CAMPIONE	Pavimentazione vinilica di color azzurro prelevata presso il sito di stoccaggio di Beccari s.r.l. (nel corso del campionamento, non si è provveduto alla separazione della pavimentazione e della relativa colla; tale separazione è stata eseguita dai tecnici ARPA che hanno eseguito l'analisi sulle due differenti componenti)
CODICE CAMPIONE	ZZ.14.2696/F
TIPOLOGIA ANALISI	Presenza-assenza amianto mediante tecnica DRX
RISULTATO	PRESENTE CRISOTILO
RAPPORTO DI PROVA n°	201430314





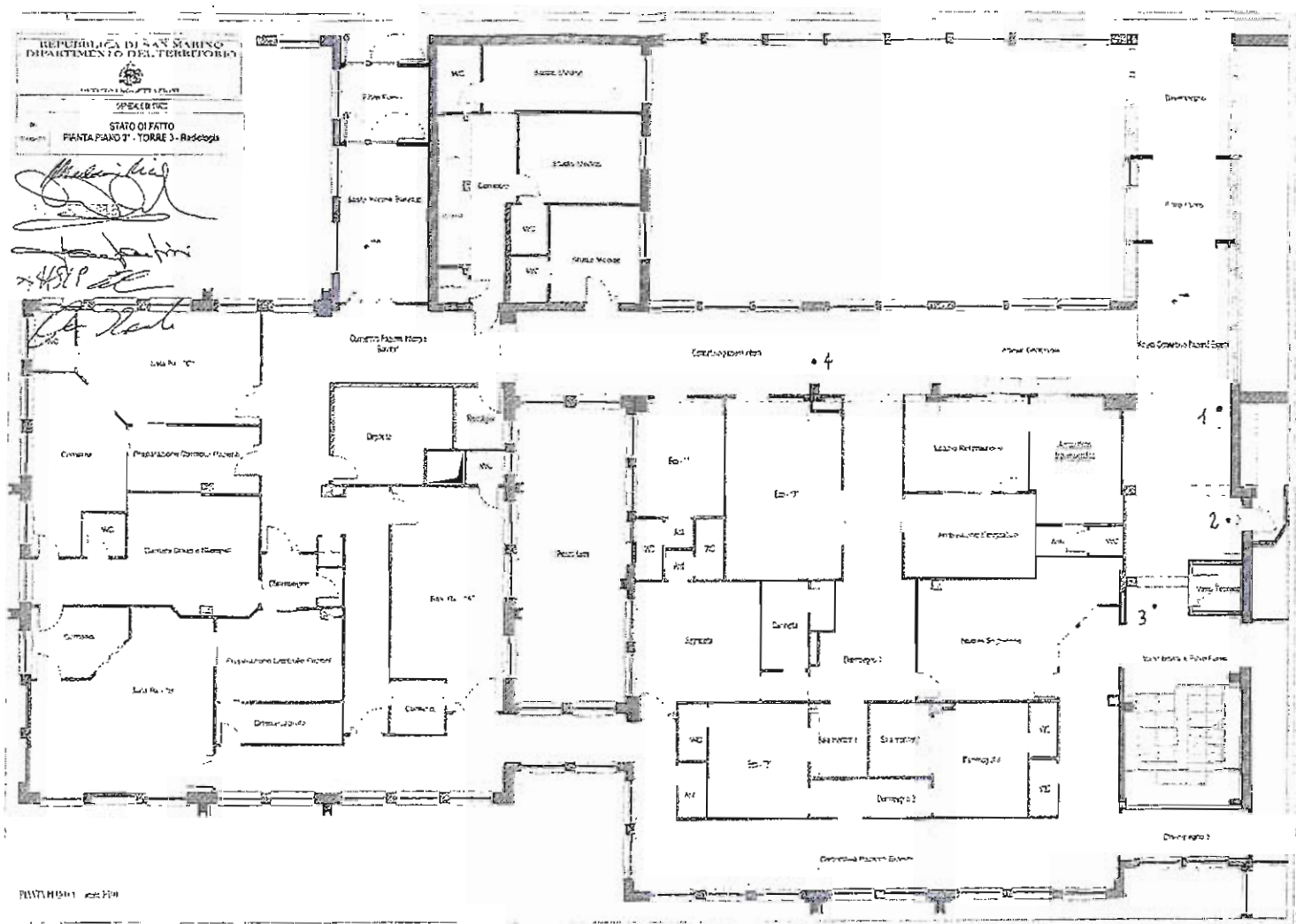
NOME CAMPIONE	COLLA E BECCARI
DESCRIZIONE CAMPIONE	Colla relativa a pavimentazione vinilica di color azzurro prelevata presso il sito di stoccaggio di Beccari s.r.l. (nel corso del campionamento, non si è provveduto alla separazione della pavimentazione e della relativa colla; tale separazione è stata eseguita dai tecnici ARPA che hanno eseguito l'analisi sulle due differenti componenti)
CODICE CAMPIONE	ZZ.14.2697/F
TIPOLOGIA ANALISI	Presenza-assenza amianto mediante tecnica DRX
RISULTATO	ASSENTE
RAPPORTO DI PROVA n°	201430323

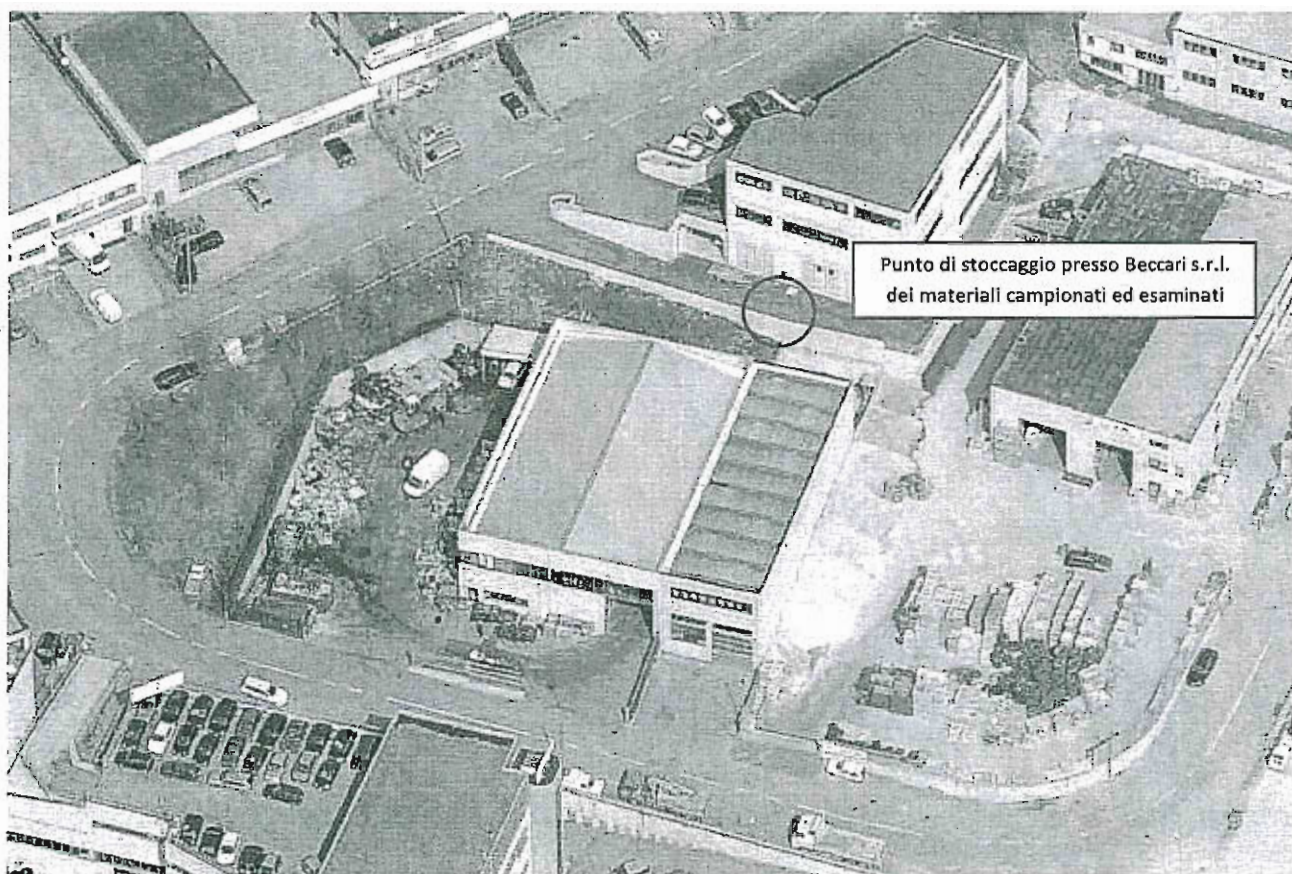




ALLEGATI

- Planimetrie punti di campionamento
- Rapporti di prova





Punto di stoccaggio presso Beccari s.r.l.
dei materiali campionati ed esaminati

Campione: 01614003567

01614003567

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201430290

201430290

RAPPORTO DI PROVA N° 201430290

del **23/06/2014**

Dati Anagrafici

Campione di: PAV.1 BEIGE
Prelevatore: LABORATORI PROTEX SPA
Richiesta/Verbale n°: PROT.110/2014 del: 22/05/2014
Data Prelievo: 22/05/2014
Campione Formale: N
Punto Prelievo: PAVIMENTO 1 - COLOR BEIGE -
ZZ.14.2680/F
Ditta/Struttura prelievo: —
Comune di Prelievo: —
Cliente: LABORATORI PROTEX SPA
Indirizzo cliente: V. FONDO AUSA 40 - LOC. DOGANA - SAN
MARINO (RSM)
Quesito: VEDI VERBALE/RICHIESTA (DRX)
Modalità Campionamento: ACURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: REGGIO EMILIA

Data Ricevimento: 29/05/2014
Temperatura Ricevimento: Ambiente

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: —
Temperatura Trasporto Interno(°C): —

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U. di M.
-----------	--------	----------

Metodo di riferimento		
Amianto (DRX)	Presente Crisotilo	-
M/C/AM/001/LM		

Nota tecnica in riferimento:
Amianto (DRX): Limite di Rilevabilità: 1%

Il Responsabile delle Analisi
Dott. Adriano Fava

Data inizio prove: 17/06/2014
Data fine prove: 17/06/2014



Sezione Provinciale di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Via Amendola, 2 - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546
e-mail: aore@cert.arpa.emr.it
Resp. Dott. Adriano Fava



A1-P51001/LM r3
Pagina 2 di 2

LAB N° 0226

Campione: 01614003567

01614003567

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201430290

201430290

L'incertezza di misura calcolata con $P=95\%$ e $K=2$.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del composta di n. pagine, conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

.....
(luogo) (data)

.....
(nome cognome) (qualifica) (firma)

Campione: 01614003576

01614003576

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201430315

201430315

RAPPORTO DI PROVA N° 201430315

del 23/06/2014

Dati Anagrafici

Campione di: COLLA1
Prelevatore: LABORATORI PROTEX SPA
Richiesta/Verbale n°: PROT.110/2014 del: 22/05/2014
Data Prelievo: 22/05/2014
Campione Formale: N
Punto Prelievo: COLLA 1 - RELATIVA PAV. 1 -
ZZ.14.2681/F
Ditta/Struttura prelievo: ---
Comune di Prelievo: ---
Cliente: LABORATORI PROTEX SPA
Indirizzo cliente: V. FONDO AUSA 40 - LOC. DOGANA - SAN
MARINO (RSM)
Quesito: VEDI VERBALE/RICHIESTA (MOLP)
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: REGGIO EMILIA

Data Ricevimento: 29/05/2014
Temperatura Ricevimento: Ambiente

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: ---
Temperatura Trasporto Interno(°C): ---

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U. di M.
Metodo di riferimento		

Amianto (MOLP)	Presente Crisotilo	-
----------------	--------------------	---

DM 06/09/1994 GU SG n°288 10/12/1994 all. 3

Nota tecnica in riferimento:

Amianto (MOLP): Limite di Rilevabilità: 50 mg/kg

Il Responsabile delle Analisi
Dott. Adriano Fava

Data inizio prove: 23/06/2014

Data fine prove: 23/06/2014

 agenzia regionale prevenzione e ambiente dell'emilia-romagna	Sezione Provinciale di Reggio Emilia Laboratorio Integrato Via Amendola,2 - 42122 Reggio Emilia Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546 e-mail: acore@cert.arpa.emr.it Resp.Dott. Adriano Fava		 L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO	A1-P51001/LM r3 Pagina 2 di 2 LAB N° 0226
Campione: 01614003576 *01614003576*		Lab: ARPARE *ARPARE*	Codice LIMS: 201430315 *201430315*	

L'incertezza di misura calcolata con P=95% e K=2.

Il laboratorio non responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del, composta di n. pagine, conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

.....
(luogo) (data)

.....
(nome cognome) (qualifica) (firma)

Campione: 01614003568

01614003568

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201430292

201430292

RAPPORTO DI PROVA N° 201430292 del 23/06/2014

Dati Anagrafici

Campione di: PAV.2 BEIGE
Prelevatore: LABORATORI PROTEX SPA
Richiesta/Verbale n°: PROT.110/2014 del: 22/05/2014
Data Prelievo: 22/05/2014
Campione Formale: N
Punto Prelievo: PAVIMENTO 2 - COLOR BEIGE -
ZZ.14.2682/F
Ditta/Struttura prelievo: —
Comune di Prelievo: —
Cliente: LABORATORI PROTEX SPA
Indirizzo cliente: V. FONDO AUSA 40 - LOC. DOGANA - SAN
MARINO (RSM)
Quesito: VEDI VERBALE/RICHIESTA (DRX)
Modalità Campionamento: ACURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: REGGIO EMILIA

Data Ricevimento: 29/05/2014
Temperatura Ricevimento: Ambiente

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: —
Temperatura Trasporto Interno(°C): —

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U. di M.
Metodo di riferimento		

Amianto (DRX)	Assente	-
M/C/AM/001/LM		

Nota tecnica in riferimento:
Amianto (DRX): Limite di Rilevabilità: 1%

Il Responsabile delle Analisi
Dott. Adriano Fava

Data inizio prove: 17/06/2014
Data fine prove: 17/06/2014



Sezione Provinciale di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Via Amendola, 2 - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546
e-mail: aoore@cert.arpa.emr.it
Resp. Dott. Adriano Fava



A1-P51001/LM r3
Pagina 2 di 2

LAB N° 0226

Campione: 01614003568

01614003568

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201430292

201430292

L'incertezza di misura calcolata con $P=95\%$ e $K=2$.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del, composta di n. pagine, conforme in tutte le sue componenti all'originale Informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

.....
(luogo)

.....
(data)

.....
(nome cognome)

.....
(qualifica)

.....
(firma)

Campione: 01614003577

01614003577

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201430316

201430316

RAPPORTO DI PROVA N° 201430316

del 23/06/2014

Dati Anagrafici

Campione di: COLLA 2
Prelevatore: LABORATORI PROTEX SPA
Richiesta/Verbale n°: PROT.110/2014 del: 22/05/2014
Data Prelievo: 22/05/2014
Campione Formale: N
Punto Prelievo: COLLA 2 - RELATIVA PAV. 2 -
ZZ.14.2683/F
Ditta/Struttura prelievo: —
Comune di Prelievo: —
Cliente: LABORATORI PROTEX SPA
Indirizzo cliente: V. FONDO AUSA 40 - LOC. DOGANA - SAN
MARINO (RSM)
Quesito: VEDI VERBALE/RICHIESTA (MOLP)
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: REGGIO EMILIA

Data Ricevimento: 29/05/2014

Temperatura Ricevimento: Ambiente

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: —

Temperatura Trasporto Interno(°C): —

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U. di M.
Metodo di riferimento		

Amianto (MOLP)	Assente	-
----------------	---------	---

DM 06/09/1994 GU SG n°288 10/12/1994 all. 3

Nota tecnica in riferimento:

Amianto (MOLP): Limite di Rilevabilità: 50 mg/kg

Data inizio prove: 23/06/2014

Data fine prove: 23/06/2014

Il Responsabile delle Analisi
Dott. Adriano Fava



Sezione Provinciale di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Via Amendola, 2 - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546
e-mail: aooe@cert.arpa.emr.it
Resp. Dott. Adriano Fava



A1-P51001/LM r3

Pagina 2 di 2

LAB N° 0226

Campione: 01614003577

01614003577

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201430316

201430316

L'incertezza di misura calcolata con $P=95\%$ e $K=2$.

Il laboratorio non responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del, composta di n. pagine, conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

.....
(luogo)

.....
(data)

.....
(nome cognome)

.....
(qualifica)

.....
(firma)

Campione: 01614003569

01614003569

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201430293

201430293

RAPPORTO DI PROVA N° 201430293

del 23/06/2014

Dati Anagrafici

Campione di: PAV.3 BLU
Prelevatore: LABORATORI PROTEX SPA
Richiesta/Verbale n°: PROT.110/2014 del: 22/05/2014
Data Prelievo: 22/05/2014
Campione Formale: N
Punto Prelievo: PAVIMENTO 3 - COLOR BLU -
ZZ.14.2684/F
Ditta/Struttura prelievo: ---
Comune di Prelievo: ---
Cliente: LABORATORI PROTEX SPA
Indirizzo cliente: V. FONDO AUSA 40 - LOC. DOGANA - SAN
MARINO (RSM)
Quesito: VEDI VERBALE/RICHIESTA(DRX)
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: REGGIO EMILIA

Data Ricevimento: 29/05/2014

Temperatura Ricevimento: Ambiente

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: ---

Temperatura Trasporto Interno(°C): ---

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U. di M.
Metodo di riferimento		

Amianto (DRX)	Presente Cristallo	-
---------------	--------------------	---

M/C/AM/001/LM

Nota tecnica in riferimento:

Amianto (DRX): Limite di Rilevabilità: 1%

Il Responsabile delle Analisi
Dott. Adriano Fava

Data inizio prove: 16/06/2014

Data fine prove: 16/06/2014



Sezione Provinciale di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Via Amendola,2 - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546
e-mail: aoore@certarpa.emr.it
Resp.Dott. Adriano Fava



A1-P51001/LM r3
Pagina 2 di 2

LAB N° 0226

Campione: 01614003569

01614003569

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201430293

201430293

L'incertezza di misura calcolata con $P=95\%$ e $K=2$.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del, composta di n. pagine, conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

.....
(luogo)

.....
(data)

.....
(nome cognome)

.....
(qualifica)

.....
(firma)

Campione: 01614003578

01614003578

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS:201430317

201430317

RAPPORTO DI PROVA N° 201430317

del 23/06/2014

Dati Anagrafici

Campione di: COLLA 3
Prelevatore: LABORATORI PROTEX SPA
Richiesta/Verbale n°: PROT.110/2014 del: 22/05/2014
Data Prelievo: 22/05/2014
Campione Formale: N
Punto Prelievo: COLLA 3 - RELATIVA PAV. 3 -
ZZ.14.2685/F
Ditta/Struttura prelievo: —
Comune di Prelievo: —
Cliente: LABORATORI PROTEX SPA
Indirizzo cliente: V. FONDO AUSA 40 - LOC. DOGANA - SAN
MARINO (RSM)
Quesito: VEDI VERBALE/RICHIESTA (MOLP)
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: REGGIO EMILIA

Data Ricevimento: 29/05/2014
Temperatura Ricevimento: Ambiente

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: —
Temperatura Trasporto Interno(°C): —

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U. di M.
Metodo di riferimento		

Amianto (MOLP)	Assente	-
----------------	---------	---

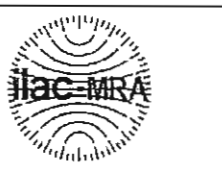
Nota tecnica in riferimento:

Amianto (MOLP): Limite di Rilevabilità: 50 mg/kg

Il Responsabile delle Analisi
Dott. Adriano Fava

Data inizio prove: 23/06/2014

Data fine prove: 23/06/2014

 agenzia regionale provenienza e ambiente dell'emilia-romagna	Sezione Provinciale di Reggio Emilia Laboratorio Integrato Via Amendola,2 - 42122 Reggio Emilia Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546 e-mail: aooe@cert.arpa.emr.it Resp.Dott. Adriano Fava		A1-P51001/LM r3 Pagina 2 di 2  LAB N° 0226
Campione: 01614003578 *01614003578*	Lab: ARPARE *ARPARE*	Codice LIMS:201430317 *201430317*	

L'incertezza di misura calcolata con P=95% e K=2.

Il laboratorio non responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione delle conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del, composta di n. pagine, conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

.....
(luogo) (data)

.....
(nome cognome) (qualifica) (firma)

Campione: 01614003570

01614003570

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS:201430294

201430294

RAPPORTO DI PROVA N° 201430294

del 23/06/2014

Dati Anagrafici

Campione di: PAV.4 BLU
Prelevatore: LABORATORI PROTEX SPA
Richiesta/Verbale n°: PROT.110/2014 del: 22/05/2014
Data Prelievo: 22/05/2014
Campione Formale: N
Punto Prelievo: PAVIMENTO 4 - COLOR BLU -
ZZ.14.2686/F
Ditta/Struttura prelievo: ---
Comune di Prelievo: ---
Cliente: LABORATORI PROTEX SPA
Indirizzo cliente: V. FONDO AUSA 40 - LOC. DOGANA - SAN
MARINO (RSM)
Quesito: VEDI VERBALE/RICHIESTA (DRX)
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: REGGIO EMILIA

Data Ricevimento: 29/05/2014
Temperatura Ricevimento: Ambiente

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: ---
Temperatura Trasporto Interno(°C): ---

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U. di M.
-----------	--------	----------

Amianto (DRX) M/C/AM/001/LM	Presente Crisotilo	-
--------------------------------	--------------------	---

Nota tecnica in riferimento:
Amianto (DRX): Limite di Rilevabilità: 1%

Data inizio prove: 12/06/2014
Data fine prove: 12/06/2014

Il Responsabile delle Analisi
Dott. Adriano Fava



Sezione Provinciale di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Via Amendola, 2 - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546
e-mail: aoore@cert.arpa.emr.it
Resp. Dott. Adriano Fava



A1-P51001/LM r3
Pagina 2 di 2

LAB N° 0226

Campione: 01614003570

01614003570

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201430294

201430294

L'incertezza di misura calcolata con $P=95\%$ e $K=2$.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del, composta di n. pagine, conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

.....
(luogo)

.....
(data)

.....
(nome cognome)

.....
(qualifica)

.....
(firma)

Campione: 01614003579

01614003579

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS:201430318

201430318

RAPPORTO DI PROVA N° 201430318

del 23/06/2014

Dati Anagrafici

Campione di: COLLA 4
Prelevatore: LABORATORI PROTEX SPA
Richiesta/Verbale n°: PROT.110/2014 del: 22/05/2014
Data Prelievo: 22/05/2014
Campione Formale: N
Punto Prelievo: COLLA 4 - RELATIVA PAV. 4 -
ZZ.14.2687/F
Ditta/Struttura prelievo: —
Comune di Prelievo: —
Cliente: LABORATORI PROTEX SPA
Indirizzo cliente: V. FONDO AUSA 40 - LOC. DOGANA - SAN
MARINO (RSM)
Quesito: VEDI VERBALE/RICHIESTA (MOLP)
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: REGGIO EMILIA

Data Ricevimento: 29/05/2014

Temperatura Ricevimento: Ambiente

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: —

Temperatura Trasporto Interno(°C): —

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U. di M.
Metodo di riferimento		

Amianto (MOLP)	Assente	-
----------------	---------	---

DM 06/09/1994 GU SG n°288 10/12/1994 all. 3

Nota tecnica in riferimento:

Amianto (MOLP): Limite di Rilevabilità: 50 mg/kg

Data inizio prove: 23/06/2014

Data fine prove: 23/06/2014

Il Responsabile delle Analisi
Dott. Adriano Fava



Sezione Provinciale di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Via Amendola,2 - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546
e-mail: acore@cert.arpa.emr.it
Resp.Dott. Adriano Fava



A1-P51001/LM r3

Pagina 2 di 2

LAB N° 0226

Campione: 01614003579

01614003579

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201430318

201430318

L'incertezza di misura calcolata con $P=95\%$ e $K=2$.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del, composta di n. pagine, conforme in tutte le sue componenti all'originale Informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

.....
(luogo)

.....
(data)

.....
(nome cognome)

.....
(qualifica)

.....
(firma)

Campione: 01614003571

01614003571

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS:201430310

201430310

RAPPORTO DI PROVA N° 201430310

del 23/06/2014

Dati Anagrafici

Campione di: PAV.A - BECCARI BEIGE
Prelevatore: LABORATORI PROTEX SPA
Richiesta/Verbale n°: PROT.110/2014 del: 22/05/2014
Data Prelievo: 22/05/2014
Campione Formale: N
Punto Prelievo: PAVIMENTO A - BECCARI - COLOR BEIGE
- ZZ.14.2688/F
Ditta/Struttura prelievo: ---
Comune di Prelievo: ---
Cliente: LABORATORI PROTEX SPA
Indirizzo cliente: V. FONDO AUSA 40 - LOC. DOGANA - SAN
MARINO (RSM)
Quesito: VEDI VERBALE/RICHIESTA (DRX)
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: REGGIO EMILIA

Data Ricevimento: 29/05/2014
Temperatura Ricevimento: Ambiente

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: ---
Temperatura Trasporto Interno(°C): ---

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U. di M.
Metodo di riferimento		

Amianto (DRX)	Assente	-
---------------	---------	---

M/C/AM/001/LM

Nota tecnica in riferimento:

Amianto (DRX): Limite di Rilevabilità: 1%

Data inizio prove: 17/06/2014

Data fine prove: 17/06/2014

Il Responsabile delle Analisi
Dott. Adriano Fava



Sezione Provinciale di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Via Amendola, 2 - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546
e-mail: aoore@cert.arpa.emr.it
Resp. Dott. Adriano Fava



A1-P51001/LM r3
Pagina 2 di 2

LAB N° 0226

Campione: 01614003571

01614003571

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201430310

201430310

L'incertezza di misura calcolata con $P=95\%$ e $K=2$.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del, composta di n. pagine, conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

.....
(luogo)

.....
(data)

.....
(nome cognome)

.....
(qualifica)

.....
(firma)

Campione: 01614003580

01614003580

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201430319

201430319

RAPPORTO DI PROVA N° 201430319

del 23/06/2014

Dati Anagrafici

Campione di: COLLA A - BECCARI
Prelevatore: LABORATORI PROTEX SPA
Richiesta/Verbale n°: PROT.110/2014 del: 22/05/2014
Data Prelievo: 22/05/2014
Campione Formale: N
Punto Prelievo: COLLA A - BECCARI - RELATIVA PAV. A -
BECCARI - ZZ.14.2689/F
Ditta/Struttura prelievo: —
Comune di Prelievo: —
Cliente: LABORATORI PROTEX SPA
Indirizzo cliente: V. FONDO AUSA 40 - LOC. DOGANA - SAN
MARINO (RSM)
Quesito: VEDI VERBALE/RICHIESTA (MOLP)
Modalità Campionamento: ACURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: REGGIO EMILIA

Data Ricevimento: 29/05/2014

Temperatura Ricevimento: Ambiente

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: —

Temperatura Trasporto Interno(°C): ---

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U. di M.
Metodo di riferimento		

Amianto (MOLP)	Assente	-
----------------	---------	---

DM 06/09/1994 GU SG n°288 10/12/1994 all. 3

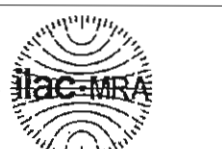
Nota tecnica in riferimento:

Amianto (MOLP): Limite di Rilevabilità: 50 mg/kg

Il Responsabile delle Analisi
Dott. Adriano Fava

Data inizio prove: 17/06/2014

Data fine prove: 17/06/2014

 agenzia regionale prevenzione e ambiente dell'emilia romagno	Sezione Provinciale di Reggio Emilia Laboratorio Integrato Via Amendola,2 - 42122 Reggio Emilia Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546 e-mail: aore@certarpa.emr.it Resp.Dott. Adriano Fava		 L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO	A1-P51001/LM r3 Pagina 2 di 2
LAB N° 0226				
Campione: 01614003580 *01614003580*	Lab: ARPARE *ARPARE*	Codice LIMS: 201430319 *201430319*		

L'incertezza di misura calcolata con $P=95\%$ e $K=2$.

Il laboratorio non responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del composta di n. pagine, conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

.....
(luogo) (data)

.....
(nome cognome) (qualifica) (firma)

Campione: 01614003572

01614003572

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201430311

201430311

RAPPORTO DI PROVA N° 201430311

del 23/06/2014

Dati Anagrafici

Campione di: PAV. B - BECCARI BEIGE
Prelevatore: LABORATORI PROTEX SPA
Richiesta/Verbale n°: PROT.110/2014 del: 22/05/2014
Data Prelievo: 22/05/2014
Campione Formale: N
Punto Prelievo: PAVIMENTO B - BECCARI - COLOR BEIGE
- ZZ.14.2690/F
Ditta/Struttura prelievo: ---
Comune di Prelievo: ---
Cliente: LABORATORI PROTEX SPA
Indirizzo cliente: V. FONDO AUSA 40 - LOC. DOGANA - SAN
MARINO (RSM)
Quesito: VEDI VERBALE/RICHIESTA (DRX)
Modalità Campionamento: ACURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: REGGIO EMILIA

Data Ricevimento: 29/05/2014

Temperatura Ricevimento: Ambiente

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: ---

Temperatura Trasporto Interno(°C): ---

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U. di M.
-----------	--------	----------

Metodo di riferimento

Amianto (DRX)	Assente	-
---------------	---------	---

M/C/AM/001/LM

Nota tecnica in riferimento:

Amianto (DRX): Limite di Rilevabilità: 1%

Il Responsabile delle Analisi
Dott. Adriano Fava

Data inizio prove: 17/06/2014

Data fine prove: 17/06/2014



Sezione Provinciale di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Via Amendola, 2 - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546
e-mail: aoore@cert.arpa.emr.it
Resp. Dott. Adriano Fava



LAB N° 0226

A1-P51001/LM r3

Pagina 2 di 2

Campione: 01614003572

01614003572

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201430311

201430311

L'incertezza di misura calcolata con $P=95\%$ e $K=2$.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del composta di n. pagine, conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

.....
(luogo)

.....
(data)

.....
(nome cognome)

.....
(qualifica)

.....
(firma)

Campione: 01614003581

01614003581

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS:201430320

201430320

RAPPORTO DI PROVA N° 201430320

del 23/06/2014

Dati Anagrafici

Campione di: COLLA B - BECCARI
Prelevatore: LABORATORI PROTEX SPA
Richiesta/Verbale n°: PROT.110/2014 del: 22/05/2014
Data Prelievo: 22/05/2014
Campione Formale: N
Punto Prelievo: COLLA B - BECCARI - RELATIVA PAV. B -
BECCARI - ZZ 14.2691/F
Ditta/Struttura prelievo: —
Comune di Prelievo: —
Cliente: LABORATORI PROTEX SPA
Indirizzo cliente: V. FONDO AUSA 40 - LOC. DOGANA - SAN
MARINO (RSM)
Quesito: VEDI VERBALE/RICHIESTA (MOLP)
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: REGGIO EMILIA

Data Ricevimento: 29/05/2014
Temperatura Ricevimento: Ambiente

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: —
Temperatura Trasporto Interno(°C): —

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U. di M.
-----------	--------	----------

Amianto (MOLP)	Assente	-
----------------	---------	---

DM 06/09/1994 GU SG n°288 10/12/1994 all. 3

Nota tecnica in riferimento:

Amianto (MOLP): Limite di Rilevabilità: 50 mg/kg

Il Responsabile delle Analisi
Dott. Adriano Fava

Data inizio prove: 17/06/2014

Data fine prove: 17/06/2014



Sezione Provinciale di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Via Amendola, 2 - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546
e-mail: aore@cert.arpa.emr.it
Resp. Dott. Adriano Fava



A1-P51001/LM r3

Pagina 2 di 2

LAB N° 0226

Campione: 01614003581

01614003581

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201430320

201430320

L'incertezza di misura calcolata con $P=95\%$ e $K=2$.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del, composta di n. pagine, conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

.....
(luogo)

.....
(data)

.....
(nome cognome)

.....
(qualifica)

.....
(firma)

Campione: 01614003573

01614003573

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201430312

201430312

RAPPORTO DI PROVA N° 201430312 del 23/06/2014

Dati Anagrafici

Campione di: PAV. C - BECCARI BEIGE
Prelevatore: LABORATORI PROTEX SPA
Richiesta/Verbale n°: PROT.110/2014 del: 22/05/2014
Data Prelievo: 22/05/2014
Campione Formale: N
Punto Prelievo: PAVIMENTO C - BECCARI - COLOR BEIGE
- ZZ.14.2692/F
Ditta/Struttura prelievo: —
Comune di Prelievo: —
Cliente: LABORATORI PROTEX SPA
Indirizzo cliente: V. FONDO AUSA 40 - LOC. DOGANA - SAN
MARINO (RSM)
Quesito: VEDI VERBALE/RICHIESTA (DRX)
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: REGGIO EMILIA

Data Ricevimento: 29/05/2014
Temperatura Ricevimento: Ambiente

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: —
Temperatura Trasporto Interno(°C): ---

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U. di M.
Metodo di riferimento		
Amianto (DRX)	Presente Cristallo	-
M/C/AM/001/LM		
Nota tecnica in riferimento: Amianto (DRX): Limite di Rilevabilità: 1%		
Data inizio prove: 18/06/2014 Data fine prove: 18/06/2014 Il Responsabile delle Analisi Dott. Adriano Fava		



Sezione Provinciale di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Via Amendola, 2 - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546
e-mail: aoore@cert.arpa.emr.it
Resp. Dott. Adriano Fava



A1-P51001/LM r3
Pagina 2 di 2

LAB N° 0226

Campione: 01614003573

01614003573

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201430312

201430312

L'incertezza di misura calcolata con $P=95\%$ e $K=2$.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del, composta di n. pagine, conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

.....
(luogo)

.....
(data)

.....
(nome cognome)

.....
(qualifica)

.....
(firma)

Campione: 01614003582

01614003582

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201430321

201430321

RAPPORTO DI PROVA N° 201430321

del 23/06/2014

Dati Anagrafici

Campione di: COLLA C - BECCARI
Prelevatore: LABORATORI PROTEX SPA
Richiesta/Verbale n°: PROT.110/2014 del: 22/05/2014
Data Prelievo: 22/05/2014
Campione Formale: N
Punto Prelievo: COLLA C - BECCARI - RELATIVA PAV. C -
BECCARI - ZZ.14.2693/F
Ditta/Struttura prelievo: —
Comune di Prelievo: —
Cliente: LABORATORI PROTEX SPA
Indirizzo cliente: V. FONDO AUSA 40 - LOC. DOGANA - SAN
MARINO (RSM)
Quesito: VEDI VERBALE/RICHIESTA (MOLP)
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: REGGIO EMILIA

Data Ricevimento: 29/05/2014
Temperatura Ricevimento: Ambiente

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: —
Temperatura Trasporto Interno(°C): —

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U. di M.
Metodo di riferimento		

Amianto (MOLP)	Assente	-
----------------	---------	---

DM 06/09/1994 GU SG n°288 10/12/1994 all. 3

Nota tecnica in riferimento:

Amianto (MOLP): Limite di Rilevabilità: 50 mg/kg

Il Responsabile delle Analisi
Dott. Adriano Fava

Data inizio prove: 18/06/2014

Data fine prove: 23/06/2014



Sezione Provinciale di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Via Amendola, 2 - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546
e-mail: aore@cert.arpa.emr.it
Resp. Dott. Adriano Fava



A1-P51001/LM r3
Pagina 2 di 2

LAB N° 0226

Campione: 01614003582

01614003582

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201430321

201430321

L'incertezza di misura calcolata con $P=95\%$ e $K=2$.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del, composta di n. pagine, conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

.....
(luogo)

.....
(data)

.....
(nome e cognome)

.....
(qualifica)

.....
(firma)

Campione: 01614003574

Lab: ARPARE

Codice LIMS: 201430313

01614003574

ARPARE

201430313

RAPPORTO DI PROVA N° 201430313

del 23/06/2014

Dati Anagrafici

Campione di: PAV. D - BECCARI BLU
Prelevatore: LABORATORI PROTEX SPA
Richiesta/Verbale n°: PROT.110/2014 del: 22/05/2014
Data Prelievo: 22/05/2014
Campione Formale: N
Punto Prelievo: PAVIMENTO D - BECCARI - COLOR BLU -
ZZ.14.2694/F
Ditta/Struttura prelievo: ---
Comune di Prelievo: ---
Cliente: LABORATORI PROTEX SPA
Indirizzo cliente: V. FONDO AUSA 40 - LOC. DOGANA - SAN
MARINO (RSM)
Quesito: VEDI VERBALE/RICHIESTA (DRX)
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: REGGIO EMILIA

Data Ricevimento: 29/05/2014
Temperatura Ricevimento: Ambiente

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: ---
Temperatura Trasporto Interno(°C): ---

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U. di M.
-----------	--------	----------

Amianto (DRX)	Presente Cristallo	-
---------------	--------------------	---

M/C/AM/001/LM

Nota tecnica in riferimento:

Amianto (DRX): Limite di Rilevabilità: 1%

Data inizio prove: 18/06/2014

Data fine prove: 18/06/2014

Il Responsabile delle Analisi
Dott. Adriano Fava

Campione: 01614003583

01614003583

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201430322

201430322

RAPPORTO DI PROVA N° 201430322 del 23/06/2014

Dati Anagrafici

Campione di: COLLA D - BECCARI
Prelevatore: LABORATORI PROTEX SPA
Richiesta/Verbale n°: PROT.110/2014 del: 22/05/2014
Data Prelievo: 22/05/2014
Campione Formale: N
Punto Prelievo: COLLA D - BECCARI - RELATIVA PAV. D -
BECCARI - ZZ.14.2695/F
Ditta/Struttura prelievo: —
Comune di Prelievo: —
Cliente: LABORATORI PROTEX SPA
Indirizzo cliente: V. FONDO AUSA 40 - LOC. DOGANA - SAN
MARINO (RSM)
Quesito: VEDI VERBALE/RICHIESTA (MOLP)
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: REGGIO EMILIA

Data Ricevimento: 29/05/2014
Temperatura Ricevimento: Ambiente

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: —
Temperatura Trasporto Interno(°C): —

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U. di M.
Metodo di riferimento		

Amianto (MOLP) Presente Cristofilo -

DM 06/09/1994 GU SG n°288 10/12/1994 all. 3

Nota tecnica in riferimento:

Amianto (MOLP): Limite di Rilevabilità: 50 mg/kg

Data inizio prove: 18/06/2014

Data fine prove: 18/06/2014

Il Responsabile delle Analisi
Dott. Adriano Fava

Campione: 01614003584

Lab: ARPARE

Codice LIMS: 201430323

01614003584

ARPARE

201430323

RAPPORTO DI PROVA N° 201430323 del 23/06/2014

Dati Anagrafici

Campione di: COLLA E - BECCARI
Prelevatore: LABORATORI PROTEX SPA
Richiesta/Verbale n°: PROT.110/2014 del: 22/05/2014
Data Prelievo: 22/05/2014
Campione Formale: N
Punto Prelievo: COLLA E - BECCARI - RELATIVA PAV. E -
BECCARI - ZZ 14.2697/F
Ditta/Struttura prelievo: ---
Comune di Prelievo: ---
Cliente: LABORATORI PROTEX SPA
Indirizzo cliente: V. FONDO AUSA 40 - LOC. DOGANA - SAN
MARINO (RSM)
Quesito: VEDI VERBALE/RICHIESTA (MOLP)
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: REGGIO EMILIA

Data Ricevimento: 29/05/2014
Temperatura Ricevimento: Ambiente

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: ---
Temperatura Trasporto Interno(°C): ---

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U. di M.
Metodo di riferimento		

Amianto (MOLP)	Assente	-
----------------	---------	---

DM 06/09/1994 GU SG n°288 10/12/1994 all. 3

Nota tecnica in riferimento:

Amianto (MOLP): Limite di Rilevabilità: 50 mg/kg

Il Responsabile delle Analisi
Dott. Adriano Fava

Data inizio prove: 18/06/2014

Data fine prove: 23/06/2014



Sezione Provinciale di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Via Amendola, 2 - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546
e-mail: aoore@certarpa.emr.it
Resp. Dott. Adriano Fava



A1-P51001/LM r3
Pagina 2 di 2

LAB N° 0226

Campione: 01614003584

01614003584

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201430323

201430323

L'incertezza di misura calcolata con $P=95\%$ e $K=2$.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del, composta di n. pagine, conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

.....
(luogo)

.....
(data)

.....
(nome cognome)

.....
(qualifica)

.....
(firma)

Documento		Raccaglitore		Allegato		Identificativo copia	
-----------	--	--------------	--	----------	--	-------------------------	--

Committente

*Segr.
Tua (do Montepite) MA
Nidini E.*



Protocollo n. 2014/0004982
del 21/08/2014



**A.A.S.L.P. Azienda Autonoma di
Stato dei Lavori Pubblici**

Via 28 Luglio, 50 – 47893 Borgo Maggiore (RSM)

	Primo Edizione						
	REV 1	Data	Nome	Data	Nome	Data	Nome
Nr.	Modifico	Redazione		Revisione		Controllo	

Sito

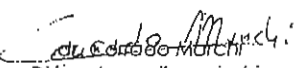
OSPEDALE DI STATO DELLA REPUBBLICA DI SAN MARINO
Via V.Scialoja, 40 – 47893 Cailungo (RSM)

Oggetto

DETERMINAZIONE ANALITICA

Titolo

**MONITORAGGIO DELLE FIBRE DI AMIANTO AERODISPERSE
E VERIFICA PRESENZA-ASSENZA AMIANTO**

Affidatario:  LABORATORI PROTEX SpA Via Fondo Ausa, 40 47891 Dogana (RSM) Tel. 0549.970100 Fax. 0549.970109	Protocollo	179	2014
	Stato:	Ultima modifica: 19/08/2014	
	Firma  Responsabile Tecnico	Firma  Dirigente gestione rischio amianto	

la@protexgroup.com - lamed@protexgroup.com - www.protexgroup.com

Nome File	Codice Commessa	Box Archivia	Data inizia commessa:
			Luglio 2014

INDICE

SCOPO DELL'INDAGINE	2
MONITORAGGIO FIBRE AERODISPERSE	4
CAMPIONI ANALIZZATI	14
CONCLUSIONI	26
ALLEGATI	26

SCOPO DELL'INDAGINE

A seguito della verifica della presenza-assenza di amianto in alcune pavimentazioni dell'Ospedale di Stato di San Marino, compiuta dalla ditta Laboratori Protex S.p.a. in data 22/05/2014 ed analizzati presso ARPA Reggio Emilia, i cui risultati sono contenuti nella relazione Prot. 137/2014; la committenza ha deciso di approfondire l'indagine per la ricerca di amianto, attraverso un monitoraggio delle fibre di amianto aerodisperse e l'analisi presenza/assenza di alcuni campioni di polvere, raccolti all'interno del cantiere del 3° piano reparto Radiologia.



Protocollo n. 2014/0004982
del 21/08/2014

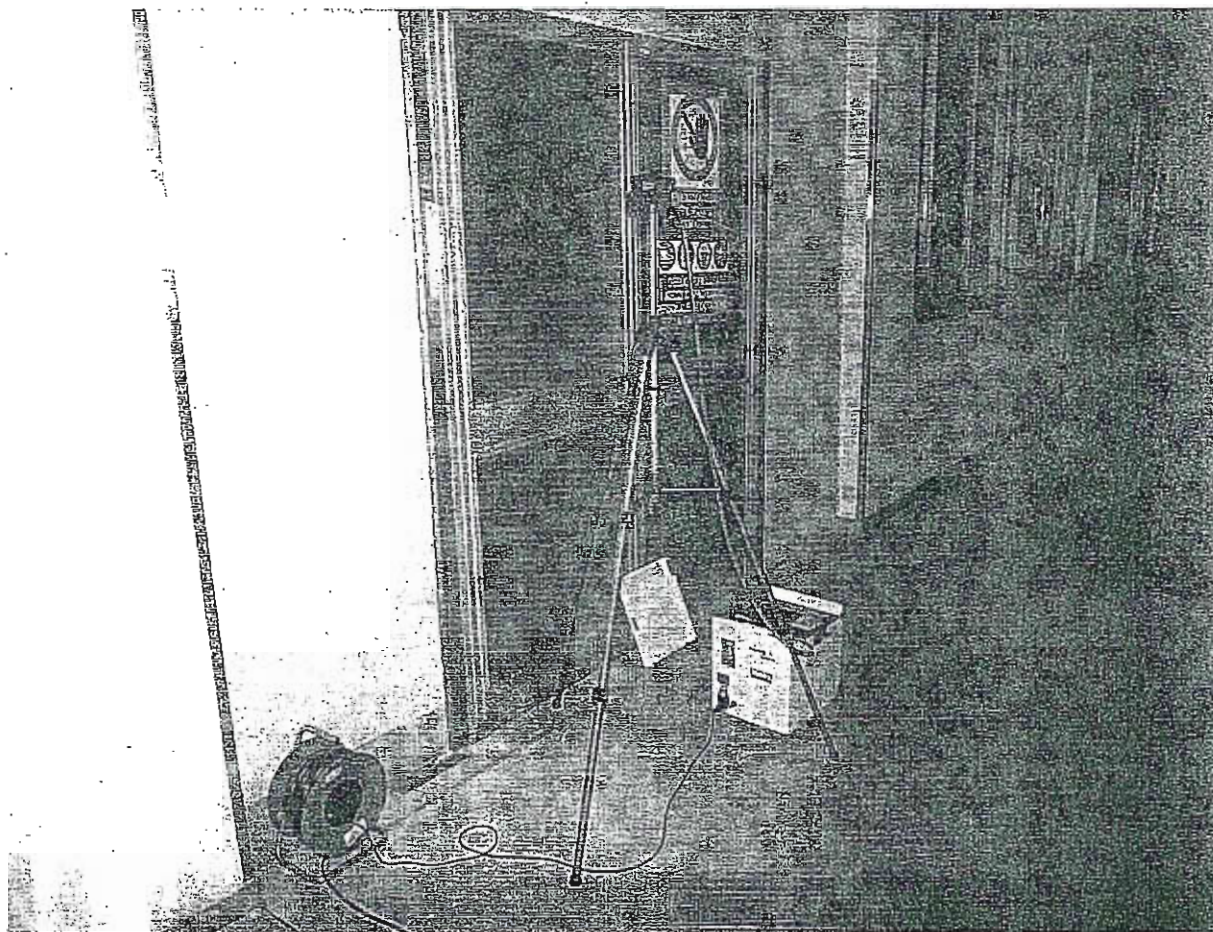
In riferimento al D.M. 06/09/94, allegato 2B, in data 10-13-14/07/2014 sono stati condotti n. 10 campionamenti di fibre aerodisperse mediante il filtraggio di aria (volume prelevato superiore a 3000 l) su membrane in policarbonato (0,8 μ m porosità, 25 mm diametro); tali membrane sono state successivamente analizzate in tecnica SEM (Microscopia elettronica a scansione) presso ARPA Reggio Emilia. A differenza della tecnica MOCF, questa tecnica permette di discriminare le tipologie di fibre depositate sul filtro e conteggiare il numero effettivo di fibre di amianto.

Come detto in precedenza, il totale di n. 10 campionamenti effettuati sono stati divisi tra ambiente esterno al cantiere ed interno al cantiere. I campionamenti all'esterno del cantiere sono stati n. 7 e sono stati prelevati nella notte del 18/07/2014, in alcune aree più sensibili e in concomitanza con possibili vie di inquinamento ambientale (porte, bocchette d'aerazione, finestre); mentre i restanti n. 3 campionamenti sono stati eseguiti all'interno dell'area di cantiere nella giornata del 23/07/2014, uno dei quali in condizioni aggressive cioè con presenza di due ventilatori che movimentavano l'aria.

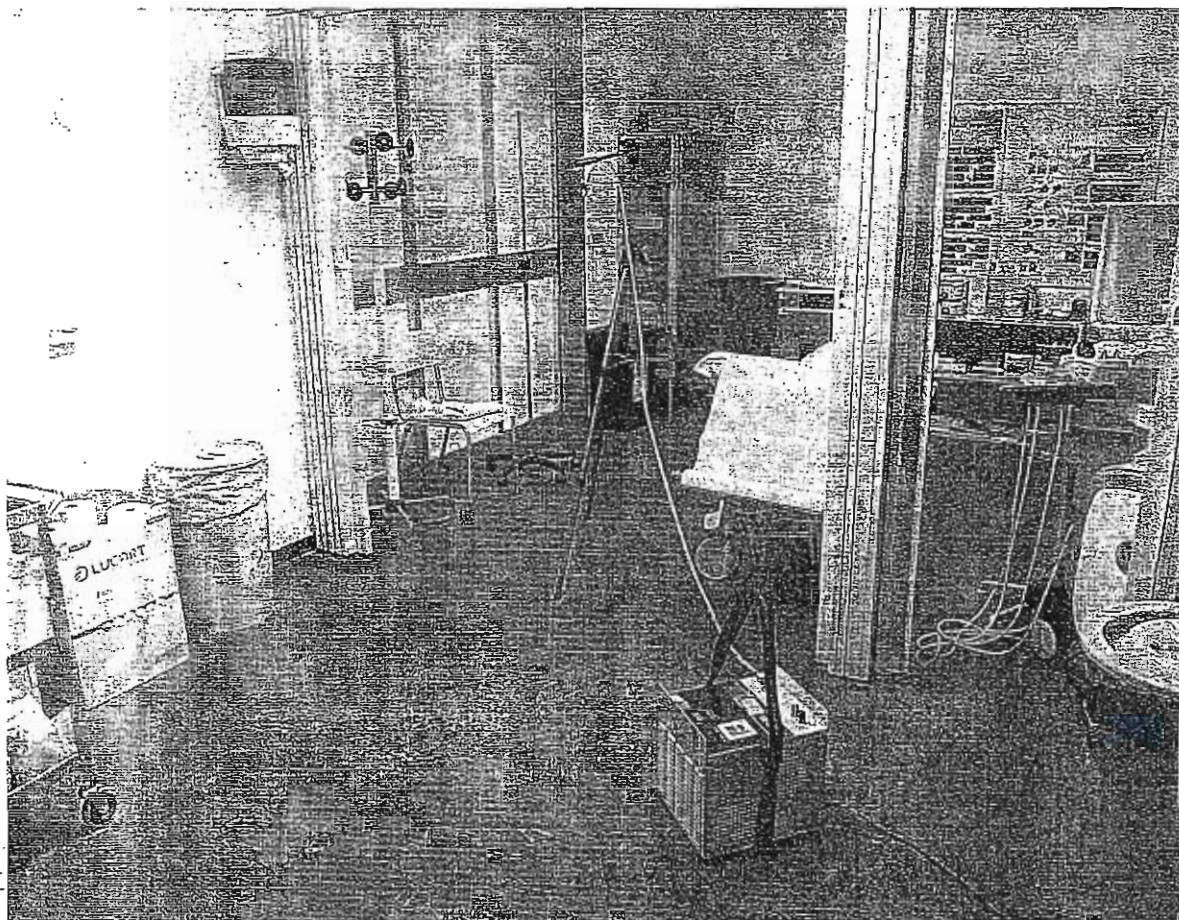
Sempre in riferimento al D.M. 06/09/94, un ambiente di lavoro viene considerato inquinato da amianto quando viene superato il valore limite di 2 ff/l (mediante l'analisi in tecnica SEM), ottenuto come il valore medio su almeno 3 campionamenti.

MONITORAGGIO FIBRE AERODISPERSE

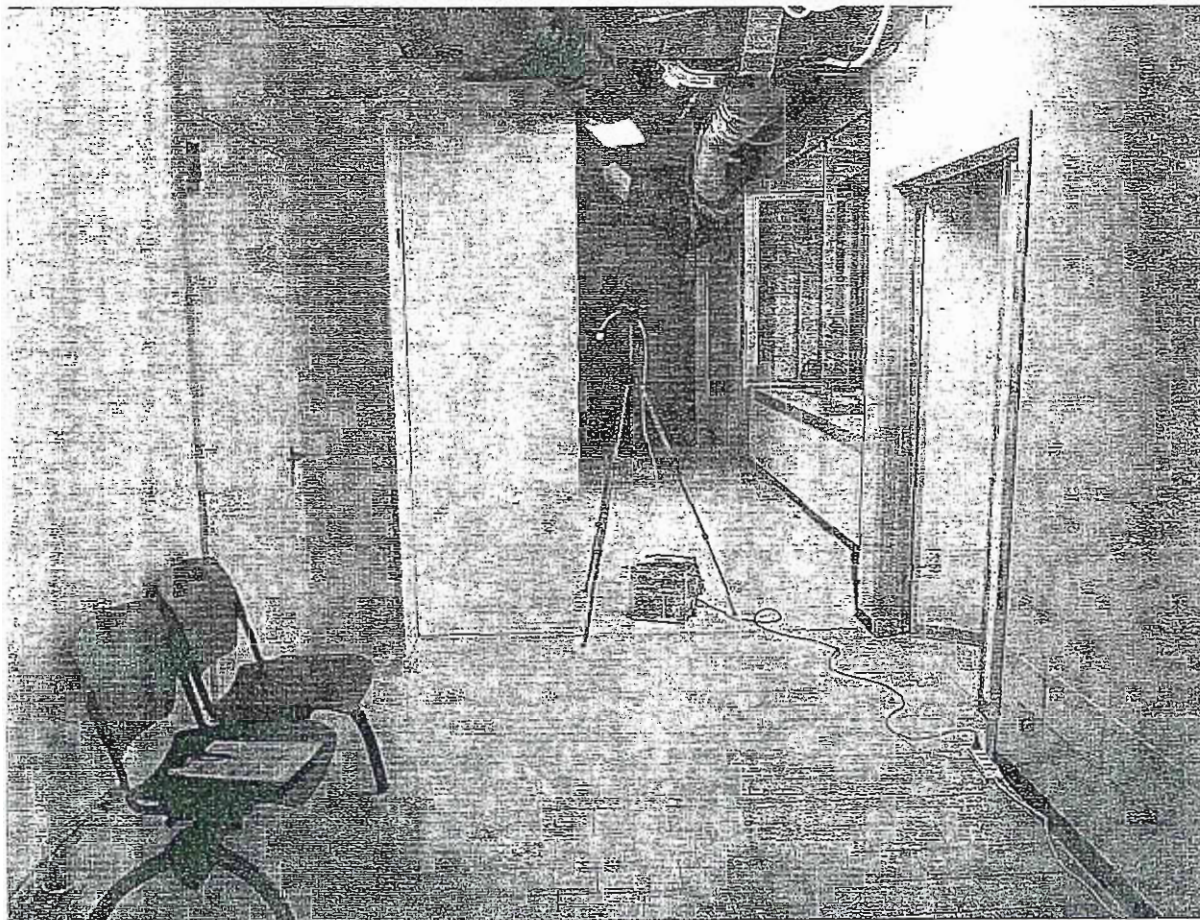
NOME CAMPIONE	MEMBRANA N. 1
DESCRIZIONE CAMPIONE	Membrana in polycarbonato 0,8 µm porosità, 25 mm diametro prelevata presso l'Ospedale di Stato di San Marino, Piano terzo, Torre 3, Radiologia
CODICE CAMPIONE	
TIPOLOGIA ANALISI	Conteggio fibre amianto aerodisperse regolamentare
RISULTATO	0 ff/mm ²
RAPPORTO DI PROVA n°	201441327



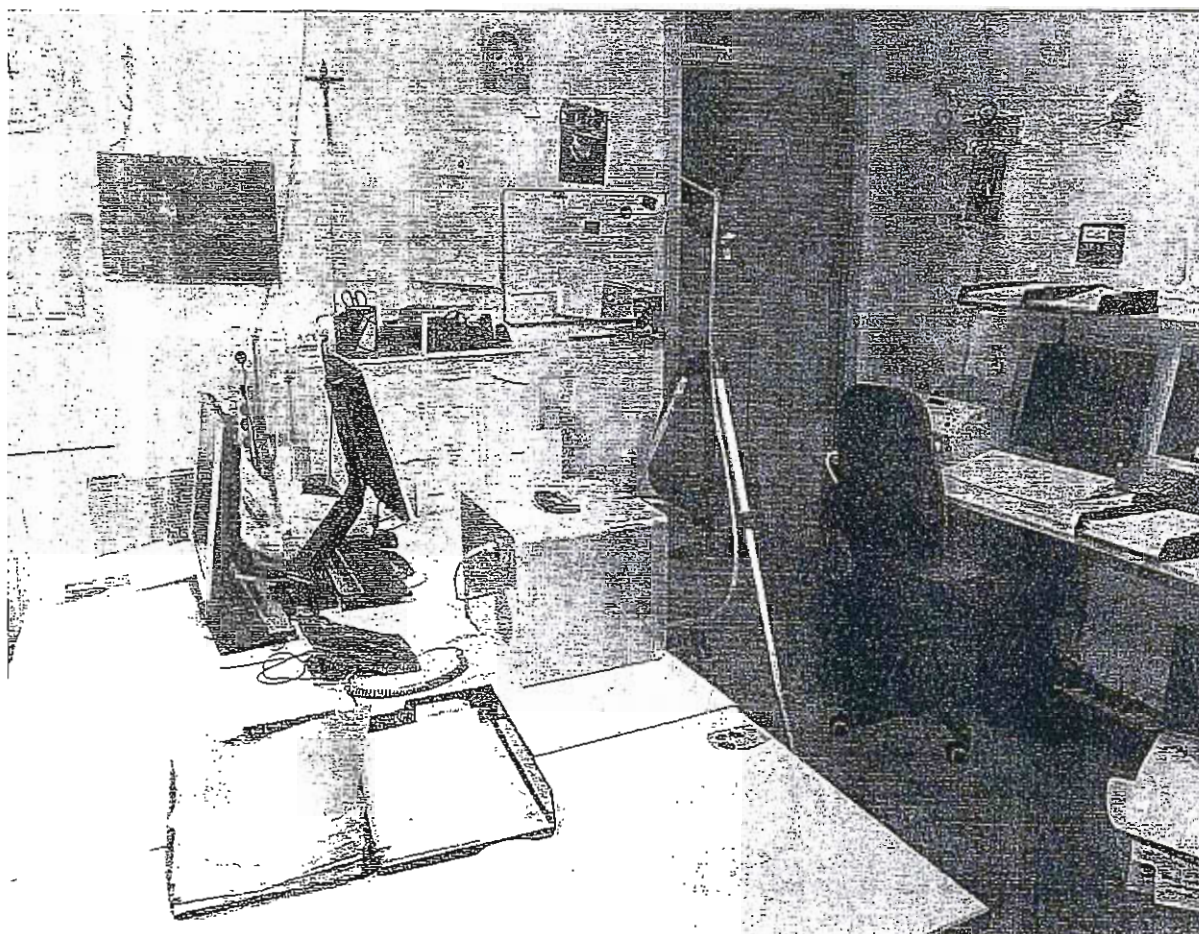
NOME CAMPIONE	MEMBRANA N. 2
DESCRIZIONE CAMPIONE	Membrana in polycarbonato 0,8 µm porosità, 25 mm diametro prelevata presso l'Ospedale di Stato di San Marino, Piano terzo, Torre 3, Radiologia
CODICE CAMPIONE	
TIPOLOGIA ANALISI	Conteggio fibre amianto aerodisperse regolamentare
RISULTATO	0 ffl/mm ²
RAPPORTO DI PROVA n°	201441329



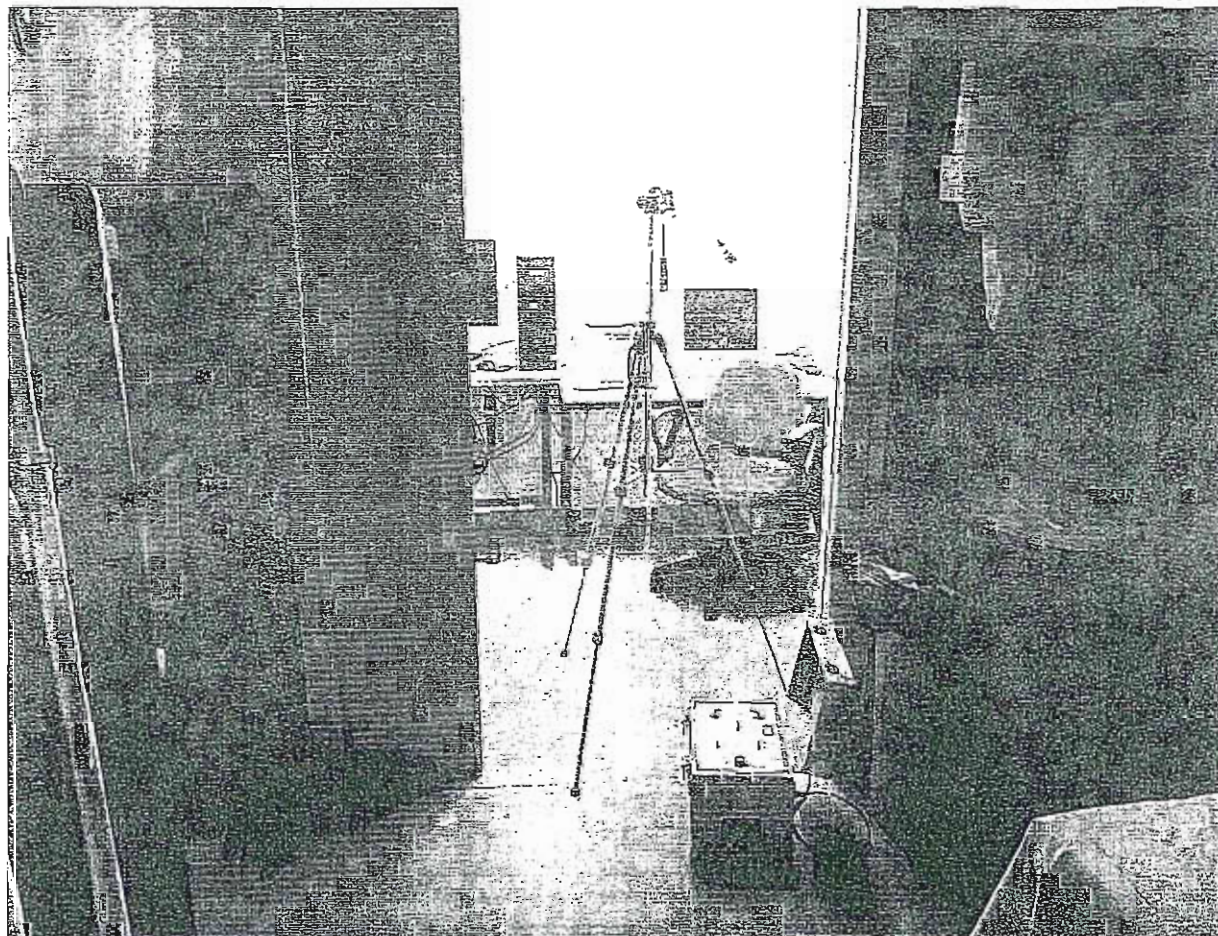
NOME CAMPIONE	MEMBRANA N. 3
DESCRIZIONE CAMPIONE	Membrana in polycarbonato 0,8 µm porosità, 25 mm diametro prelevata presso l'Ospedale di Stato di San Marino, Piano terzo, Torre 3, Radiologia
CODICE CAMPIONE	
TIPOLOGIA ANALISI	Conteggio fibre amianto aerodisperse regolamentare
RISULTATO	0 ff/mm ²
RAPPORTO DI PROVA n°	201441333



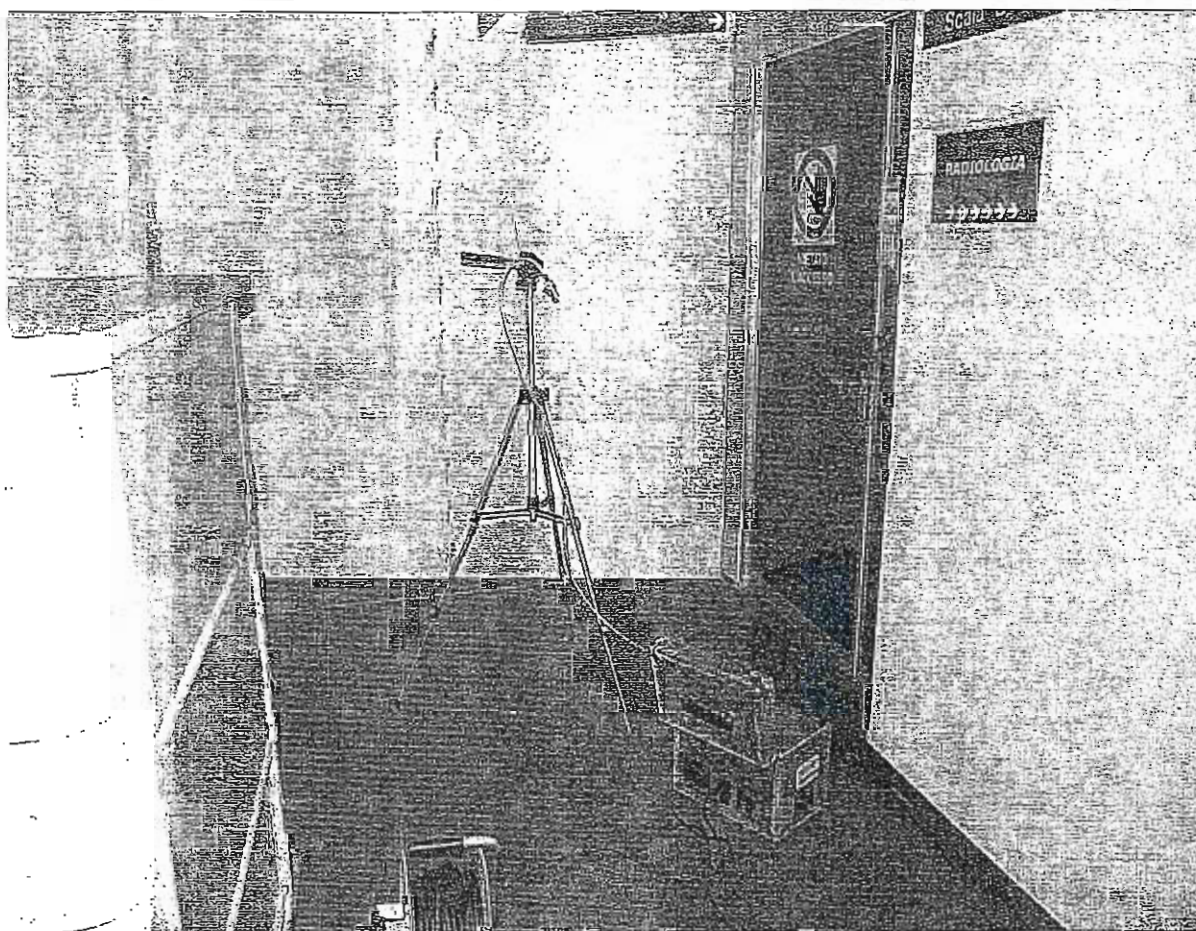
NOME CAMPIONE	MEMBRANA N. 4
DESCRIZIONE CAMPIONE	Membrana in policarbonato 0,8 µm porosità, 25 mm diametro prelevata presso l'Ospedale di Stato di San Marino, Piano terzo, Torre 3, Radiologia
CODICE CAMPIONE	
TIPOLOGIA ANALISI	Conteggio fibre amianto aerodisperse regolamentare
RISULTATO	0 ff/mm ²
RAPPORTO DI PROVA n°	201441337



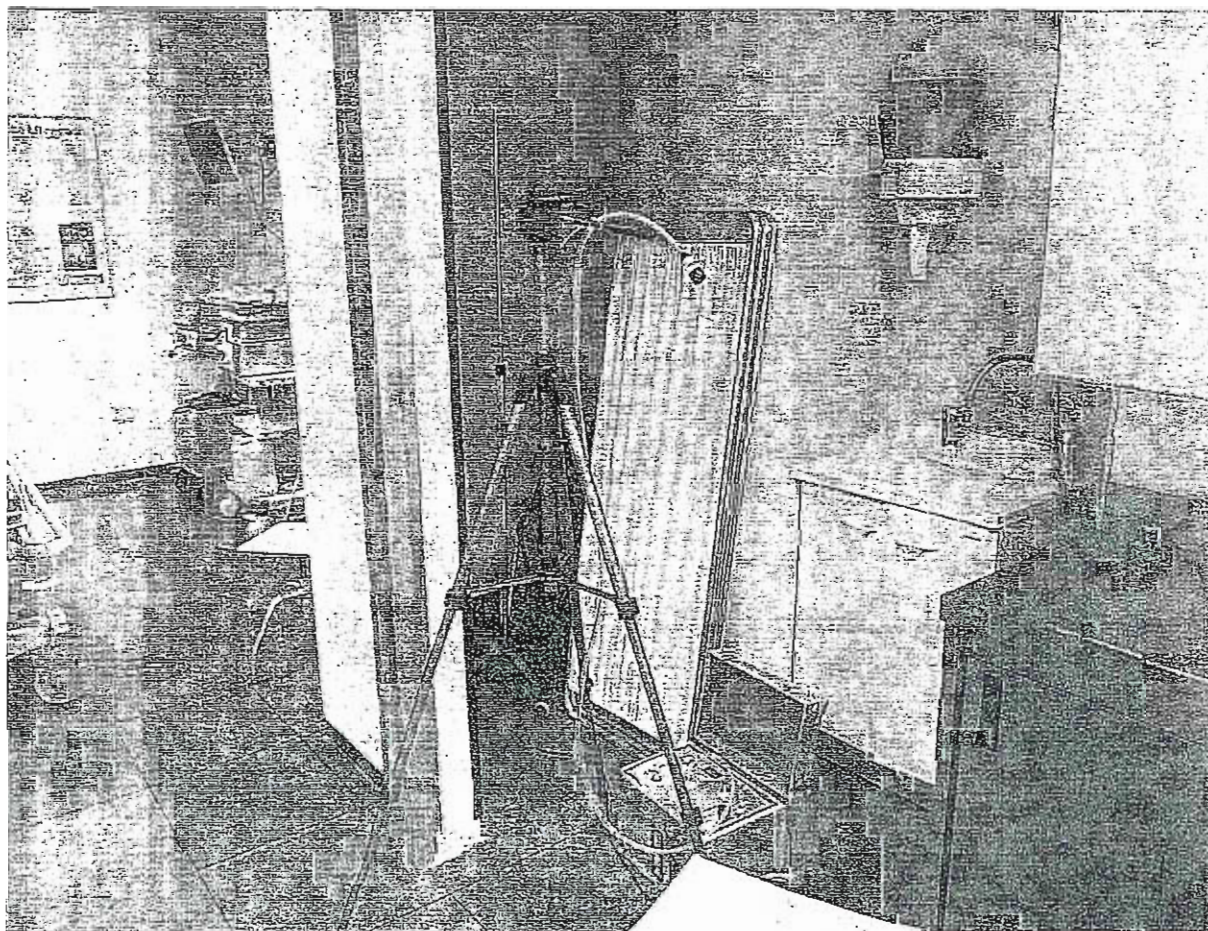
NOME CAMPIONE	MEMBRANA CM734947
DESCRIZIONE CAMPIONE	Membrana in policarbonato 0,8 µm porosità, 25 mm diametro prelevata presso l'Ospedale di Stato di San Marino, Piano terzo, Torre 3, Radiologia
CODICE CAMPIONE	
TIPOLOGIA ANALISI	Conteggio fibre amianto aerodisperse regolamentare
RISULTATO	0 ff/mm ²
RAPPORTO DI PROVA n°	201441340



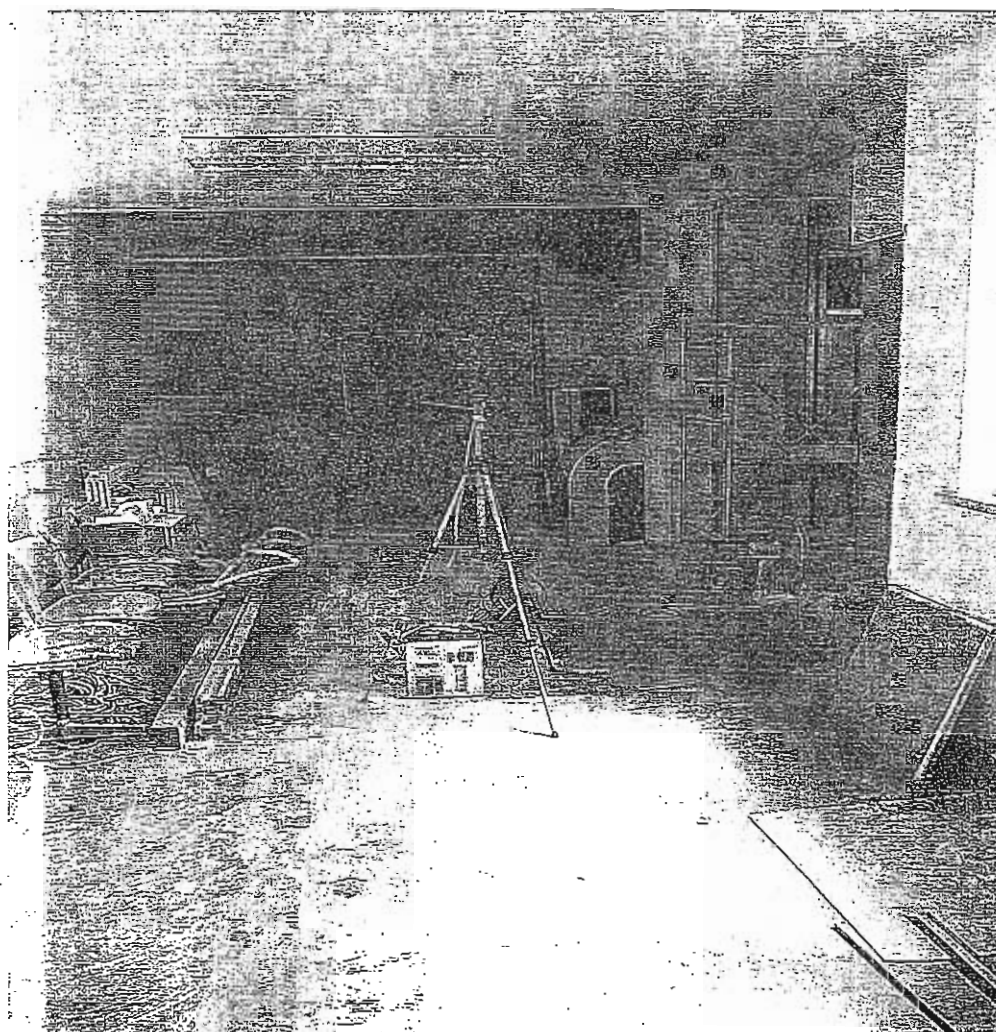
NOME CAMPIONE	MEMBRANA CI913534
DESCRIZIONE CAMPIONE	Membrana in policarbonato 0,8 µm porosità, 25 mm diametro prelevata presso l'Ospedale di Stato di San Marino, Piano terzo, Torre 3, Radiologia
CODICE CAMPIONE	
TIPOLOGIA ANALISI	Conteggio fibre amianto aerodisperse regolamentare
RISULTATO	0 ff/mm ²
RAPPORTO DI PROVA n°	201441344



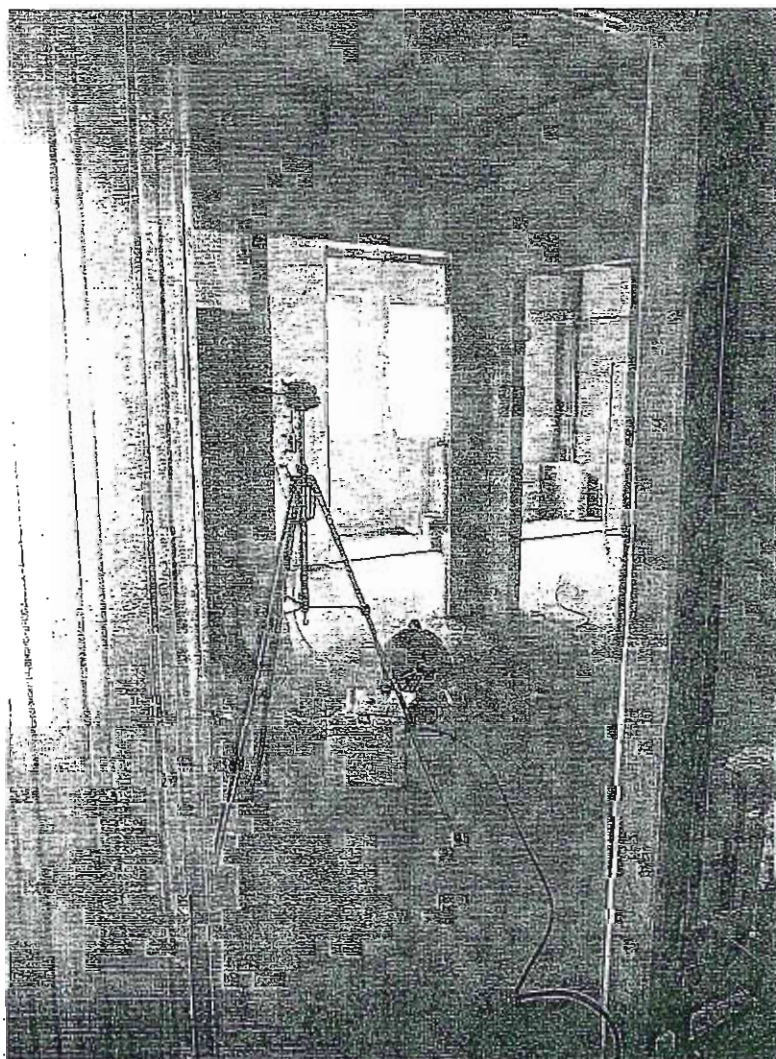
NOME CAMPIONE	MEMBRANA CM734915
DESCRIZIONE CAMPIONE	Membrana in polycarbonato 0,8 µm porosità, 25 mm diametro prelevata presso l'Ospedale di Stato di San Marino, Piano terzo, Torre 3, Radiologia
CODICE CAMPIONE	
TIPOLOGIA ANALISI	Conteggio fibre amianto aerodisperse regolamentare
RISULTATO	0 fi/mm ²
RAPPORTO DI PROVA n°	201441347



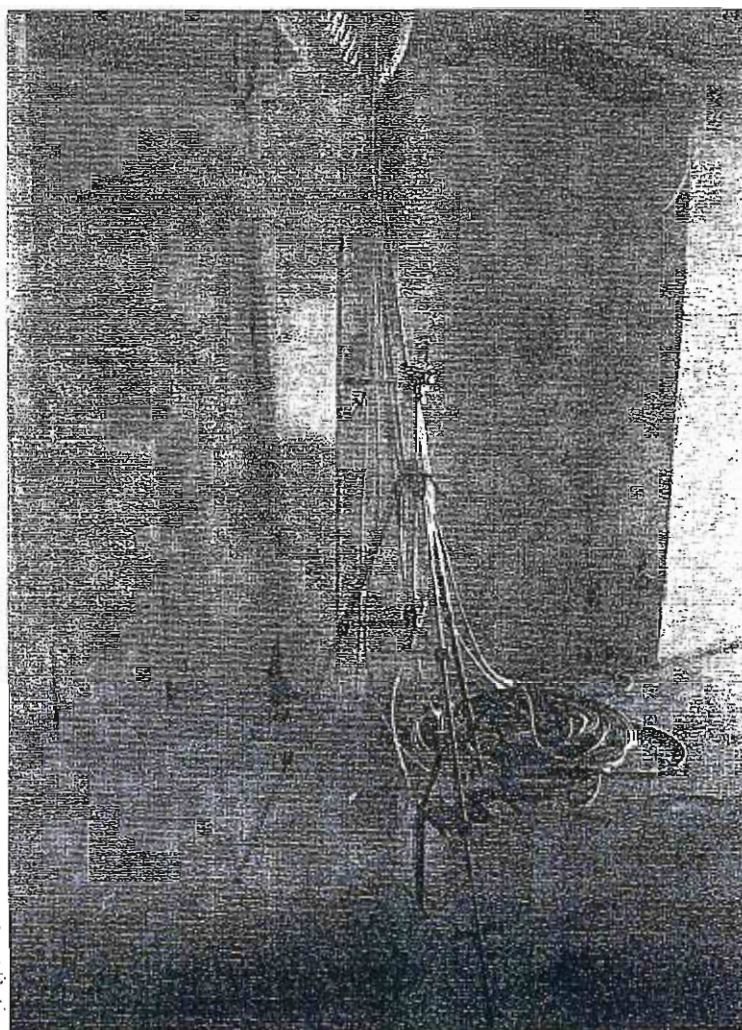
NOME CAMPIONE	MEMBRANA N. 1
DESCRIZIONE CAMPIONE	Membrana in polycarbonato 0,8 µm porosità, 25 mm diametro prelevata presso l'Ospedale di Stato di San Marino, Piano terzo, Torre 3, Radiologia
CODICE CAMPIONE	ZZ.14.3972/F
TIPOLOGIA ANALISI	Conteggio fibre amianto aerodisperse regolamentare
RISULTATO	ILLEGGIBILE (eccesso di polverosità)
RAPPORTO DI PROVA n°	201442025



NOME CAMPIONE	MEMBRANA N. 2
DESCRIZIONE CAMPIONE	Membrana in polycarbonato 0,8 µm porosità, 25 mm diametro prelevata presso l'Ospedale di Stato di San Marino, Piano terzo, Torre 3, Radiologia
CODICE CAMPIONE	ZZ.14.3973/F
TIPOLOGIA ANALISI	Conteggio fibre amianto aerodisperse regolamentare
RISULTATO	ILLEGGIBILE (eccesso di polverosità)
RAPPORTO DI PROVA n°	201442026



NOME CAMPIONE	MEMBRANA N. 3
DESCRIZIONE CAMPIONE	Membrana in policarbonato 0,8 µm porosità, 25 mm diametro prelevata presso l'Ospedale di Stato di San Marino, Piano terzo, Torre 3, Radiologia
CODICE CAMPIONE	ZZ.14.3974/F
TIPOLOGIA ANALISI	Conteggio fibre amianto aerodisperse regolamentare
RISULTATO	ILLEGGIBILE (eccesso di polverosità)
RAPPORTO DI PROVA n°	201442027



CAMPIONI ANALIZZATI

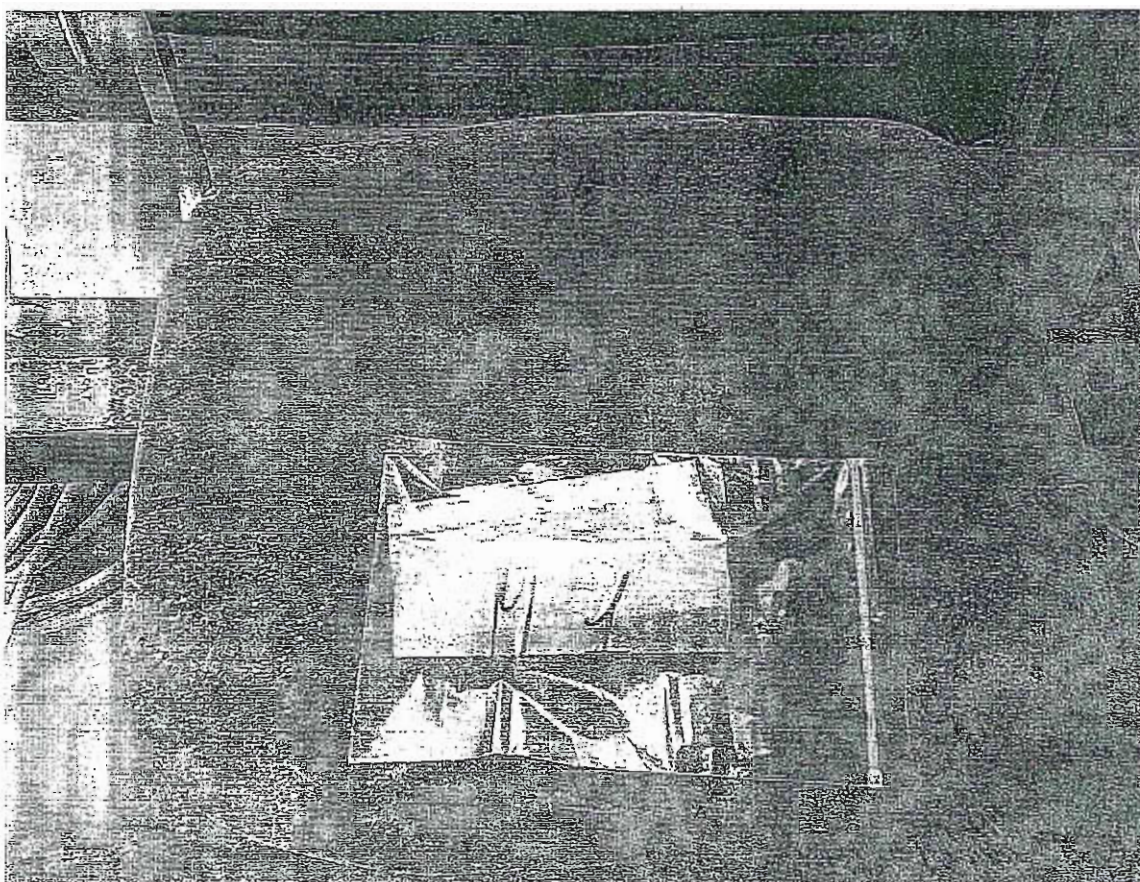
Al fine di verificare la presenza-assenza di amianto in alcune polveri presenti all'interno del cantiere del 3° piano dell'Ospedale di Stato di San Marino, in data 23/07/2014 sono stati prelevati da un operatore della ditta Laboratori Protex S.p.A. n.6 campioni, tali campioni sono stati inviati per le opportune analisi ad ARPA – Sezione provinciale di Reggio Emilia.

Anche tali campioni sono stati prelevati nella giornata del 23/07/2014, successivamente sono stati inviati dalla Laboratori Protex Spa presso i laboratori dell'ARPA di Reggio-Emilia per l'effettuazione di analisi tramite tecnica a Microscopia Ottica a Luce Polarizzata MOLP per la ricerca della presenza/assenza di amianto.

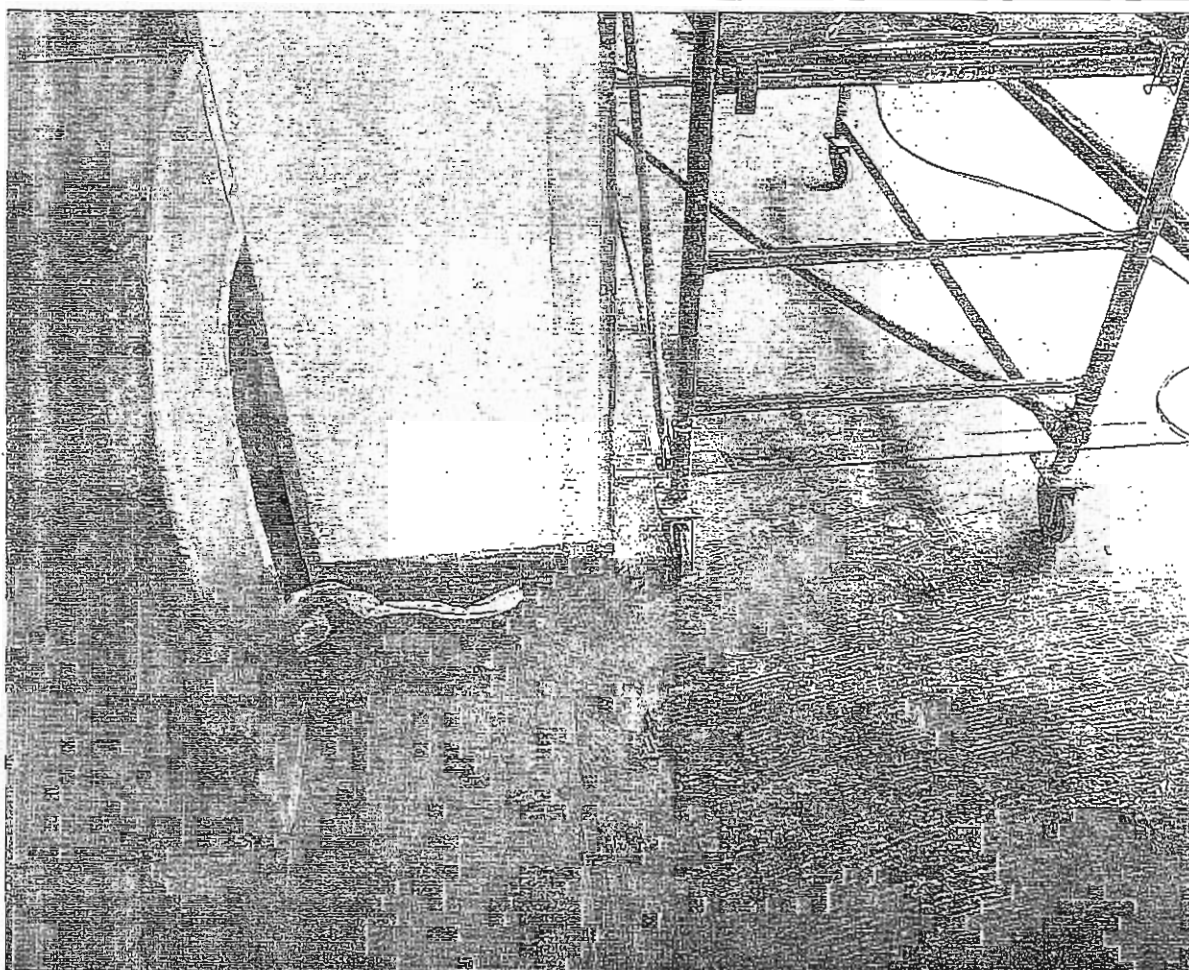
Tale documento riporta gli estremi dei campioni prelevati e dei relativi rapporti di prova con documentazione fotografica.

NOME CAMPIONE	POLVERE 1
DESCRIZIONE CAMPIONE	Polvere eterogenea di colorazione omogenea tendente al grigio-marrone prelevata presso l'Ospedale di Stato di San Marino, Piano terzo, Torre 3, Radiologia
CODICE CAMPIONE	ZZ.14.3975/F
TIPOLOGIA ANALISI	Presenza-assenza amianto mediante tecnica MOLP
RISULTATO	ASSENTE
RAPPORTO DI PROVA n°	201442028





NOME CAMPIONE	POLVERE 2
DESCRIZIONE CAMPIONE	Polvere eterogenea di colorazione omogenea tendente al grigio-marrone prelevata presso l'Ospedale di Stato di San Marino, Piano terzo, Torre 3, Radiologia
CODICE CAMPIONE	ZZ.14.3976/F
TIPOLOGIA ANALISI	Presenza-assenza amianto mediante tecnica MOLP
RISULTATO	ASSENTE
RAPPORTO DI PROVA n°	201442029





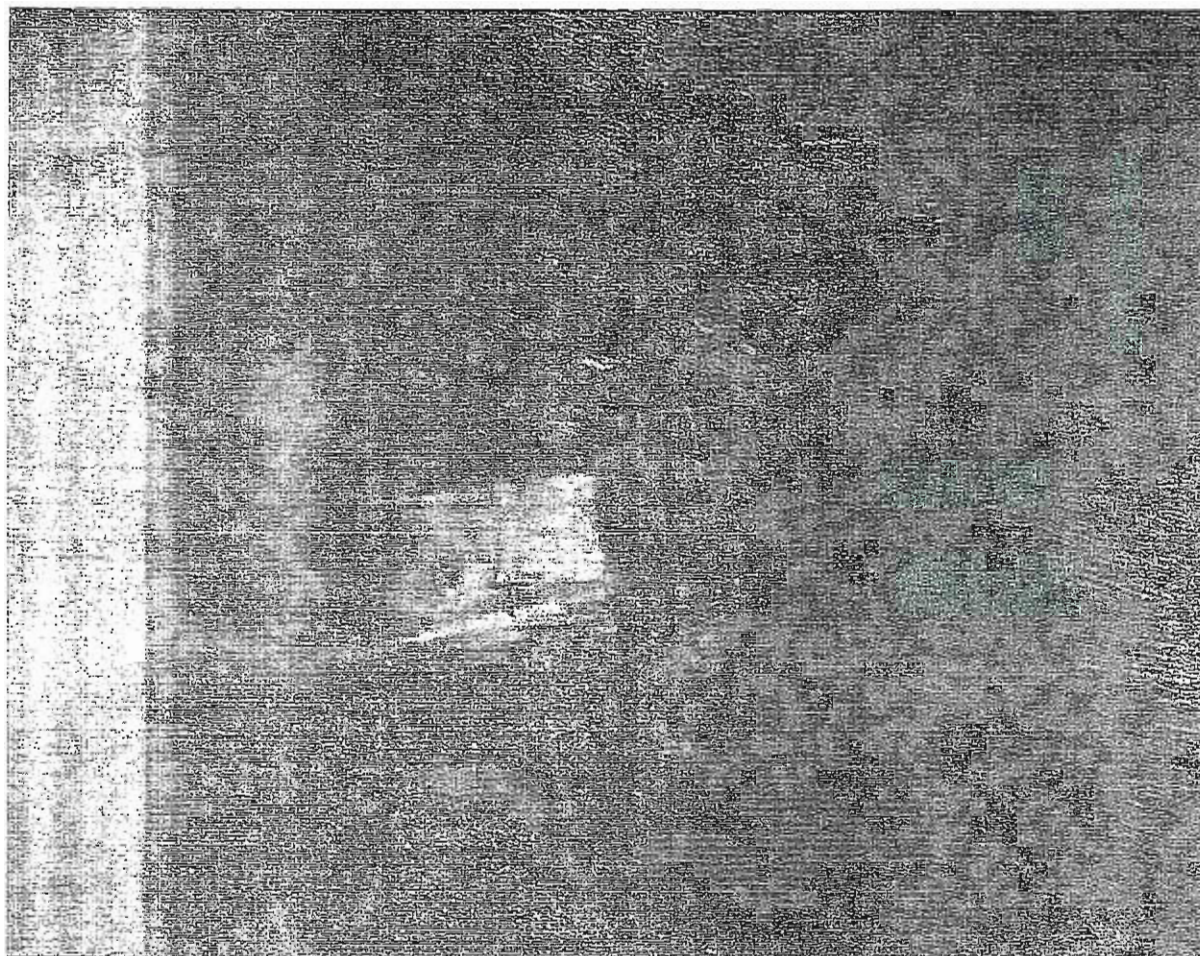
NOME CAMPIONE	POLVERE 3
DESCRIZIONE CAMPIONE	Polvere eterogenea di colorazione omogenea tendente al grigio-marrone prelevata presso l'Ospedale di Stato di San Marino, Piano terzo, Torre 3; Radiologia
CODICE CAMPIONE	ZZ.14.3977/F
TIPOLOGIA ANALISI	Presenza-assenza amianto mediante tecnica MOLP
RISULTATO	ASSENTE
RAPPORTO DI PROVA n°	201442030





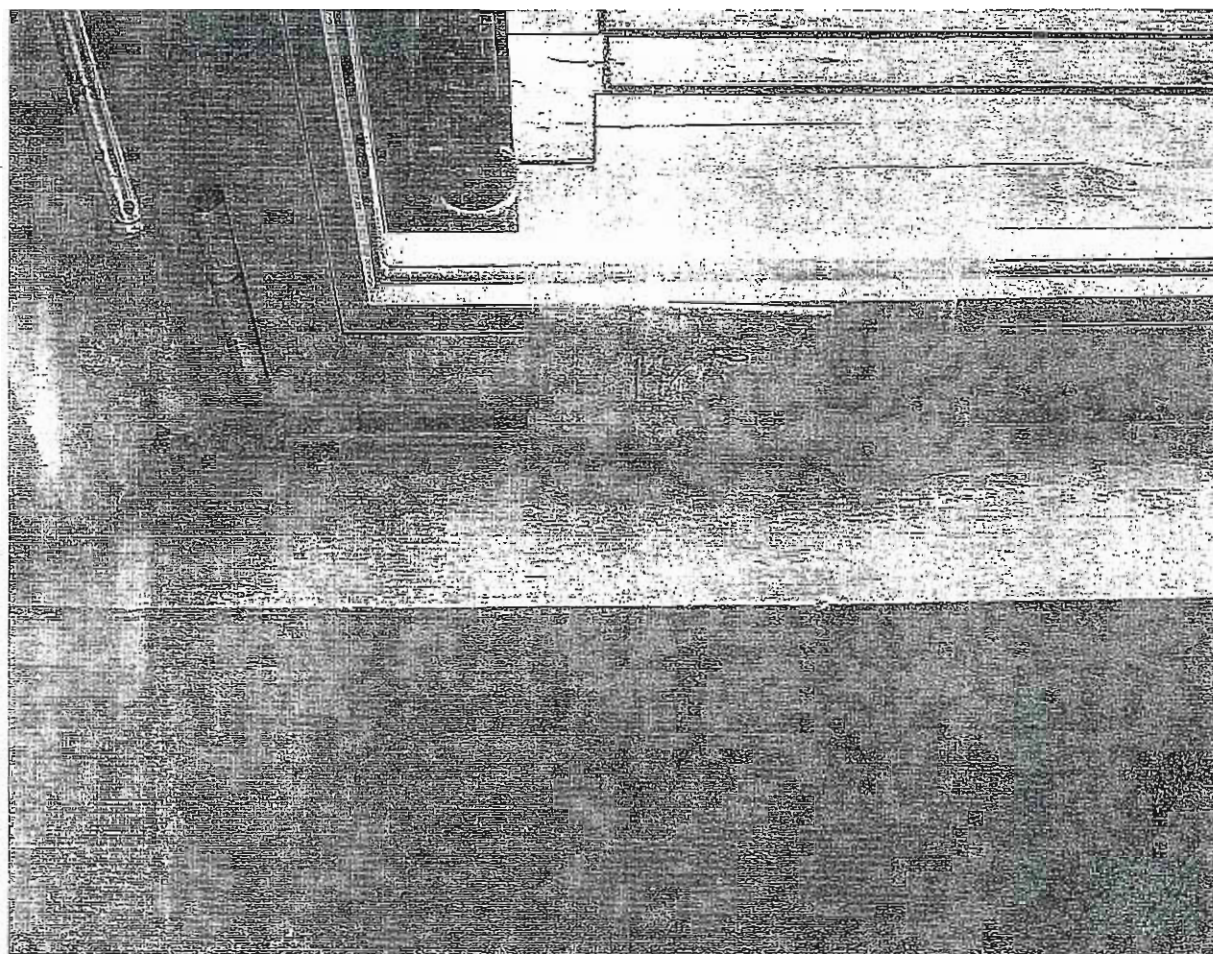
NOME CAMPIONE	POLVERE 4
DESCRIZIONE CAMPIONE	Polvere eterogenea di colorazione omogenea tendente al grigio-marrone prelevata presso l'Ospedale di Stato di San Marino, Piano terzo, Torre 3, Radiologia
CODICE CAMPIONE	ZZ.14.3978/F
TIPOLOGIA ANALISI	Presenza-assenza amianto mediante tecnica MOLP
RISULTATO	ASSENTE
RAPPORTO DI PROVA n°	201442031



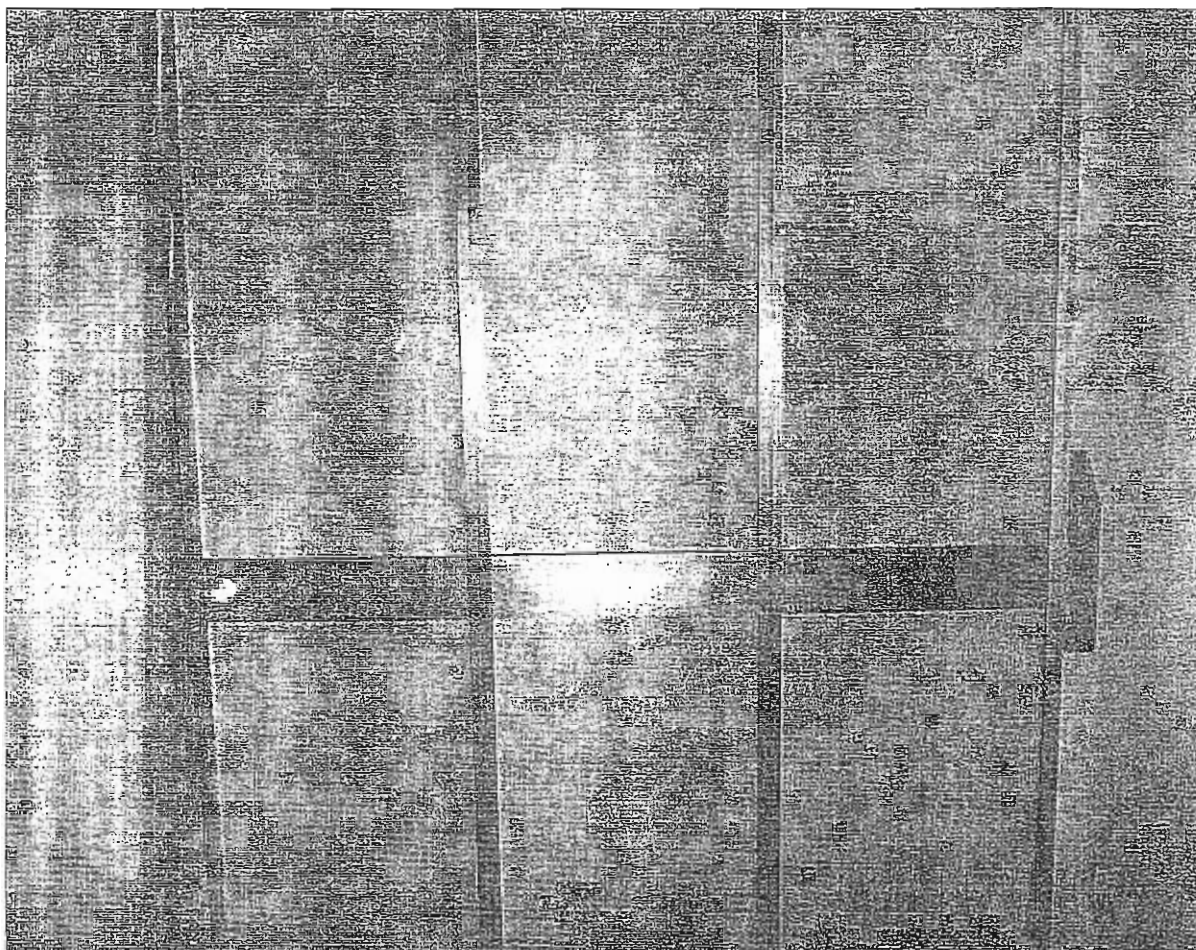


NOME CAMPIONE	POLVERE 5
DESCRIZIONE CAMPIONE	Polvere eterogenea di colorazione omogenea tendente al grigio-marrone prelevata presso l'Ospedale di Stato di San Marino, Piano terzo, Torre 3, Radiologia
CODICE CAMPIONE	ZZ.14. 3979/F
TIPOLOGIA ANALISI	Presenza-assenza amianto mediante tecnica MOLP
RISULTATO	ASSENTE
RAPPORTO DI PROVA n°	201442032





NOME CAMPIONE	POLVERE 6
DESCRIZIONE CAMPIONE	Polvere eterogenea di colorazione omogenea tendente al grigio-marrone prelevata presso l'Ospedale di Stato di San Marino, Piano terzo, Torre 3, Radiologia
CODICE CAMPIONE	ZZ.14.3980/F
TIPOLOGIA ANALISI	Presenza-assenza amianto mediante tecnica MOLP
RISULTATO	ASSENTE
RAPPORTO DI PROVA n°	201442033

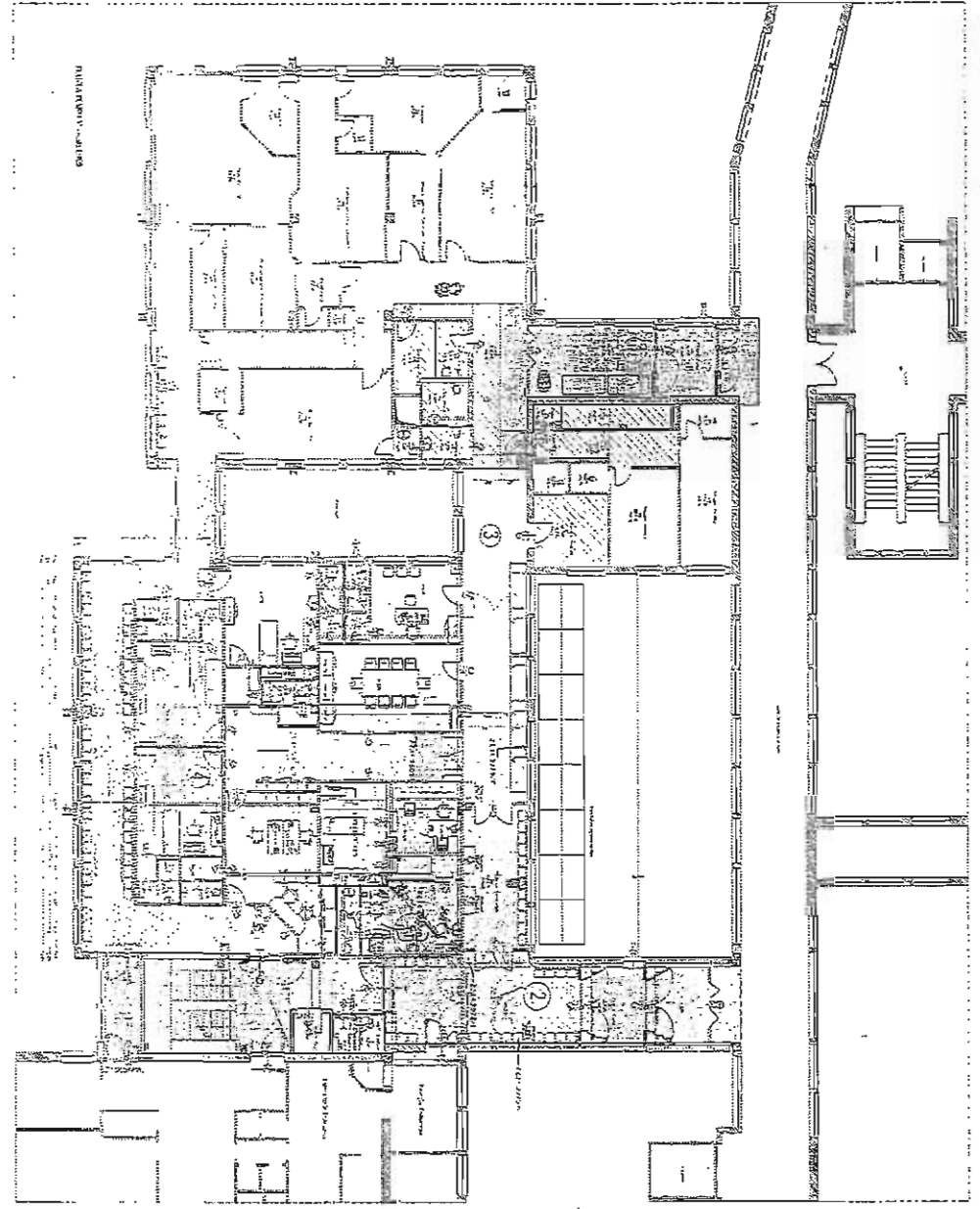


CONCLUSIONI

Il monitoraggio ambientale delle fibre aerodisperse ha rivelato concentrazioni di fibre totali aerodisperse inferiori al limite di 2,0 ff/l, valore limite di legge per situazioni di inquinamento in atto.

ALLEGATI

- Planimetrie punti di campionamento
- Rapporti di prova



Real Estate Office Building - 10,000 sqm

PRIMA FASE (10000 mq)

- partita di recupero di superficie 10,000 mq
- realizzata in 10000 mq

SECONDA FASE (10000 mq)

- partita di recupero di superficie 10,000 mq
- realizzata in 10000 mq

QUARTA FASE (10000 mq)

- partita di recupero di superficie 10,000 mq
- realizzata in 10000 mq

REPUBLICA DI SAN MARINO

DIPARTIMENTO DEL TERRITORIO

UFFICIO PROGETTAZIONE

OSPEDALE DI STATO

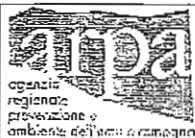
REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA AREA RX E DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

STATO DI PROGETTO

Piano 3° - Torre 3

PLANNING PER NICHEA PREVENTIVO IDONEA AREA DI CANTIERE

USO	AREA	AREA	AREA	AREA
USO 1	1	1	1	1
USO 2	1	1	1	1
USO 3	1	1	1	1
USO 4	1	1	1	1
USO 5	1	1	1	1
USO 6	1	1	1	1
USO 7	1	1	1	1
USO 8	1	1	1	1
USO 9	1	1	1	1
USO 10	1	1	1	1
USO 11	1	1	1	1
USO 12	1	1	1	1
USO 13	1	1	1	1
USO 14	1	1	1	1
USO 15	1	1	1	1
USO 16	1	1	1	1
USO 17	1	1	1	1
USO 18	1	1	1	1
USO 19	1	1	1	1
USO 20	1	1	1	1
USO 21	1	1	1	1
USO 22	1	1	1	1
USO 23	1	1	1	1
USO 24	1	1	1	1
USO 25	1	1	1	1
USO 26	1	1	1	1
USO 27	1	1	1	1
USO 28	1	1	1	1
USO 29	1	1	1	1
USO 30	1	1	1	1
USO 31	1	1	1	1
USO 32	1	1	1	1
USO 33	1	1	1	1
USO 34	1	1	1	1
USO 35	1	1	1	1
USO 36	1	1	1	1
USO 37	1	1	1	1
USO 38	1	1	1	1
USO 39	1	1	1	1
USO 40	1	1	1	1
USO 41	1	1	1	1
USO 42	1	1	1	1
USO 43	1	1	1	1
USO 44	1	1	1	1
USO 45	1	1	1	1
USO 46	1	1	1	1
USO 47	1	1	1	1
USO 48	1	1	1	1
USO 49	1	1	1	1
USO 50	1	1	1	1
USO 51	1	1	1	1
USO 52	1	1	1	1
USO 53	1	1	1	1
USO 54	1	1	1	1
USO 55	1	1	1	1
USO 56	1	1	1	1
USO 57	1	1	1	1
USO 58	1	1	1	1
USO 59	1	1	1	1
USO 60	1	1	1	1
USO 61	1	1	1	1
USO 62	1	1	1	1
USO 63	1	1	1	1
USO 64	1	1	1	1
USO 65	1	1	1	1
USO 66	1	1	1	1
USO 67	1	1	1	1
USO 68	1	1	1	1
USO 69	1	1	1	1
USO 70	1	1	1	1
USO 71	1	1	1	1
USO 72	1	1	1	1
USO 73	1	1	1	1
USO 74	1	1	1	1
USO 75	1	1	1	1
USO 76	1	1	1	1
USO 77	1	1	1	1
USO 78	1	1	1	1
USO 79	1	1	1	1
USO 80	1	1	1	1
USO 81	1	1	1	1
USO 82	1	1	1	1
USO 83	1	1	1	1
USO 84	1	1	1	1
USO 85	1	1	1	1
USO 86	1	1	1	1
USO 87	1	1	1	1
USO 88	1	1	1	1
USO 89	1	1	1	1
USO 90	1	1	1	1
USO 91	1	1	1	1
USO 92	1	1	1	1
USO 93	1	1	1	1
USO 94	1	1	1	1
USO 95	1	1	1	1
USO 96	1	1	1	1
USO 97	1	1	1	1
USO 98	1	1	1	1
USO 99	1	1	1	1
USO 100	1	1	1	1



Sezione Provinciale di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Via Amendola, 2 - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546
e-mail: aooe@certarpa.emr.it
Resp. Dott. Adriano Fava



LAB N° 0226

A1-P51001/LM r3

Pagina 1 di 2

Campione: 01614004323

01614004323

Lab: ARPARE

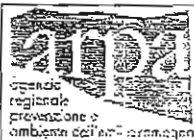
ARPARE

Codice LIMS: 201442029

201442029

RAPPORTO DI PROVA N° 201442029 del 07/08/2014

Dati Anagrafici		
Campione di:	POLVERE M2 - ZZ 14.3976/F	
Prelevatore:	LABORATORI PROTEX SPA	
Richiesta/Verbale n°:	prot.166/2014 del: 24/07/2014	
Data Prelievo:	23/07/2014	
Campione Formale:	N	
Punto Prelievo:	NON TRASEMSSO	
Ditta/Struttura prelievo	—	
Comune di Prelievo:	—	
Cliente:	LABORATORI PROTEX SPA	
Indirizzo cliente:	V. FONDO AUSA 40 - LOC. DOGANA - SAN MARINO (RSM)	
Quesito:	PRESENZA/ASSENZA AMIANTO	
Modalità Campionamento:	A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE	
Accettazione a cura dello Sportello di: REGGIO EMILIA		
Data Ricevimento:	25/07/2014	
Temperatura Ricevimento:	Ambiente	
Accettazione a cura del Laboratorio		
Nota Campione	—	
Temperatura Trasporto Interno(°C):	—	
RISULTATO DELLA PROVA		
Parametro	Valore	U. di M.
Metodo di riferimento		
Amianto (MOLP):	Assente	-
DM 06/09/1994 GU SG n°288 10/12/1994 all. 3		
Nota tecnica in riferimento:		
Amianto (MOLP): Limite di Rilevabilità: 50 mg/kg		
Data inizio prove: 06/08/2014	Il Responsabile delle Analisi	
Data fine prove: 07/08/2014	Dott. Adriano Fava	



Sezione Provinciale di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Via Amendola, 2 - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546
e-mail: aooe@cert.arpa.emr.it
Resp. Dott. Adriano Fava



A1-P51001/LM r3
Pagina 2 di 2

LAB N° 0226

Campione: 01614004323

01614004323

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201442029

201442029

L'incertezza di misura calcolata con $P=95\%$ e $K=2$.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del, composta di n. pagine, conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

.....
(luogo) (data)

.....
(nome cognome)

.....
(qualifica)

.....
(firma)



Sezione Provinciale di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Via Amendola,2 - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546
e-mail: aooe@certarpa.emr.it
Resp.Dott. Adriano Fava



A1-P51001/LM r3
Pagina 1 di 2

LAB N° 0226

Campione: 01614004324

Lab: ARPARE

Codice LIMS:201442030

01614004324

ARPARE

201442030

RAPPORTO DI PROVA N° 201442030 del 07/08/2014

Dati Anagrafici

Campione di: POLVERE M3 - ZZ.14.3977/F
Prelevatore: LABORATORI.PROTEX SPA
Richiesta/Verbale n°: prot.166/2014 del: 24/07/2014
Data Prelievo: 23/07/2014
Campione Formale: N
Punto Prelievo: NON TRASEMSSO
Ditta/Struttura prelievo: —
Comune di Prelievo: —
Cliente: LABORATORI PROTEX SPA
Indirizzo cliente: V. FONDO AUSA 40 - LOC. DOGANA - SAN MARINO (RSM)
Quesito: PRESENZA/ASSENZA AMIANTO
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: REGGIO EMILIA

Data Ricevimento: 25/07/2014
Temperatura Ricevimento: Ambiente

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: —
Temperatura Trasporto Interno(°C): —

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U. di M.
-----------	--------	----------

Metodo di riferimento		
Amianto (MOLP)	Assente	-

DM 06/09/1994 GU SG n°288 10/12/1994 all. 3

Nota tecnica in riferimento:

Amianto (MOLP): Limite di Rilevabilità: 50 mg/kg

Data inizio prove: 06/08/2014

Data fine prove: 07/08/2014

Il Responsabile delle Analisi
Dott. Adriano Fava



Sezione Provinciale di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Via Amendola, 2 - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546
e-mail: acore@certarpa.emr.it
Resp. Dott. Adriano Fava



A1-P51001/LM r3

Pagina 2 di 2

LAB N° 0226

Campione: 01614004324

01614004324

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201442030

201442030

L'incertezza di misura calcolata con $P=95\%$ e $K=2$.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. _____ del _____, composta di n. _____ pagine, conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

.....
(luogo)

.....
(data)

.....
(nome cognome)

.....
(qualifica)

.....
(firma)



Sezione Provinciale di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Via Amendola, 2 - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546
e-mail: aoore@certarpa.emr.it
Resp. Dott. Adriano Fava



A1-P51001/LM r3
Pagina 1 di 2

LAB N° 0226

Campione: 01614004325

01614004325

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201442031

201442031

RAPPORTO DI PROVA N° 201442031 del 07/08/2014

Dati Anagrafici

Campione di: POLVERE M4 - ZZ.14.3978/F
Prelevatore: LABORATORI PROTEX SPA
Richiesta/Verbale n°: prot.166/2014 del: 24/07/2014
Data Prelievo: 23/07/2014
Campione Formale: N
Punto Prelievo: NON TRASEMSSO
Ditta/Struttura prelievo: —
Comune di Prelievo: —
Cliente: LABORATORI PROTEX SPA
Indirizzo cliente: V. FONDO AUSA 40 - LOC. DOGANA - SAN MARINO (RSM)
Quesito: PRESENZA/ASSENZA AMIANTO
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: REGGIO EMILIA

Data Ricevimento: 25/07/2014
Temperatura Ricevimento: Ambiente

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: —
Temperatura Trasporto Interno(°C): —

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U. di M.
-----------	--------	----------

Amianto (MOLP)	Assente	-
----------------	---------	---

DM 06/09/1994 GU SG n°288 10/12/1994 all. 3

Nota tecnica in riferimento:

Amianto (MOLP): Limite di Rilevabilità: 50 mg/kg

Data inizio prove: 06/08/2014

Data fine prove: 07/08/2014

Il Responsabile delle Analisi
Dott. Adriano Fava



Sezione Provinciale di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Via Amendola,2 - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546
e-mail: aooe@certarpa.emr.it
Resp.Dott. Adriano Fava



A1-P51001/LM r3

Pagina 2 di 2

LAB N° 0226

Campione: 01614004325

01614004325

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201442031

201442031

L'incertezza di misura calcolata con $P=95\%$ e $K=2$.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. _____ del _____, composta di n. _____ pagine, conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

(luogo)

(data)

(nome cognome)

(qualifica)

(firma)



Sezione Provinciale di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Via Amendola, 2 - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546
e-mail: aocore@certarpa.emr.it
Resp. Dott. Adriano Fava



A1-P51001/LM r3.
Pagina 1 di 2

LAB N° 0226

Campione: 01614004326

01614004326

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201442032

201442032

RAPPORTO DI PROVA N° 201442032 del 07/08/2014

Dati Anagrafici

Campione di: POLVERE M5 - ZZ.14.3979/F
Prelevatore: LABORATORI PROTEX SPA
Richiesta/Verbale n°: prot.166/2014 del: 24/07/2014
Data Prelievo: 23/07/2014
Campione Formale: N
Punto Prelievo: NON TRASEMSSO
Ditta/Struttura prelievo: ---
Comune di Prelievo: ---
Cliente: LABORATORI PROTEX SPA
Indirizzo cliente: V. FONDO AUSA 40 - LOC. DOGANA - SAN MARINO (RSM)
Quesito: PRESENZA/ASSENZA AMIANTO
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: REGGIO EMILIA

Data Ricevimento: 25/07/2014
Temperatura Ricevimento: Ambiente

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: ---
Temperatura Trasporto Interno(°C): ---

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U. di M.
-----------	--------	----------

Amianto (MOLP)	Assente	-
----------------	---------	---

DM 06/09/1994 GU SG n°288 10/12/1994 all. 3

Nota tecnica in riferimento:

Amianto (MOLP): Limite di Rilevabilità: 50 mg/kg

Data inizio prove: 06/08/2014

Data fine prove: 07/08/2014

Il Responsabile delle Analisi
Dott. Adriano Fava



Sezione Provinciale di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Via Amendola,2 - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546
e-mail: aooe@cert.arpa.emr.it
Resp.Dott. Adriano Fava



A1-P51001/LM r3

Pagina 2 di 2

LAB N° 0226

Campione: 01614004326

01614004326

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS:201442032

201442032

L'incertezza di misura calcolata con $P=95\%$ e $K=2$.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. _____ del _____, composta di n. _____ pagine, conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

(luogo)

(data)

(nome cognome)

(qualifica)

(firma)



Sezione Provinciale di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Via Amendola, 2 - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546
e-mail: aore@certarpa.emr.it
Resp. Dott. Adriano Fava



A1-P51001/LM r3
Pagina 1 di 2

LAB N° 0226

Campione: 01614004327

Lab: ARPARE

Codice LIMS: 201442033

01614004327

ARPARE

201442033

RAPPORTO DI PROVA N° 201442033 del 07/08/2014

Dati Anagrafici

Campione di: POLVERE M6 - ZZ 14.3980/F
Prelevatore: LABORATORI PROTEX SPA
Richiesta/Verbale n°: prot.166/2014 del: 24/07/2014
Data Prelievo: 23/07/2014
Campione Formale: N
Punto Prelievo: NON TRASEMSSO
Ditta/Struttura prelievo: —
Comune di Prelievo: —
Cliente: LABORATORI PROTEX SPA
Indirizzo cliente: V. FONDO AUSA 40 - LOC. DOGANA - SAN MARINO (RSM)
Quesito: PRESENZA/ASSENZA AMIANTO
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: REGGIO EMILIA

Data Ricevimento: 25/07/2014
Temperatura Ricevimento: Ambiente

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: —
Temperatura Trasporto Interno(°C): —

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U. di M.
-----------	--------	----------

Amianto (MOLP)	Assente	
----------------	---------	--

DM 06/09/1994 GU SG n°288 10/12/1994 all. 3

Nota tecnica in riferimento:

Amianto (MOLP): Limite di Rilevabilità: 50 mg/kg

Data inizio prove: 06/08/2014
Data fine prove: 07/08/2014

Il Responsabile delle Analisi
Dott. Adriano Fava



Sezione Provinciale di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Via Amendola, 2 - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546
e-mail: aoore@cert.arpa.emr.it
Resp. Dott. Adriano Fava



A1-P51001/LM r3

Pagina 2 di 2

LAB N° 0226

Campione: 01614004327

01614004327

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201442033

201442033

L'incertezza di misura calcolata con $P=95\%$ e $K=2$.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del, composta di n. pagine, conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

.....
(luogo) (data)

.....
(nome cognome)

.....
(qualifica)

.....
(firma)



Sezione Provinciale di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Via Amendola, 2 - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546
e-mail: aooe@cert.arpa.emr.it
Resp. Dott. Adriano Fava



A1-P51001/LM r3
Pagina 1 di 2

LAB N° 0226

Campione: 01614004844

Lab: ARPARE

Codice LIMS: 201441327

* 01614004844 *

* ARPARE *

* 201441327 *

RAPPORTO DI PROVA N° 201441327 del 04/08/2014

Dati Anagrafici

Campione di: MEMBRANA N. 1 - ZZ. 14.3861/F
Prelevatore: PROTEX ITALIA SPA
Richiesta/Verbale n°: PROT. 162/2014 del: 21/07/2014
Data Prelievo: 19/07/2014
Campione Formale: N
Punto Prelievo: AMBIENTE INDOOR
Ditta/Struttura prelievo: —
Comune di Prelievo: —
Cliente: LABORATORI PROTEX SPA
Indirizzo cliente: V. FONDO AUSA 40 - LOC. DOGANA - SAN MARINO (RSM)
Quesito: FIBRE AERODISPERSE SEM
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: REGGIO EMILIA

Data Ricevimento: 22/07/2014

Temperatura Ricevimento: Ambiente

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: —

Temperatura Trasporto Interno (°C): —

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U. di M.
Metodo di riferimento		
Fibre di Amianto regolamentate (SEM)	0	ff/mm ² (fibre/mmq)

DM 06/09/1994 GU SG n°288 10/12/1994 all. 2B (escluso campionamento)

Data inizio prove: 30/07/2014

Data fine prove: 30/07/2014

Il Responsabile delle Analisi
Dott. Adriano Fava

L'incertezza di misura calcolata con P=95% e K=2.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento, tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. _____ del _____, composta di n. _____ pagine, conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

(luogo) (data)

(nome cognome)

(qualifica)

(firma)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né essere usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.



Sezione Provinciale di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Via Amendola,2 - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546
e-mail: aoore@certarpa.emr.it
Resp.Dott. Adriano Fava



A1-P51001/LM r3
Pagina 2 di 2

LAB N° 0226

Campione: 01614004844

01614004844

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS:201441327

201441327

Campione: 01614004845

Lab: ARPARE

Codice LIMS: 201441329

01614004845

ARPARE

201441329

RAPPORTO DI PROVA N° 201441329 del 04/08/2014

Dati Anagrafici

Campione di: MEMBRANA N. 2 - ZZ.14.3862/F
Prelevatore: PROTEX ITALIA SPA
Richiesta/Verbale n°: PROT. 162/2014 del: 21/07/2014
Data Prelievo: 19/07/2014
Campione Formale: N
Punto Prelievo: AMBIENTE INDOOR
Ditta/Struttura prelievo: —
Comune di Prelievo: —
Cliente: LABORATORI PROTEX SPA
Indirizzo cliente: V. FONDO AUSA 40 - LOC. DOGANA - SAN MARINO (RSM)
Quesito: FIBRE AERODISPERSE SEM
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: REGGIO EMILIA

Data Ricevimento: 22/07/2014
Temperatura Ricevimento: Ambiente

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: —
Temperatura Trasporto Interno(°C): —

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U. di M.
Metodo di riferimento		
Fibre di Amianto regolamentate (SEM)	0	ff/mm ² (fibre/mm ²)

DM 06/09/1994 GU SG n°288 10/12/1994 all. 2B (escluso campionamento)

Data inizio prove: 30/07/2014
Data fine prove: 30/07/2014

Il Responsabile delle Analisi
Dott. Adriano Fava

L'incertezza di misura calcolata con P=95% e K=2.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. _____ del _____, composta di n. _____ pagine, conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

(luogo) _____ (data) _____

(nome cognome)

(qualifica)

(firma)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né essere usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.



Sezione Provinciale di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Via Amendola, 2 - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546
e-mail: apore@certarpa.emr.it
Resp. Dott. Adriano Fava



A1-P51001/LM r3

Pagina 2 di 2

LAB N° 0226

Campione: 01614004845

01614004845

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201441329

201441329



Sezione Provinciale di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Via Amendola, 2 - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546
e-mail: aooe@certarpa.emr.it
Resp. Dott. Adriano Fava



A1-P51001/LM r3
Pagina 1 di 2

LAB N° 0226

Campione: 01614004846

Lab: ARPARE

Codice LIMS: 201441333

01614004846

ARPARE

201441333

RAPPORTO DI PROVA N° 201441333 del 04/08/2014

Dati Anagrafici

Campione di: MEMBRANA N. 3 - ZZ.14.3863/F
Prelevatore: PROTEX ITALIA SPA
Richiesta/Verbale n°: PROT. 162/2014 del: 21/07/2014
Data Prelievo: 19/07/2014
Campione Formale: N
Punto Prelievo: AMBIENTE INDOOR
Ditta/Struttura prelievo: —
Comune di Prelievo: —
Cliente: LABORATORI PROTEX SPA
Indirizzo cliente: V. FONDO AUSA 40 - LOC. DOGANA - SAN MARINO (RSM)
Quesito: FIBRE AERODISPERSE SEM
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: REGGIO EMILIA

Data Ricevimento: 22/07/2014
Temperatura Ricevimento: Ambiente

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: —
Temperatura Trasporto Interno (°C): —

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U. di M.
Metodo di riferimento		
Fibre di Amianto regolamentate (SEM).	0	fl/mm ² (fibre/mm ²)

DM. 06/09/1994 GU SG n°288 10/12/1994 all. 2B (escluso campionamento)

Data inizio prove: 30/07/2014
Data fine prove: 30/07/2014

Il Responsabile delle Analisi
Dott. Adriano Fava

L'incertezza di misura calcolata con P=95% e K=2.

Il laboratorio non responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. _____ del _____, composta di n. _____ pagine, conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

(luogo), (data)

(nome cognome)

(qualifica)

(firma)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né essere usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.



Sezione Provinciale di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Via Amendola, 2 - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546
e-mail: acore@certarpa.emr.it
Resp. Dott. Adriano Fava



A1-P51001/LM r3

Pagina 2 di 2

LAB N° 0226

Campione: 01614004846

01614004846

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201441333

201441333



Sezione Provinciale di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Via Amendola, 2 - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546
e-mail: aooe@certarpa.emr.it
Resp. Dott. Adriano Fava



A1-P51001/LM r3
Pagina 1 di 2

LAB N° 0226

Campione: 01614004847

Lab: ARPARE

Codice LIMS: 201441337

01614004847

ARPARE

201441337

RAPPORTO DI PROVA N° 201441337 del 04/08/2014

Dati Anagrafici

Campione di: MEMBRANA N. 4 - ZZ.14.3864/F
Prelevatore: PROTEX ITALIA SPA
Richiesta/Verbale n°: PROT. 162/2014 del: 21/07/2014
Data Prelievo: 19/07/2014
Campione Formale: N
Punto Prelievo: AMBIENTE INDOOR
Ditta/Struttura prelievo: —
Comune di Prelievo: —
Cliente: LABORATORI PROTEX SPA
Indirizzo cliente: V. FONDO AUSA 40 - LOC. DOGANA - SAN MARINO (RSM)
Quesito: FIBRE AERODISPERSE SEM
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: REGGIO EMILIA

Data Ricevimento: 22/07/2014

Temperatura Ricevimento: Ambiente

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: —

Temperatura Trasporto Interno(°C): —

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U. di M.
Metodo di riferimento		
Fibre di Amianto regolamentate (SEM)	0	ff/mm ² (fibre/mm ²)

DM 06/09/1994 GU SG n°288 10/12/1994 all. 2B (escluso campionamento)

Data inizio prove: 30/07/2014

Data fine prove: 30/07/2014

Il Responsabile delle Analisi
Dott. Adriano Fava

L'incertezza di misura calcolata con P=95% e K=2.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. _____ del _____, composta di n. _____ pagine, conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

(luogo) _____ (data) _____

(nome cognome)

(qualifica)

(firma)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né essere usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.



Sezione Provinciale di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Via Amendola,2 - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546
e-mail: aoore@cert.arpa.emr.it
Resp.Dott. Adriano Fava



A1-P51001/LM r3
Pagina 2 di 2

LAB N° 0226

Campione: 01614004847

01614004847

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS:201441337

201441337

Campione: 01614004848

01614004848

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201441340

201441340

RAPPORTO DI PROVA N° 201441340 del 04/08/2014

Dati Anagrafici

Campione di: MEMBRANA CM73947 - ZZ.14.3865/F
Prelevatore: PROTEX ITALIA SPA
Richiesta/Verbale n°: PROT. 162/2014 del: 21/07/2014
Data Prelievo: 19/07/2014
Campione Formale: N
Punto Prelievo: AMBIENTE INDOOR
Ditta/Struttura prelievo: —
Comune di Prelievo: —
Cliente: LABORATORI PROTEX SPA
Indirizzo cliente: V. FONDO AUSA 40 - LOC. DOGANA - SAN MARINO (RSM)
Quesito: FIBRE AERODISPERSE SEM
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: REGGIO EMILIA

Data Ricevimento: 22/07/2014

Temperatura Ricevimento: Ambiente

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione —

Temperatura Trasporto Interno(°C): —

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U. di M.
Metodo di riferimento		
Fibre di Amianto regolamentate (SEM)	0	ff/mm ² (fibre/mm ²)
DM 06/09/1994 GU SG n°288 10/12/1994 all. 2B (escluso campionamento)		

Data inizio prove: 30/07/2014

Data fine prove: 30/07/2014

Il Responsabile delle Analisi
Dott. Adriano Fava

L'incertezza di misura calcolata con P=95% e K=2.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. _____ del _____, composta di n. _____ pagine, conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

(luogo)

(data)

(nome cognome)

(qualifica)

(firma)



Sezione Provinciale di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Via Amendola,2 - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546
e-mail: aoore@certarpa.emr.it
Resp.Dott. Adriano Fava



LAB N° 0226

A1-P51001/LM r3

Pagina 2 di 2

Campione: 01614004848

01614004848

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS:201441340

201441340



Sezione Provinciale di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Via Amendola, 2 - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546
e-mail: aore@certarpa.emr.it
Resp. Dott. Adriano Fava



A1-P51001/LM r3

Pagina 1 di 2

LAB N° 0226

Campione: 01614004849

01614004849

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201441344

201441344

RAPPORTO DI PROVA N° 201441344 del 04/08/2014

Dati Anagrafici

Campione di: MEMBRANA CI913534 - ZZ.14.3866/F
Prelevatore: PROTEX ITALIA SPA
Richiesta/Verbale n°: PROT. 162/2014 del: 21/07/2014
Data Prelievo: 19/07/2014
Campione Formale: N
Punto Prelievo: AMBIENTE INDOOR
Ditta/Struttura prelievo: —
Comune di Prelievo: —
Cliente: LABORATORI PROTEX SPA
Indirizzo cliente: V. FONDO AUSA 40 - LOC. DOGANA - SAN MARINO (RSM)
Quesito: FIBRE AERODISPERSE SEM
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: REGGIO EMILIA

Data Ricevimento: 22/07/2014

Temperatura Ricevimento: Ambiente

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: —

Temperatura Trasporto Interno(°C): —

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U. di M.
Metodo di riferimento		
Fibre di Amianto regolamentate (SEM)	0	f/mm ² (fibre/mm ²)
DM 06/09/1994 GU SG n°288 10/12/1994 all. 2B (escluso campionamento)		

Il Responsabile delle Analisi
Dott. Adriano Fava

Data inizio prove: 30/07/2014

Data fine prove: 30/07/2014

L'incertezza di misura calcolata con P=95% e K=2.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. _____ del _____, composta di n. _____ pagine, conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

(luogo)

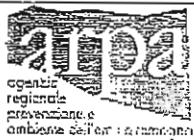
(data)

(nome cognome)

(qualifica)

(firma)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né essere usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.



Sezione Provinciale di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Via Amendola,2 - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546
e-mail: aoore@certarpa.emr.it
Resp.Dott. Adriano Fava



A1-P51001/LM r3

Pagina 2 di 2

LAB N° 0226

Campione: 01614004849

01614004849

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS:201441344

201441344

Campione: 01614004850

01614004850

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201441347

201441347

RAPPORTO DI PROVA N° 201441347 del 04/08/2014

Dati Anagrafici

Campione di: MEMBRANA CM734915 - ZZ.14.3867/F
Prelevatore: PROTEX ITALIA SPA
Richiesta/Verbale n°: PROT. 162/2014 del: 21/07/2014
Data Prelievo: 19/07/2014
Campione Formale: N
Punto Prelievo: AMBIENTE INDOOR
Ditta/Struttura prelievo: —
Comune di Prelievo: —
Cliente: LABORATORI PROTEX SPA
Indirizzo cliente: V. FONDO AUSA 40 - LOC. DOGANA - SAN MARINO (RSM)
Quesito: FIBRE AERODISPERSE SEM
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: REGGIO EMILIA

Data Ricevimento: 22/07/2014
Temperatura Ricevimento: Ambiente

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: —
Temperatura Trasporto Interno(°C): —

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U. di M.
Metodo di riferimento		
Fibre di Amianto regolamentate (SEM)	0	ff/mm ² (fibre/mm ²)
DM 06/09/1994 GU SG n°288 10/12/1994 all. 2B (escluso campionamento)		

Data inizio prove: 30/07/2014
Data fine prove: 30/07/2014

Il Responsabile delle Analisi
Dott. Adriano Fava

L'incertezza di misura calcolata con $P=95\%$ e $K=2$.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. _____ del _____, composta di n. _____ pagine, conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

(luogo) _____ (data) _____

(nome cognome) _____ (qualifica) _____ (firma) _____



Sezione Provinciale di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Via Amendola,2 - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546
e-mail: arpare@certarpa.emr.it
Resp.Dott. Adriano Fava



A1-P51001/LM r3

Pagina 2 di 2

LAB N° 0226

Campione: 01614004850

01614004850

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS:201441347

201441347

Campione: 01614004319

01614004319

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201442025

201442025

RAPPORTO DI PROVA N° 201442025 del 04/08/2014

Dati Anagrafici

Campione di: MEMBRANA N. 1 - ZZ.14.3972/F
Prelevatore: LABORATORI PROTEX SPA
Richiesta/Verbale n°: prot.166/2014 del: 24/07/2014
Data Prelievo: 23/07/2014
Campione Formale: N
Punto Prelievo: NON TRASEMSSO
Ditta/Struttura prelievo: —
Comune di Prelievo: —
Cliente: LABORATORI PROTEX SPA
Indirizzo cliente: V. FONDO AUSA 40 - LOC. DOGANA - SAN MARINO (RSM)
Quesito: FIBRE AERODISPERSE SEM
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: REGGIO EMILIA

Data Ricevimento: 25/07/2014
Temperatura Ricevimento: Ambiente

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: —
Temperatura Trasporto Interno(°C): —

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U. di M.
Metodo di riferimento		
Fibre di Amianto regolamentate (SEM)	illeggibile (v.note)	ff/mm ² (fibre/mmq)
DM 06/09/1994 GU SG n°288 10/12/1994 all. 2B (escluso campionamento)		

Nota tecnica in riferimento:

Fibre di Amianto regolamentate (SEM): Membrana non leggibile causa l'eccesso di polverosità

Data inizio prove: 31/07/2014
Data fine prove: 31/07/2014

Il Responsabile delle Analisi
Dott. Adriano Fava



Sezione Provinciale di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Via Amendola, 2 - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546
e-mail: aoore@certarpa.emr.it
Resp. Dott. Adriano Fava



A1-P51001/LM r3

Pagina 2 di 2

LAB N° 0226

Campione: 01614004319

01614004319

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201442025

201442025

L'incertezza di misura calcolata con $P=95\%$ e $K=2$.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del, composta di n. pagine, contorne in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

(luogo)

(data)

(nome cognome)

(qualifica)

(firma)



Sezione Provinciale di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Via Amendola, 2 - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546
e-mail: acoore@cert.arpa.emr.it
Resp. Dott. Adriano Fava



A1-P51001/LM r3

Pagina 1 di 2

LAB N° 0226

Campione: 01614004320

01614004320

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201442026

201442026

RAPPORTO DI PROVA N° 201442026 del 04/08/2014

Dati Anagrafici

Campione di: MEMBRANA N. 2 - ZZ.14.3973/F
Prelevatore: LABORATORI PROTEX SPA
Richiesta/Verbale n°: proL166/2014 del: 24/07/2014
Data Prelievo: 23/07/2014
Campione Formale: N
Punto Prelievo: NON TRASEMSSO
Ditta/Struttura prelievo: —
Comune di Prelievo: —
Cliente: LABORATORI PROTEX SPA
Indirizzo cliente: V. FONDO AUSA 40 - LOC. DOGANA - SAN
MARINO (RSM)
Quesito: FIBRE AERODISPERSE SEM
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: REGGIO EMILIA

Data Ricevimento: 25/07/2014

Temperatura Ricevimento: Ambiente

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione —

Temperatura Trasporto Interno(°C): —

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U. di M.
<i>Metodo di riferimento</i>		
Fibre di Amianto regolamentate (SEM)	illeggibile (v.note)	ff/mm ² (fibre/mmq)
DM 06/09/1994 GU SG n°288 10/12/1994 all. 2B (escluso campionamento)		

Nota tecnica in riferimento:

Fibre di Amianto regolamentate (SEM): Membrana non leggibile causa l'eccesso di polverosità

Data inizio prove: 31/07/2014

Data fine prove: 31/07/2014

Il Responsabile delle Analisi
Dott. Adriano Fava



Sezione Provinciale di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Via Amendola, 2 - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546
e-mail: aooe@cert.arpa.emr.it
Resp. Dott. Adriano Fava



A1-P51001/LM r3
Pagina 2 di 2

LAB N° 0226

Campione: 01614004320

01614004320

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201442026

201442026

L'incertezza di misura calcolata con $P=95\%$ e $K=2$.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. _____, del _____, composta di n. _____ pagine, conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

(luogo)

(data)

(nome cognome)

(qualifica)

(firma)

Campione: 01614004321

01614004321

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201442027

201442027

RAPPORTO DI PROVA N° 201442027 del 04/08/2014

Dati Anagrafici

Campione di: MEMBRANA N. 3 - ZZ.14.3974/F
Prelevatore: LABORATORI PROTEX SPA
Richiesta/Verbale n°: prot.166/2014 del: 24/07/2014
Data Prelievo: 23/07/2014
Campione Formale: N
Punto Prelievo: NON TRASEMSSO
Ditta/Struttura prelievo: —
Comune di Prelievo: —
Cliente: LABORATORI PROTEX SPA
Indirizzo cliente: V. FONDO AUSA 40 - LOC. DOGANA - SAN MARINO (RSM)
Quesito: FIBRE AERODISPERSE SEM
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: REGGIO EMILIA

Data Ricevimento: 25/07/2014
Temperatura Ricevimento: Ambiente

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: —
Temperatura Trasporto Interno(°C): —

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U. di M.
Metodo di riferimento		
Fibre di Amianto regolamentate (SEM)	illeggibile (v.note)	ff/mm ² (fibre/mm ²)
DM 06/09/1994 GU SG n°288 10/12/1994 all. 2B (escluso campionamento)		

Nota tecnica in riferimento:

Fibre di Amianto regolamentate (SEM): Membrana non leggibile causa l'eccesso di polverosità

Data inizio prove: 31/07/2014
Data fine prove: 31/07/2014

Il Responsabile delle Analisi
Dott. Adriano Fava



Sezione Provinciale di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Via Amendola, 2 - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522/336011 Fax 0522/330546
e-mail: aore@certarpa.emr.it
Resp. Dott. Adriano Fava



A1-P51001/LM r3
Pagina 2 di 2

LAB N° 0226

Campione: 01614004321

01614004321

Lab: ARPARE

ARPARE

Codice LIMS: 201442027

201442027

L'incertezza di misura calcolata con $P=95\%$ e $K=2$.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile della Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. _____ del _____, composta di n. _____ pagine, conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

(luogo)

(data)

(nome cognome)

(qualifica)

(firma)