

## **DISCIPLINARE DEL SERVIZIO SMALTIMENTO DI PICCOLI QUANTITATIVI DI MANUFATTI IN CEMENTO-AMIANTO E ALTRI RIFIUTI SPECIALI DA DEMOLIZIONE DA PARTE DI PRIVATI CITTADINI**

### **Premessa**

Il presente disciplinare nasce dall'esigenza di stabilire le modalità del servizio di ritiro di materiali probabilmente contenenti amianto ed ha il fine ultimo di prevenire rischi per la salute umana e l'ambiente, connessi alle fasi di preparazione, confezionamento e trasporto dei rifiuti suddetti.

### **Art.1 Oggetto del servizio e beneficiari**

Il servizio consiste nel ritiro presso il luogo di produzione/deposito temporaneo, di piccoli quantitativi di manufatti probabilmente contenenti amianto in matrice compatta (c.e.r. 17.06.05\*), così come definiti al successivo art. 2, e nel loro trasporto a smaltimento presso impianto autorizzato.

Il servizio è finalizzato esclusivamente al ritiro di rifiuti prodotti da privati cittadini utenti del servizio TARI e ne sono pertanto escluse le imprese, le società ed in generale tutti gli organismi del settore produttivo.

Il servizio è riservato ai privati residenti o proprietari di immobili del Comune di Sarteano.

Detto servizio potrà essere richiesto da ciascun utente fino a un massimo di 3 (tre) volte nell'anno solare, compatibilmente alla disponibilità delle risorse stanziare da questo Ente nello specifico capitolo di bilancio. Nel caso in cui il cittadino abbia acquisito più di un kit non è possibile ritirarne 2 congiuntamente in quanto gli impianti non accettano 2 formulari per lo stesso utente nello stesso giorno (altrimenti le piccole quantità sarebbero costantemente aggirate, moltiplicando i kit).

### **Art. 2 Tipologie di manufatti e quantitativi massimi**

È possibile effettuare la richiesta di accesso al servizio fino a tre volte all'anno, rispettando per ogni conferimento i quantitativi massimi di seguito indicati:

<b>Tipologia di materiale</b>	<b>Quantità massime annuali</b>
Pannelli, lastre piane e/o ondulate	30 m <sup>2</sup> di superficie complessiva coperta del fabbricato, ovvero una superficie strutturalmente continua, con copertura omogenea, appartenente a un solo proprietario. Sono esclusi interventi relativi a più strutture, fra loro adiacenti, appartenenti a più proprietari (es. box condominiali posti in sequenza), che per la loro natura comportano l'impianto di un cantiere avente un impatto significativo nel contesto ove sono posti.
Serbatoi per acqua	Capacità massima di 500 litri (senza necessità di rottura)
Altri manufatti (canne fumarie, cappe, etc.)	Max 300 kg

Pavimenti in piastrelle viniliche	Max 30 m2 se non presente amianto nella colla (da certificare preliminarmente con specifica analisi da parte dell'utente)
-----------------------------------	---

### **Art. 3 Procedura**

Per accedere al servizio deve essere presentata domanda presso l'Ufficio Ambiente del Comune di Sarteano oppure la stessa potrà essere inoltrata tramite mail al comune e a commerciale@seitoscana.it, utilizzando il "Modello per la richiesta di smaltimento materiali in cemento amianto" allegato al presente disciplinare come ALL. 1), con il quale l'utente dichiara sotto la propria responsabilità l'origine del rifiuto e si impegna al rispetto delle disposizioni de quo e ogni altra norma di legge.

Verificata l'ammissibilità della domanda e la regolarità della posizione TARI, ne verrà data comunicazione al cittadino. Sei Toscana provvederà a comunicare la modalità di consegna del Kit necessario al conferimento dei rifiuti.

La consegna del kit è registrata sul modulo "Ricevuta di consegna di kit per autosmaltimento materiali in cemento amianto", ad opera di SEI TOSCANA.

Prima della data stabilita per il ritiro, l'utente dovrà procedere alla preparazione e confezionamento del rifiuto secondo le disposizioni dei seguenti articoli. Al momento del ritiro il privato dovrà presentare al trasportatore anche la dichiarazione sulla natura dei manufatti, contenuta nell'All. 2), allegato al presente disciplinare.

### **Art. 4 Norme di accesso al servizio**

I materiali dovranno provenire da operazioni di manutenzione condotte in proprio, senza ricorso a ditte. Nel caso di materiali probabilmente contenenti amianto, durante la manipolazione, il trasporto, la preparazione e il confezionamento dei rifiuti si dovrà tassativamente evitare l'utilizzo di elettroattrezzi e utensili manuali atti al taglio e si dovrà evitare di tagliare o frammentare il materiale; in ogni caso si dovrà utilizzare la massima cautela per evitare la dispersione di fibre di amianto.

Prima di qualsiasi lavorazione potenzialmente in grado di disperdere fibre di amianto in ambiente, come lo smontaggio delle coperture, si dovrà provvedere a distribuire sulle superfici dei materiali apposite vernici viniliche colorate in soluzione acquosa (prodotti incapsulanti tipo D), utilizzando sistema a spruzzo o pennello. Durante ogni fase di manipolazione dei materiali in cemento amianto è obbligatorio l'utilizzo di dispositivi di protezione individuale nei termini di Legge. I dispositivi di protezione individuale utilizzati durante la preparazione del rifiuto non possono essere riutilizzati e dovranno essere inseriti nella confezione assieme ai materiali in cemento amianto per essere smaltiti insieme agli stessi.

Al momento del ritiro i rifiuti dovranno essere già confezionati negli appositi contenitori (big bag, plate bag o teli in polietilene di spessore minimo 0,2 mm) contrassegnati da idonea identificazione del rifiuto come prescritto dalla Legge e depositati a terra in luogo facilmente accessibile dai mezzi di trasporto della Ditta incaricata del ritiro.

### **Art. 5 Compiti del soggetto incaricato**

SEI Toscana programmerà il ritiro dei rifiuti a domicilio dei richiedenti, accorpando opportunamente tutte le richieste ricevute dal Comune nel periodo di attivazione richiesto, così da ottimizzare il servizio e abbattere i costi di trasporto.

Una volta stabilita la data, SEI Toscana, o altro soggetto incaricato, contatterà i richiedenti per confermare l'appuntamento.

Per ciascun ritiro, il soggetto incaricato del servizio dovrà verificare il corretto confezionamento.

In caso di confezionamento non conforme o materiale di rifiuto non corrispondente, nella natura e quantità, a quanto dichiarato nel modulo di domanda, il ritiro potrà essere rifiutato.

Del mancato ritiro e delle motivazioni dovrà essere data notizia al Comune, per gli atti conseguenti.

SEI Toscana provvederà a trasmettere al Comune ed al Cittadino ogni necessaria documentazione per la definizione del servizio (ad es. quarta copia dei relativi formulari di trasporto intestati ai produttori, utenti del servizio), compresa la relativa fatturazione, per le quote spettanti.

### **Art. 6 Costi del servizio**

I costi del servizio di smaltimento sono i seguenti:

- a) Acquisto KIT € 69,00 + IVA di legge;

- b) Notifica presso il SISPC (Sistema Informativo Sanitario della Prevenzione Collettiva) dei Piani di Lavoro (€ 58,00 + IVA di legge);
- c) Costi di prelievo a domicilio e trasporto in impianto autorizzato da un minimo di € 175,00= ad un massimo di € 270,00=, oltre IVA;
- d) Oneri di smaltimento €/kg 0,69 + IVA di legge per manufatti in cemento-amianto in lastre;
- e) Oneri di smaltimento €/kg 2,30 + IVA di legge per manufatti in cemento-amianto voluminosi (serbatoi, cannefumarie, ecc.).

La ripartizione degli stessi è stabilita da apposita delibera di Giunta Comunale.

Si precisa che eventuali spese aggiuntive dovute a: incompleta verniciatura dei manufatti, confezionamento non corretto, peso eccessivo riscontrato in impianto (per mancato rispetto dei quantitativi inizialmente dichiarati), impossibilità di accedere al manufatto con i mezzi di opera e quant'altro, sono a totale carico dei richiedenti il servizio.

**MODELLO PER LA RICHIESTA DI SMALTIMENTO MATERIALI IN CEMENTO AMIANTO**

Il Sottoscritto/a \_\_\_\_\_  
 residente in \_\_\_\_\_  
 Codice Fiscale \_\_\_\_\_  
 e-mail \_\_\_\_\_ telefono \_\_\_\_\_

Consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e s.m.i. in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti sulla base di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 e s.m.i. sotto la propria responsabilità

**DICHIARA**

Di essere detentore dei seguenti materiali probabilmente contenenti amianto ovvero altri rifiuti speciali

Tipologia di materiale	Quantità presunta	Quantità massime annuali
Pannelli, lastre piane e/o ondulate	m2	30 m <sub>2</sub>
Serbatoi per acqua	Lt	500 litri (senza necessita di rottura)
Altri manufatti (canne fumarie, cappe, etc.)	Kg	300 kg
Pavimenti in piastrelle viniliche, se non presente amianto nella colla (da certificare preliminarmente con specifica analisi da parte dell'utente)	m2	30 m <sub>2</sub>

e che tali rifiuti, di origine domestica, sono stati prodotti da operazioni di manutenzione condotti in proprio, senza il ricorso alle prestazioni di ditte o di terzi.

Dichiara altresì di essere a conoscenza e di accettare integralmente le disposizioni contenute nel *"Disciplinare del servizio di smaltimento di piccoli quantitativi di materiali in cemento amianto"* consegnato unitamente al presente modulo.

I rifiuti saranno stoccati presso l'immobile sito al seguente indirizzo:

\_\_\_\_\_

Il sottoscritto richiede il ritiro dei suddetti rifiuti ed il trasporto ad idoneo impianto da parte di SEI Toscana e si impegna a sostenere le spese relative agli oneri di smaltimento così come stabilito dalla relativa delibera di Giunta Comunale.

Si precisa che eventuali spese aggiuntive dovute a: incompleta verniciatura dei manufatti, confezionamento non corretto, peso eccessivo riscontrato in impianto (per mancato rispetto dei quantitativi inizialmente dichiarati), impossibilità di accedere al manufatto con i mezzi di opera e quant'altro, sono a totale carico dei richiedenti il servizio.

In fede

\_\_\_\_\_

Allegare copia di un documento di identità e Codice Fiscale

## **Informativa privacy (Regolamento UE N. 679/2016)**

Il Comune di Sarteano, in qualità di titolare (con sede in Corso Garibaldi, n.7 - 53047 – Sarteano (SI); PEC: [comune.sarteano@pec.consorzioerrecastrate.it](mailto:comune.sarteano@pec.consorzioerrecastrate.it) - TEL. 0578269200) tratterà i dati personali conferiti con modalità prevalentemente informatiche e telematiche, al fine di gestire il presente procedimento e in particolare per l'esecuzione dei propri compiti di interesse pubblico o comunque connessi all'esercizio dei propri pubblici poteri, ivi incluse le finalità di archiviazione, di ricerca storica e di analisi per scopi statistici.

I dati saranno trattati per tutto il tempo necessario alla conclusione del procedimento e successivamente in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa.

I dati saranno trattati esclusivamente dal personale e da collaboratori del Comune di Sarteano o dalle imprese espressamente nominate come responsabili del trattamento e non saranno comunicati a terzi né diffusi, se non nei casi specificamente previsti dal diritto nazionale o dell'Unione Europea.

Gli interessati hanno il diritto di chiedere al titolare del trattamento l'accesso ai dati personali e la rettifica o la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento che li riguarda o di opporsi al trattamento (artt. 15 e ss. del RGPD). L'apposita istanza può essere presentata scrivendo all'indirizzo istituzionale del Comune di Sarteano. Gli interessati, ricorrendone i presupposti, hanno, altresì, il diritto di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali ([www.garanteprivacy.it](http://www.garanteprivacy.it)) quale autorità di controllo secondo le procedure previste.

Il conferimento di tutti i dati richiesti nel modello di domanda è obbligatorio ed il loro mancato inserimento non consente di dar seguito al procedimento.

**Consenso: Dichiaro di avere ricevuto informativa di cui al Regolamento UE N. 679/2016 del cui contenuto sono a conoscenza ed esprimo il consenso del trattamento dei miei dati personali come descritto nella stessa informativa.**

Data \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_

## **ISTRUZIONI OPERATIVE, ATTREZZATURE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE PERSONALE**

**Sul sito di SEI Toscana è disponibile un tutorial video che illustra le seguenti istruzioni operative.**

Il kit fornito dal gestore al cittadino che ha ricevuto il consenso per la rimozione diretta contiene i DPI e alcuni materiali per la messa in sicurezza e confezionamento dei rifiuti prodotti dalla rimozione, come di seguito elencati:

- 1 mascherina FFP3 conchiglia con valvola;
- 1 tuta monouso con cappuccio tipo 5s6 CA. III;
- 2 paia guanti da lavoro in pelle da smaltire a fine intervento con il resto dei DPI;
- 2 paia di sovrascarpe;
- 1 flacone con 750 grammi di incapsulante tipo D (già pronto all'uso – non occorre diluizione)
- fogli in nylon/polietilene bianco di spessore minimo 0.20 mm in base alla tipologia del manufatto (in alternativa big bag o plate bag, idoneamente etichettati) per confezionare i materiali rimossi;
- 10 etichette adesive con scritta "R" e "pericolo amianto";
- nastro da pacchi adesivo in plastica con scritta "Attenzione Amianto"
- idoneo spruzzatore/nebulizzatore a bassa pressione dove inserire l'incapsulante per il trattamento,

Il cittadino si deve premunire di uno o più pallet se necessario per appoggiare il materiale rimosso, le eventuali attrezzature manuali, scale e trabattelli da utilizzare.

Prima di procedere alla rimozione o raccolta dei manufatti devono essere eseguite le sottoelencate operazioni preliminari:

- se la zona di intervento è soggetta al passaggio di terzi, deve essere impedito l'accesso delimitando l'area con nastro bicolore o appositi cartelli;
- indossare scarpe idonee, la tuta, la maschera FFP3, il cappuccio della tuta, le sovrascarpe e per ultimo i guanti da lavoro (come previsto nella successiva Fase 1);
- preparare la soluzione incapsulante di tipo D fornita da spruzzare sulla copertura o sui manufatti da rimuovere. Generalmente un litro di preparato è sufficiente per spruzzare circa 10 m<sup>2</sup> di superficie;
- tutte le operazioni devono essere eseguite riducendo al massimo la produzione di polvere, evitando di rompere o tagliare i manufatti, di lasciarli cadere, di trascinarli;
- predisporre sul pavimento due teli di polietilene incrociati, aprendoli completamente (oppure il big bag o plate bag aperto completamente);
- raccogliere, previa bagnatura con il prodotto incapsulante, gli eventuali materiali contenenti amianto caduti a terra;

### **Fase 1 – Vestizione con indumenti protettivi**

- a. Indossare prioritariamente la tuta monouso avendo l'accortezza di non lacerare il tessuto con altri indumenti sottostanti quali borchie di cinture, cerniere e relativi zip od altre protuberanze laceranti. Si consiglia di aprire totalmente la tuta protettiva abbassando quasi completamente la cerniera di chiusura, e, partendo dall'inserimento dei piedi nelle apposite uscite inferiori, cominciare a sollevare la tuta fino al raggiungimento del cavallo dei pantaloni, quindi, inserire le braccia una per volta nelle relative maniche, infine, piegandosi leggermente sulle ginocchia, facilitare l'aderenza del resto della tuta alla propria schiena. In piedi, chiudere quindi la cerniera fino all'altezza del collo. Non indossare assolutamente in questa fase il cappuccio della tuta.

- b. Indossare la maschera FFP3 ed aggiustare la linguetta di alluminio che sovrasta il naso per adattarla alla propria conformazione facciale. Se la maschera è dotata di regolazione degli elastici, procedere al loro adattamento. Si ricordi che la maschera è senza dubbio il pezzo del Kit più importante per la salvaguardia delle vie respiratorie dalle polveri di amianto, e quindi, è opportuno adattarla perfettamente alla propria faccia nel modo più aderente possibile senza tuttavia deformarla con un eccessivo schiacciamento al volto. Per una migliore indossabilità e funzionalità si raccomanda una perfetta rasatura del volto.
- c. Dopo avere indossato la maschera, indossare il cappuccio della tuta facendola aderire fino alle guance. (Gli elastici traenti dovranno essere sempre e comunque essere coperti dal cappuccio della tuta).
- d. Indossare le sovrascarpe e i guanti forniti facendoli aderire perfettamente alle dita in modo da ottenere la massima prensilità. (Gli elastici alle maniche della tuta dovranno quindi essere posizionati a copertura dei guanti che se ben indossati dovranno raggiungere i polsi).

## **Fase 2 – Trattamento dei manufatti in cemento-amianto**

Il prodotto incapsulante ha lo scopo di non far disperdere le eventuali fibre di amianto durante la rimozione dei manufatti, che potrebbe avvenire per involontario scorticamento, per raschiatura o per attrito, e quindi una buona irrorazione riduce quasi totalmente i rischi della volatilità fibre.

Il prodotto fornito o quello miscelato in proprio (quasi sempre di colore rosso) potrà essere spruzzato con qualsiasi apparecchio nebulizzante anche di fortuna (es. vecchie confezioni di prodotti munite di valvola regolabile).

La superficie dei manufatti deve essere spruzzata uniformemente su tutte le superfici.

## **Fase 3 – Rimozione dei manufatti**

### ***a) Rimozione lastre di copertura in cemento-amianto in quota (max. 3 m di altezza dal piano campagna, superficie massima 30 m<sup>2</sup>)***

L'area sottostante la copertura da rimuovere deve essere sgombrata da mobili e suppellettili eventualmente presenti, così come intorno al perimetro del fabbricato (si consiglia di tagliare anche l'eventuale vegetazione per evidenziare meglio i frammenti che possono cadere a terra).

Le attrezzature ingombranti che non possono essere spostate devono essere completamente ricoperte con fogli di polietilene e sigillate con nastro adesivo. Sigillare inoltre condizionatori, canne fumarie e altre aperture nelle pareti.

Per il carico del materiale, preparare due teli di politene sovrapposti (o l'apposito plate bag), di idonee dimensioni, in un'area non frequentata da veicoli e persone.

Spruzzare le lastre su tutta la superficie a vista, sopra e sotto, con il prodotto incapsulante, per evitare il sollevamento di polvere.

Smontare le lastre con molta cura, tranciando con idonee cesoie (o svitando con strumenti manuali) gli ancoraggi metallici.

Completare la spruzzatura anche sull'altra faccia e sui sormonti. Calare le lastre a terra una ad una ripetendo la fase precedente;

Disporre le lastre sui teli preparati e proseguire impilando il materiale trattato.

Pulire la zona di lavoro, le strutture portanti ed eventuali grondaie, raccogliendo con cura frammenti e residui polverulenti bagnandoli frequentemente da insaccare insieme ai manufatti.

Pulire gli attrezzi usati con acqua e stracci umidi da smaltire con i MCA.

Togliere i DPI come previsto nella Fase 4 Svestizione.

Posizionare il sacco con i DPI sopra il pacco già parzialmente confezionato (o dentro il plate bag) e provvedere alla chiusura definitiva dei materiali ripiegando i lembi del telo esterno "a caramella" e sigillarlo con il nastro adesivo e apponendo sul pacco le etichette autoadesive a norma.

La zona prescelta per l'accantonamento temporaneo dei rifiuti contenenti amianto, correttamente confezionati, non deve essere vicina a luoghi di transito di persone e materiali; deve essere delimitata con nastro bicolore e segnalata.

***b) Lavori di rimozione/raccolta di materiali in amianto a terra (quantità massima 300 Kg)***

Per il carico del materiale, preparare due teli di polietilene sovrapposti (o apposito big bag), di idonee dimensioni, in un'area non frequentata da veicoli e persone. Spruzzare i materiali ed il terreno circostante su tutta la superficie a vista con il prodotto incapsulante, per evitare sollevamento di polvere.

Raccogliere i materiali e posizionarli sul telo (o dentro il big bag). I frammenti più piccoli devono essere inseriti in un sacco e dopo averlo sigillato adagiarlo sul telo (o dentro il big bag) accanto ai frammenti già posizionati. Pulire gli attrezzi usati con acqua e stracci umidi da smaltire con i MCA.

Togliere i DPI come previsto nella Fase 4 Svestizione.

Posizionare il sacco con i DPI sopra il pacco già parzialmente confezionato e provvedere alla chiusura definitiva dei materiali ripiegando i lembi del telo esterno "a caramella" e sigillarlo con il nastro adesivo apponendo sul pacco le etichette autoadesive a norma. In caso di utilizzo di big bag chiudere accuratamente con gli appositi lacci.

La zona prescelta per l'accantonamento temporaneo dei rifiuti contenenti amianto, correttamente confezionati, non deve essere vicina a luoghi di transito di persone e materiali; deve essere delimitata con nastro bicolore e segnalata.

***c) Lavori di rimozione di canne fumarie e tubazioni in MCA (quantità massima 300 Kg e altezza di lavoro max. 3 m)***

Per il carico del materiale, preparare due teli di polietilene sovrapposti, di idonee dimensioni (o apposito big bag), in un'area non frequentata da veicoli e persone.

Spruzzare le tubazioni su tutta la superficie a vista con il prodotto incapsulante, per evitare sollevamento di polvere.

Rimuovere il collare metallico e cercare di sfilare la tubazione dal bicchiere di innesto, evitando le rotture volontarie. Nel caso in cui la tubazione si innesta nel solaio, le macerie prodotte per liberare il manufatto dovranno essere rimosse come materiale contenente amianto; tale operazione dovrà essere effettuata previa abbondante bagnatura.

Raccogliere i materiali e posizionarli sul telo (o dentro il big bag). I frammenti più piccoli e le eventuali macerie prodotte devono essere inseriti in un sacco e dopo averlo sigillato adagiarlo sul telo (o dentro il big bag) accanto ai frammenti già posizionati.

Pulire gli attrezzi usati con acqua e stracci umidi da smaltire con i MCA.

Togliere i DPI come previsto nella Fase 4 Svestizione.

Posizionare il sacco con i DPI sopra il pacco già parzialmente confezionato e provvedere alla chiusura definitiva dei materiali ripiegando i lembi del telo esterno "a caramella" e sigillarlo con il nastro adesivo apponendo sul pacco le etichette autoadesive a norma. In caso di utilizzo di big bag chiudere accuratamente con gli appositi lacci.

La zona prescelta per l'accantonamento temporaneo dei rifiuti contenenti amianto, correttamente confezionati, non deve essere vicina a luoghi di transito di persone e materiali; deve essere delimitata con nastro bicolore e segnalata.

***d) Lavori di rimozione di cassoni o serbatoi per acqua in MCA (capacità massima 500 litri)***

Per il carico del materiale, preparare due teli di polietilene sovrapposti, di idonee dimensioni (o apposito big bag), in un'area non frequentata da veicoli e persone.

Se necessario recidere le tubazioni collegate al serbatoio in modo da evitare lo svitamento dell'elemento innestato sul MCA.

Spruzzare su tutta la superficie a vista con il prodotto incapsulante, per evitare sollevamento di polvere.

Togliere dalla sede il cassone e poggiarlo delicatamente sul foglio di polietilene già predisposto (o dentro il big bag) e terminare di incapsularlo sulle facce non precedentemente raggiungibili.

Raccogliere previo incapsulamento gli eventuali frammenti e le eventuali macerie prodotte in un sacco e dopo averlo sigillato adagiarlo sul telo accanto ai frammenti già posizionati.

Se presente il coperchio incapsularlo e confezionarlo come previsto per il cassone. Pulire gli attrezzi usati con acqua e stracci umidi da smaltire con i MCA.

Trasportare i manufatti confezionati e adagiarli sul foglio in polietilene preparato precedentemente o dentro al big bag o plate bag.

Togliere i DPI come previsto nella Fase 4 Svestizione.

Posizionare il sacco con i DPI sopra il pacco già parzialmente confezionato e provvedere alla chiusura definitiva dei materiali ripiegando i lembi del telo sul pallet "a caramella" e sigillarlo con il nastro adesivo apponendo sul pacco le etichette autoadesive a norma. In caso di utilizzo di big bag chiudere accuratamente con gli appositi lacci.

La zona prescelta per l'accantonamento temporaneo dei rifiuti contenenti amianto, correttamente confezionati, non deve essere vicina a luoghi di transito di persone e materiali; deve essere delimitata con nastro bicolore e segnalata.

#### ***e) Lavori di rimozione di pavimenti in piastrelle in PVC in amianto (superficie max. 30 mq)***

Per il carico del materiale, preparare due teli di politene sovrapposti, di idonee dimensioni, in un'area non frequentata da veicoli e persone.

Prima di procedere alla rimozione dei pavimenti, le parti non spostabili (termosifoni, bancali delle finestre, eventuali attrezzature, ecc.) devono essere rivestite con teli di polietilene. I pavimenti devono essere accuratamente bagnati e puliti (in questa fase non occorre spruzzare l'incapsulante). Il sollevamento delle piastrelle deve avvenire esclusivamente con strumenti manuali, tipo spatola, cercando di sollevare le piastrelle una ad una, evitando di romperle.

Una volta sollevata la mattonella dovrà essere irrorata con soluzione incapsulante e subito inserita in un sacco di polietilene. A sacco saturo lo stesso deve essere sigillato e adagiato sui teli di polietilene precedentemente preparati.

Al termine della rimozione delle mattonelle tutta la pavimentazione deve essere pulita con stracci umidi che previo insaccamento verranno smaltiti insieme ai sacchi delle mattonelle.

Pulire gli attrezzi usati con acqua e stracci umidi da smaltire con i MCA.

Trasportare i manufatti confezionati e adagiarli sul foglio in polietilene preparato precedentemente.

Togliere i DPI come previsto nella Fase 4 Svestizione.

Posizionare il sacco con i DPI sopra il pacco già parzialmente confezionato e provvedere alla chiusura definitiva dei materiali ripiegando i lembi del telo sul pallet "a caramella" e sigillarlo con il nastro adesivo apponendo sul pacco le etichette autoadesive a norma.

La zona prescelta per l'accantonamento temporaneo dei rifiuti contenenti amianto, correttamente confezionati, non deve essere vicina a luoghi di transito di persone e materiali; deve essere delimitata con nastro bicolore e segnalata.

#### **Fase 4 – Svestizione**

Terminata tutta la procedura di rimozione, ma sempre sul posto, si provvede alla propria svestizione seguendo la procedura sottostante

- a) preparare un sacco per contenere gli indumenti;
- b) togliere le sovrascarpe ed inserirle nel sacco;
- c) liberare la testa dal cappuccio della tuta, aprire la cerniera in maniera totale;
- d) liberate le braccia dalle maniche, avvolgere la tuta superiore su sé stessa in modo continuativo (si dovrà ottenere una specie di lungo rotolo in cui la parte esterna della tuta risulta ripiegata verso l'interno), quindi avvolta la tuta fino al bacino, liberate le gambe, si continui con l'arrotolamento della parte residua della tuta ed inserirla nel sacco;

- e) togliersi i guanti di protezione ed inserirli nel sacco;
- f) solo adesso rimuovere la mascherina FFP3 ed inserirla nel sacco;

Posizionare il sacco con i DPI sopra il pacco già parzialmente confezionato (o dentro il big bag) e provvedere alla chiusura definitiva dei materiali ripiegando i lembi del telo sul pallet "a caramella" e sigillarlo con il nastro adesivo apponendo sul pacco le etichette autoadesive a norma.

In caso di utilizzo di big bag chiudere accuratamente con gli appositi lacci.

### **Avvertenza**

Non si deve mai salire sulle lastre di cemento–amianto che sono molto fragili e si rompono con facilità. Non usare assolutamente attrezzi di fortuna per operare in altezza, quali, a puro titolo di esempio, sedie o sgabelli. Ai fini antinfortunistici, la rimozione di lastre in opera deve essere effettuata dal basso, con l'uso di un piano di calpestio a norma (es. trabattello);

Se le dimensioni e l'ubicazione del manufatto da rimuovere sono tali da rendere difficile e insicura l'esecuzione delle operazioni descritte, si ritiene opportuno fare intervenire una ditta specializzata.

Non usare trapani o altri strumenti/attrezzature ad alta velocità per il taglio degli ancoraggi del MCA.

N.B. Qualora il materiale non sia confezionato in maniera adeguata il trasporto non sarà eseguito.

L'utente può:

- ritirare un nuovo kit presso il gestore, a proprie spese, e ripetere l'intervento;
- rivolgersi a ditta specializzata

**DICHIARAZIONE A CARICO DEL PROPRIETARIO DELL'IMMOBILE SULLA NATURA DEI  
MANUFATTI IN CEMENTO AMIANTO RIMOSSI IN PROPRIO**

Il Sottoscritto/a \_\_\_\_\_  
residente in \_\_\_\_\_  
Codice Fiscale \_\_\_\_\_  
e-mail \_\_\_\_\_ telefono \_\_\_\_\_

Consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e s.m.i. in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti sulla base di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 e s.m.i. sotto la propria responsabilità

**DICHIARA**

Che il rifiuto contenente amianto costituito da:

- Pannelli, lastre piane e/o ondulate
- Serbatoi per acqua
- Altri manufatti (canne fumarie, cappe, etc.)
- Pavimenti in piastrelle viniliche

proveniente dall'intervento di rimozione eseguito presso l'immobile posto in .....

Quantitativo rimosso:.....

è stato:

rinvenuto abbandonato all'interno della proprietà del dichiarante, confezionato ed etichettato in proprio nel rispetto delle norme igienico sanitarie vigenti, volte a tutelare la salute del sottoscritto e di terzi, e ad evitare l'immissione di fibre di amianto nell'ambiente.

rimosso e confezionato ed etichettato in proprio nel rispetto delle norme igienico sanitarie vigenti sia nella fase di rimozione che in quella di imballaggio, volte a tutelare la salute del sottoscritto e di terzi, e ad evitare l'immissione di fibre di amianto nell'ambiente.

In fede

DATA

Firma del proprietario dell'immobile

.....

.....

Da allegarsi alla notifica del trasportatore

Da restituire , unitamente a fotocopia Documento e Codice fiscale + una foto del pacco, quando il KIT è pronto.