



Città di Portogruaro  
Provincia di Venezia

**SETTORE AMBIENTE PATRIMONIO ENERGIA**

**MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO DI MICRORACCOLTA DI MATERIALI CONTENENTI AMIANTO**

Il privato che intende procedere a rimozione di materiali contenenti amianto (lastre in cemento amianto o manufatti in matrice compatta quali canne fumarie, vasche, ecc.) dovrà:

Contattare la ditta affidataria Pivetta Roberto (Viale Pordenone, nr. 7 – tel 0421 760313) la quale effettuerà un sopralluogo per la verifica delle condizioni e della quantità del materiale che si intende smaltire.

Provvedere, con la collaborazione della Ditta suddetta, alla comunicazione dei lavori che si intendono eseguire all'A.S.L. 10 – Servizio Spisal – Via Zappetti 23 Portogruaro.

Provvedere alla rimozione ed al confezionamento dei materiali secondo le istruzioni fornite dalla Regione Veneto con deliberazione nr. 1690/2002 di cui si allega copia per estratto.

Espletati da parte del privato gli adempimenti di cui sopra, la Ditta affidataria provvederà al ritiro ed allo smaltimento dei rifiuti opportunamente confezionati, alle condizioni economiche specificate nella convenzione il cui testo si unisce in copia alla presente.

## **ISTRUZIONI PER IL CONFEZIONAMENTO DEI RIFIUTI CONTENENTI AMIANTO DI PROVENIENZA DOMESTICA CONFEZIONATI DAL PROPRIETARIO**

### **A- MATERIALI OCCORRENTI**

1. Facciale filtrante monouso (mascherina) con grado di protezione FFP3.
2. Tuta da lavoro monouso in tessuto-non tessuto con cappuccio.
3. Guanti in neoprene.
4. Spruzzatore da giardinaggio.
5. Soluzione incapsulante conforme al Decreto 20 agosto 1999, categoria D.
6. Teli di polietilene da tagliare secondo necessità, spessore 0.15 - 0.20 mm. sacco robusto (per la raccolta di materiali sfusi) di dimensioni 50 x 85 cm spess. 0.25 mm, e
7. sacco grande 100 x 200 cm spess. 0.25 mm.
8. Nastro adesivo largo, da imballaggio.
9. Etichette autoadesive indicanti la presenza di rifiuti in amianto.
10. Eventualmente un pallet (per la raccolta di lastre in "Eternit").
11. Eventualmente nastro segnaletico per delimitare la zona di intervento.
12. Attrezzi comuni da lavoro, come cacciavite, pinza, tenaglia, tronchesino, ecc.
13. Acqua in quantità sufficiente per la bagnatura esterna degli indumenti di lavoro e per lavarsi le mani e la faccia.

### **B. MODALITA' DI RIMOZIONE E CONFEZIONAMENTO DI LASTRE IN CEMENTO AMIANTO IN OPERA (superficie max. 75 mq).**

1. Se la zona di lavoro è soggetta al passaggio di terzi, deve essere impedito l'accesso delimitando l'area con nastro bicolore.
2. In relazione alla distanza dai materiali, valutare l'opportunità di avvertire il vicinato di tenere chiuse le finestre per il tempo necessario.
3. Indossare la tuta con cappuccio e copriscarpe, i guanti e la mascherina.
4. Tutte le operazioni devono essere eseguite evitando al massimo di creare polvere, di rompere o tagliare i manufatti, di lasciarli cadere, di trascinarli.
5. Raccogliere, previa bagnatura con il prodotto incapsulante, gli eventuali materiali contenenti amianto caduti a terra.
6. L'area sottostante la copertura da rimuovere deve essere sgombrata da mobili e suppellettili eventualmente presenti. Le attrezzature ingombranti che non possono essere spostate devono essere completamente ricoperte con fogli di politene.
7. Se necessario per il carico del materiale, preparare il pallet incrociandovi sopra due teli di politene, in un'area non frequentata da veicoli e persone.
8. Spruzzare le lastre su tutta la superficie a vista con il prodotto incapsulante, per evitare sollevamento di polvere.
9. Smontare le lastre con molta cura, tranciando con il tronchesino (o svitando) gli ancoraggi metallici (evitando utensili ad alta velocità). Calare le lastre a terra una ad una.
10. Capovolgere le lastre sul pallet preparato e completare la spruzzatura anche sull'altra faccia.
11. Proseguire impilando il materiale trattato.
12. Chiudere il pacco con i lembi dei teli ripiegati "a caramella" e sigillare il pacco con il nastro adesivo.
13. Pulire la zona di lavoro, raccogliendo con cura e bagnandoli frequentemente, anche gli eventuali frammenti, che vanno insaccati. Pulire gli attrezzi usati con acqua.
14. Applicare sul pacco le etichette autoadesive a norma.

15. Prima della svestizione inumidire la tuta e la maschera con acqua spruzzata; sfilare la tuta arrotolandola dall'interno verso l'esterno, togliere la maschera; riporre il tutto in un sacchetto, che verrà messo assieme ai RCA, fissato con nastro.
16. 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.

NB: 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); la copertura si deve trovare ad un'altezza non superiore a 3 metri dal suolo.

### **C. MODALITA' DI CONFEZIONAMENTO DI MATERIALI IN AMIANTO PRESENTE A TERRA (quantità massima 1000 Kg)**

- Se la zona di lavoro è soggetta al passaggio di terzi, deve essere impedito l'accesso delimitando l'area con nastro bicolore.
- Indossare la tuta con cappuccio e copriscarpe, i guanti e la mascherina.
- Tutte le operazioni devono essere eseguite evitando al massimo di creare polvere, di rompere o tagliare i manufatti, di calpestarli, di lasciarli cadere, di trascinarli.
- Se necessario per il carico del materiale, preparare il pallet incrociandovi sopra due teli di politene, in un'arca 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, dopo un ulteriore incapsulamento, posizionarli sul pallet o nel sacco.
- Al termine dei lavori effettuare una accurata pulizia della zona e lavare gli attrezzi utilizzati con acqua.
- La zona prescelta per l'accantonamento temporaneo dei rifiuti contenenti amianto, correttamente confezionati deve essere limitata e segnalata.
- Se i rifiuti sono stati pallettizzati, chiudere il pacco con i lembi dei teli ripiegati "a caramella" e sigillarlo con il nastro adesivo.
- Applicare sul pacco o sul sacco le etichette autoadesive a norma.
- Prima della svestizione inumidire la tuta e la maschera con acqua spruzzata; sfilare la tuta arrotolandola dall'interno verso l'esterno, togliere la maschera; riporre il tutto in un sacchetto, che verrà messo assieme ai RCA, fissato con nastro.

**CONVENZIONE REGOLANTE LE MODALITÀ DI RACCOLTA E SMALTIMENTO  
MATERIALI CONTENENTI AMIANTO**

- 1) Il Comune di Portogruaro, come sopra rappresentato, affida per un anno dalla sottoscrizione della presente convenzione alla ditta Pivetta Roberto con sede a Portogruaro, viale Pordenone 77, che accetta, il servizio di raccolta, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata di materiali contenenti amianto (MCA) nelle quantità previste dalla normativa vigente e provenienti esclusivamente da abitazioni e insediamenti civili del territorio comunale;
- 2) Il servizio di microraccolta di rifiuti costituiti da materiali contenenti amianto (ETERNIT) in matrice cementizia o resinolite dovrà essere assicurato per materiali con le seguenti caratteristiche e per le quantità a fianco indicate;
  - a) lastre in cemento amianto per una superficie massima da rimuovere fino a mq. 75 (es. coperture tetto);
  - b) manufatti di vario tipo in matrice compatta (es. canne fumarie, vasche ecc.);
  - c) altro materiale in cemento amianto di uso domestico.
- 3) il corrispettivo per espletamento del servizio di raccolta e smaltimento in discarica autorizzata sarà a carico dei singoli utenti e viene convenuto in € 0,165 al Kg. più Iva al 20% per lastre in cemento amianto e in € 0,45 al Kg. più Iva al 20% per manufatti in materiale compatto. I corrispettivi potranno subire variazioni in base all'andamento dei prezzi di mercato.  
All'utente farà carico oltre ai costi suddetti anche le spese di trasporto fissate in € 120,00 più Iva al 20% a viaggio per singolo intervento più € 25,00 per il sopralluogo e la compilazione dei documenti;
- 4) La ditta affidataria del servizio assicura di essere in possesso delle autorizzazioni prescritte (ivi compresa quella per il trasporto RCA) e di aver assolto ogni altro adempimento di legge, ed inoltre, si impegna a fornire gratuitamente ogni assistenza necessaria agli utenti sia per le comunicazioni da effettuare allo SPISAL competente sia per la elaborazione del Piano di Lavoro ove necessario;
- 5) Gli utenti del servizio, una volta conseguito il nulla osta da parte del servizio SPISAL competente ed eseguite le operazioni di rimozione, imballaggio e confezionamento del rifiuto contenente amianto, richiederanno telefonicamente l'intervento della ditta affidataria per il conferimento del rifiuto in discarica autorizzata e che dovrà avvenire entro 15 (quindici) giorni dalla richiesta predetta;
- 6) Al fine di assicurare la efficienza e funzionalità del servizio di microraccolta di RCA il Comune porterà a conoscenza dei cittadini ogni informazione necessaria sulle modalità di espletamento del servizio e delle operazioni da eseguire per la rimozione e incapsulamento del materiale con prodotti inertizzanti, imballaggio e confezionamento, ecc. affinché la manipolazione del materiale di cemento amianto avvenga nella massima sicurezza e tutela della salute dei cittadini. La ditta Pivetta Roberto fornirà inoltre ogni indicazione utile sui materiali e strumenti da usare (mascherina semifacciale, guanti ecc.) per le operazioni di autorimozione del MCA;
- 7) L'amministrazione Comunale si riserva la facoltà di vigilare e accertare in ogni momento la corretta esecuzione del servizio e il rispetto delle condizioni pattuite con la presente convenzione. Qualora risulti che il servizio non venga espletato a perfetta regola d'arte e comunque in difformità al presente atto il Comune si riserva la facoltà di revocare l'incarico affidato, senza che possano essere avanzate pretese da parte della ditta Pivetta Roberto riservandosi, se del caso, ogni altra azione necessaria.