



Dipartimento di Prevenzione Area degli Ambienti di Lavoro

Servizio di **Prevenzione e Sicurezza degli Ambienti di Lavoro**

Via della Vecchia Ceramica, 1 - 33170 - PORDENONE

e-mail : prevenzione.ambiente@ass6.sanita.fvg.it

☎ 0434.369800 ☎ 0434.369924

Oggetto: Procedure operative per la rimozione in sicurezza di lastre in cemento amianto da parte del solo proprietario dell'immobile.

Le problematiche connesse con le operazioni citate in oggetto, interessano tutti i giorni tanti cittadini.

Per facilitare il corretto approccio da parte del privato cittadino, questo Servizio ha inteso dare delle indicazioni sulle corrette procedure da adottare per la rimozione delle lastre in cemento-amianto (M.C.A) allo scopo di tutelare la salute del cittadino e ridurre la dispersione di fibre di amianto nell'ambiente.

Il proprietario dell'immobile che intende da solo bonificare per proprio conto i M.C.A. non è tenuto, per legge, a presentare il piano di lavoro previsto dal D. Lgs 626/94, è tenuto invece a rispettare le indicazioni del punto 7 del D.M. 6/9/94, pertanto la procedura rispecchia tale dettato.

Si ricorda che una copertura costituita da lastre in cemento amianto poggianti su arcarecciatura metallica o di legno non è portante. La persona che nel caso vi salga si espone al rischio di caduta per sfondamento della copertura. Pertanto si sconsiglia, in questi casi, di rimuovere le lastre operando da sotto la copertura sfilando le stesse accedendo in quota con l'ausilio di trabatelli, ceste autosollevanti, ecc.

Nel caso di coperture poggianti su solaio portante, come ad es. solai in cemento armato o tavolato in legno, al fine di evitare il rischio di caduta perimetrale si ricorda di installare delle protezioni perimetrali quali ad es. parapetti o ponteggi.

Una volta completate le operazioni di rimozione rimane il vincolo di rivolgersi ad una ditta specializzata, iscritta all'albo smaltitori, per il trasporto in discarica del rifiuto prodotto.

Il Responsabile del Servizio
dott. Paolo Barbina

P.S.: Per ulteriori informazioni e/o proposte potrete rivolgerVi:

- ai n° 0434-369867 e 0434 -369977 (*martedì e giovedì dalle ore 10.00 alle ore 12.00*)

Materiale necessario e sue caratteristiche:

Tuta in Tyvek Pro -Teck serie cucita o similari Type 6.
Guanti.



Maschera semifacciale FFP3.



Prodotto incapsulante di Tipo "D".
(Decr. Min. San. 20/08/1999 – all. 2 – punto 5 – lett. D)



Pallet in legno dove accatastare le lastre rimosse.



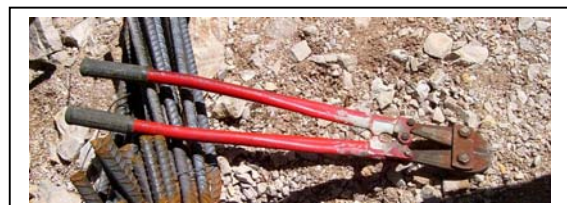
Foglio di polietilene avente spessore di almeno 0,15 mm , nastro adesivo ed etichette recanti le avvertenze relative all'amianto.



Applicatori a bassa pressione per incapsulante di tipo "D".



Attrezzi manuali per la rimozione dei fissaggi come ad esempio i troncabulloni.



Procedure operative per la rimozione

1- Indossare la tuta, la maschera, i guanti e le scarpe prima descritti.

N.B. la maschera va indossata prima di posizionare il cappuccio della tuta e deve essere ben aderente al viso. Va tolta per ultima dopo aver dismesso la tuta, i guanti e le scarpe.

La tuta e la maschera devono essere cambiate e smaltite come rifiuto se si rompono o se la rimozione avviene in maniera non continuativa.



2- Trattare la superficie superiore delle lastre con il prodotto incapsulante di tipo “D”, che deve risultare ben visibile dopo l’applicazione con la “pompa” a bassa pressione. Attendere che il prodotto si asciughi prima di procedere alla rimozione.

N.B. Seguire le istruzioni riportate nelle scheda tecnica dell’incapsulante per le temperature Max e Min di “verniciatura”.



3- Rimuovere i ganci o le viti di fissaggio delle lastre avendo cura di non danneggiare le lastre utilizzando solamente utensili manuali.



4- Predisporre il bancale dove appoggiare le lastre mettendo un foglio di polipropilene sul bancale.

5- Smontare, nell'ordine inverso a quello di montaggio, le lastre girarle e trattarle con il prodotto incapsulante di tipo "D".

Accatastare con attenzione sul bancale .

6) Calare a terra le lastre con idonei mezzi di sollevamento



N.B. In caso di coperture non pedonabili calare a terra le lastre e poi impregnarle.

7- Imballare le lastre asportate con il foglio di polietilene, utilizzando il nastro adesivo, adottando idonei sistemi per evitare strappi e rinforzando gli spigoli vivi delle lastre.

Posizionare il rifiuto in un area di stoccaggio separata. Imballare con il rifiuto le tute e la maschera usate.

8- Contattare la ditta specializzata per il conferimento in discarica del rifiuto.



COSA NON SI DEVE FARE

- **Non salire sulle lastre in assenza di soletta portante;**
- **La pulizia preventiva delle lastre**
- **Rimuovere la polvere con la scopa**
- **Usare l'idropulitrice**
- **Irrorare eccessivamente le lastre**
- **Usare attrezzi ad alta pressione per impregnare**
- **Applicare l'impregnate sulle coperture ghiacciate o troppo calde**
- **Usare il flessibile, trapani, seghetti o mole abrasive ad alta velocità**
- **Rompere le lastre**