

**Indice di degrado per la valutazione dello stato di conservazione
delle coperture in cemento amianto (ID)**

(D.d.g. n. 13237 del 18 novembre 2008 - B.U.R.L. S.O. n. 50 del 09.12.2008)

- A) Grado di consistenza del materiale** (da valutare con tempo asciutto, utilizzando una pinza da meccanici o attrezzo simile) si dà valore:
- 1 Se un angolo flesso con una pinza si rompe nettamente con suono secco
 - 2 Se la rottura è facile, sfrangiata, con un suono sordo
- B) Presenza di fessurazioni / sfaldamenti / crepe**, si dà valore:
- 0 Se assenti
 - 2 Se rare
 - 3 Se numerose
- C) Presenza di stalattiti ai punti di gocciolamento**, si dà valore:
- 0 Se assenti
 - 3 Se presenti
- D) Friabilità / sgretolamento**, si dà valore:
- 1 Se i fasci di fibre sono inglobati completamente
 - 2 Se i fasci di fibre sono inglobati solo parzialmente
 - 3 Se i fasci di fibre sono facilmente asportabili
- E) Ventilazione**, si dà valore:
- 1 La copertura **non si trova** in prossimità di bocchette di ventilazione o flussi d'aria
 - 2 La copertura **si trova** in prossimità di bocchette di ventilazione o flussi d'aria
- F) Luogo di vita / lavoro**, si dà valore:
- 1 Copertura **non visibile** dal sotto (presenza di controsoffitto e/o soletta)
 - 2 Copertura **a vista** dall'interno
- G) Distanza da finestre / balconi / terrazze**, si dà valore:
- 1 Se la copertura è distante più di 5 m. da finestre / terrazze / balconi
 - 2 Se vi sono finestre / terrazze / balconi prospicienti ed attigue
- H) Aree sensibili**, si dà valore:
- 1 Assenza, nel raggio di 300 m, di aree scolastiche / luoghi di cura
 - 3 Vicinanza ad aree scolastiche / luoghi di cura
- I) Vetustà (in anni) fattore moltiplicatore**, si dà valore:
- 2 Se la copertura è stata installata dopo il 1990
 - 3 Se la copertura è stata installata tra il 1980 e il 1990
 - 4 Se la copertura è installata prima del 1980

Nel caso sia difficoltoso risalire alla vetustà della copertura in cemento amianto si farà riferimento alla data di realizzazione dell'edificio.

$$\text{ID} = (\text{A} + \text{B} + \text{C} + \text{D} + \text{E} + \text{F} + \text{G} + \text{H}) \times \text{I (vetustà)}$$

Risultato:

- 1) *ID inferiore o uguale a 25:* nessun intervento di bonifica.
E' prevista la rivalutazione dell'ID con frequenza biennale.
- 2) *ID compreso tra 25 e 44* esecuzione della bonifica* entro 3 anni.
- 3) *ID uguale o maggiore a 45:* rimozione della copertura entro i successivi 12 mesi.

LEGENDA:

- * I metodi di **bonifica** previsti dalla normativa sono la **sovracopertura**, **l'incapsulamento** e **la rimozione**.

La *sopracopertura* consiste in un intervento di confinamento che si ottiene installando una nuova copertura al di sopra di quella in amianto-cemento che viene lasciata in sede quando la struttura portante sia idonea a sopportare un carico permanente aggiuntivo. Per ricorrere a tale tipo di bonifica, il costruttore o il committente devono fornire il calcolo delle portate dei sovraccarichi accidentali previsti dalla nuova struttura.

L'*incapsulamento* prevede l'utilizzo di prodotti ricoprenti la copertura in cemento-amianto; preliminarmente all'applicazione di tali prodotti si rende necessario un trattamento della superficie del materiale, al fine di pulirla e garantire l'adesione del prodotto incapsulante. Il trattamento finale dovrà essere certificato dall'impresa esecutrice. Tale intervento non esime il committente dall'obbligo di verificarne lo stato di conservazione.

La *rimozione* prevede un intervento di asportazione totale della copertura in cemento amianto e sua sostituzione con altra copertura.

Data

Firma
della proprietà o del Tecnico Incaricato
o della Ditta esecutrice dei lavori

.....