

**INDICE DI DEGRADO PER LA VALUTAZIONE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE
DELLE COPERTURE IN CEMENTO AMIANTO (ID)**

(D.d.g. 18 novembre 2008 - n. 13237)

A. GRADO DI CONSISTENZA DEL MATERIALE (da valutare con tempo asciutto, utilizzando una pinza da meccanici o attrezzo simile) si da valore:

- 1 se un angolo flessa con pinza si rompe nettamente con suono secco
- 2 se la rottura è facile, sfrangiata, con suono sordo

B. PRESENZA DI FESSURAZIONI/SFALDAMENTI/CREPE si da valore:

- 0 se assenti
- 1 se rare
- 2 se numerose

C. PRESENZA DI STALATTITI AI PUNTI DI GOCCIOLAMENTO si da valore:

- 0 se assenti
- 3 se presenti

D. FRIABILITA'/SGRETOLAMENTO si da 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 da valore:

- 1 se la copertura **non si trova** in prossimità di bocchette di ventilazione o flussi d'aria
- 2 se la copertura **si trova** in prossimità di bocchette di ventilazione o flussi d'aria

F. LUOGO DI VITA/LAVORO si da 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 da 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 da valore:

- 1 assenza, nel raggio di 300 m., di aree scolastiche/luoghi di cura
- 3 vicinanza ad aree scolastiche/luoghi di cura

I. VETUSTA' si da 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.

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

Risultato:

1. *ID inferiore o uguale a 25*: nessun intervento di bonifica. E' prevista la rivalutazione dell'indice di degrado 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 *sovracopertura* consiste in un intervento di sconfinamento 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.