



Comune di Mornago

Provincia di Varese

Piazza Libertà, 1 - 21020 Mornago
Tel. 0331/ 90.10.10 - Fax 0331/ 90.31.25
E-Mail utc@comune.mornago.va.it
Servizio Urbanistica – Edilizia Privata

**INDICE DI DEGRADO PER LA VALUTAZIONE
DELLO STATO DI CONSERVAZIONE DELLE COPERTURE
IN CEMENTO AMIANTO (ID)
(D.d.g. 18 novembre 2008 – n. 13237)**

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

(barrare il valore che interessa)

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 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 desime 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.

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

Data/...../.....

.....

Firma del dichiarante (leggibile e per esteso)