INDICE DI DEGRADO PER LA VALUTAZIONE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE DELLE COPERTURE IN CEMENTO AMIANTO (ID) come da DDG Lombardia 13237 del 18.11.2008

EDIFICIO (abitazione, box/magazzino/capannone,altro):_____

Mq COPERTURA IN AMIANTO:_____

INDIRIZZO:_____

INTESTATARIO (Nome e cognome):_____

Compilare le tabelle seguenti per la valutazione dello stato di conservazione delle coperture in cemento amianto. Per ogni risultato delle azioni segnare con una X il valore corrispondente.

A. Grado di consistenza del materiale (da valutare con tempo asciutto, utilizzando una pinza da meccanici o attrezzo simile)

	PUNTI
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:

	PUNTI
Se assenti	**0**
Se rare	**2**
Se numerose	**3**

C. Presenza di stalattiti ai punti di gocciolamento:

	PUNTI
Se assenti	**0**
Se presenti	**3**

D. Friabilità sgretolamento:

	PUNTI
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:

	PUNTI
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:

	PUNTI
Copertura **non visibile** dal sotto (presenza di controsoffitto e/o soletta	**1**
Copertura **a vista** dall'interno	**2**

G. Distanza da finestre/balconi/terrazze:

	PUNTI
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:

	PUNTI
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*

	PUNTI
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

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

CALCOLO INDICE = (A+B+C+D+E+F+G+H) x I (vetustà)
Calcolare compilando la seguente tabella riepilogativa

	PUNTI
A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	
H	
TOTALE	

Moltiplicare il totale ottenuto per il punteggio di vetustà risultante al punto I come da tabella seguente:

TOTALE		I		INDICE DI DEGRADO (ID)
	x		=	

RISULTATO:

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

**LEGENDA:*
*I metodi di bonifica previsti dalla normativa sono la **sovra copertura**, **l'incapsulamento** e **la rimozione.***
***La sovra copertura** 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.
***La rimozione** prevede un intervento di asportazione totale della copertura in cemento amianto e sua sostituzione con altra copertura*