

**INDICE DI DEGRADO PER LA VALUTAZIONE DELLO STATO DI
CONSERVAZIONE DELLE COPERTURE IN CEMENTO-AMIANTO**

D.G.R.V. 15/03/2011 N°265 appendice 2 dell'Allegato A

**Analisi copertura in fibrocemento con amianto relativo all'azienda
agricola CRIVELLARO CRISTIAN**

CAPANNONE 2 SITUATO IN VIA BERICO EUGANEA 65, VILLAGA (VI)

DOMANDA

| | | |
|----------|---|--|
| A | Grado di consistenza del materiale (da valutare in tempo asciutto con pinza da meccanici o attrezzo simile) | |
|----------|---|--|

RISPOSTE

VALORE

| | | |
|---|---------|--------------------------------|
| 1- se un angolo flessa con pinza si rompe nettamente con un suono secco | Punti 1 | <input type="text" value="1"/> |
| 2- se la rottura è facile, sfrangiata, con un suono sordo | Punti 2 | |

DOMANDA

| | | |
|----------|---|--|
| B | Presenza fessurazioni/ sfaldamenti/ crepe | |
|----------|---|--|

RISPOSTE

| | | |
|------------|---------|--------------------------------|
| 1- assenti | Punti 0 | |
| 2- rare | Punti 2 | <input type="text" value="0"/> |
| 3-numerose | Punti 3 | |

DOMANDA

| | | |
|----------|--|--|
| C | Presenza stalattiti e punti di gocciolamento | |
|----------|--|--|

RISPOSTE

| | | |
|------------|---------|--------------------------------|
| 1-assenti | Punti 0 | <input type="text" value="0"/> |
| 2-presenti | Punti 3 | |

DOMANDA

| | | |
|----------|---------------------------|--|
| D | Friabilità/ sgretolamento | |
|----------|---------------------------|--|

RISPOSTE

| | | |
|--|---------|--------------------------------|
| 1- fasci di fibre inglobati completamente | Punti 1 | |
| 2-fasci di fibre inglobati solo parzialmente | Punti 2 | <input type="text" value="1"/> |
| 3- fasci di fibre facilmente asportabili | Punti 3 | |

DOMANDA

| | | |
|----------|--------------|--|
| E | Ventilazione | |
|----------|--------------|--|

RISPOSTE

| | | |
|---|---------|--------------------------------|
| 1- La copertura NON SI TROVA in prossimità di bocchette di ventilazione o flussi d'aria | Punti 1 | <input type="text" value="1"/> |
| 2- La copertura SI TROVA in prossimità di bocchette di ventilazione o flussi d'aria | Punti 2 | |

DOMANDA

| | | |
|---|-----------------------|--|
| F | Luogo di vita/ lavoro | |
|---|-----------------------|--|

RISPOSTE

| | | |
|--|---------|---|
| 1- Copertura NON VISIBILE dal sotto (presenza di controsoffitto e/o soletta) | Punti 1 | 1 |
| 2- Copertura a vista dall'interno | Punti 2 | |

DOMANDA

| | | |
|---|--------------------------------------|--|
| G | Distanza finestre/ terrazze/ balconi | |
|---|--------------------------------------|--|

RISPOSTE

| | | |
|--|---------|---|
| 1- Se la copertura è distante più di 5m da finestre/ terrazzi/ balconi | Punti 1 | 1 |
| 2- Se vi sono finestre/ terrazze/ balconi prospicienti ed attigue | Punti 2 | |

DOMANDA

| | | |
|---|----------------|--|
| H | Aree sensibili | |
|---|----------------|--|

RISPOSTE

| | | |
|--|---------|---|
| 1- Assenza, nel raggio di 300m di aree scolastiche/ luoghi di cura | Punti 1 | 1 |
| 2- Vicinanza ad aree scolastiche/ luoghi di cura | Punti 3 | |

DOMANDA

| | | |
|---|---|--|
| I | Vetustà (in anni): fattore moltiplicatore | |
|---|---|--|

RISPOSTE

| | | |
|---|---------|---|
| 1- Se la copertura è installata dopo il 1990 | Punti 2 | |
| 2- Se la copertura è installata tra il 1980 e il 1990 | Punti 3 | 4 |
| 3- Se la copertura è installata prima del 1980* | Punti 4 | |

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

* Dichiarato dalla ditta

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

| | | | |
|--------------------|---------------|-------------|-----------|
| VALORE I.D. | TOTALE | I.D. | 24 |
|--------------------|---------------|-------------|-----------|

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| Se ID inferiore o uguale a 25 | = | Nessun intervento di bonifica; è prevista la rivalutazione dell' I.D. Con frequenza biennale. |
| Se ID compreso tra 26 e 44 | = | Esecuzione dell'intervento di bonifica entro 3 anni |
| Se ID maggiore di 45 | = | Rimozione copertura entro 12 mesi |

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 percorrere 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 tale prodotto si rende necessario un trattamento della superficie del materiale, al fine di pulirla e garantire l'adesione del prodotto incapsulante.

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

luogo e data Villaga, 07/05/2019

FIRMA LA DITTA

 Dott. Baldo Gabriele
 N° 410
 IL TECNICO

FIRMA TECNICO:

 LA DITTA

**SOCIETA' AGRICOLA CRIVELLARO CRISTIAN
VIA BERICO EUGANEA 65, VILLAGA (VI)**

AMIANTO COPERTURA CAPANNONE 2

