

# Provincia di Brescia

## Settore EDILIZIA SCOLASTICA E DIREZIONALE

Ufficio Progettazione Edilizia Scolastica e Direzione dei Lavori

Edificio scolastico:

I.P.S.S.A.R. "DE MEDICI"

Ubicazione:

Comune di DESENZANO, via Michelangelo n. 33

Intervento:

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

Oggetto:

Dichiarazione in materia di prevenzione incendi

Scala:

Numero:

Fase/Pratica Edilizia:

L.01.22.PE.A.004

Progetto Esecutivo

Il Direttore del Settore Edilizia Scolastica e Direzionale:

Dott. Arch. Giovan Maria Mazzoli

R.U.P.:

Progettista:

Coordinatore Sicurezza:

arch. Daniela Masserelli

arch. Cristian Piovanelli

arch. Cristian Piovanelli

Collaboratori:

Progettista Strutture:

Progettista Isolamento:

Nome File:

Redatto da:

Verificato da:

arch. Cristian Piovanelli

Data:

Data e Numero Revisione:

Luglio 2022

AREA  
DEL  
TERRITORIO



PROGETTO ESECUTIVO

## **LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO**

**EDIFICIO SCOLASTICO I.P.S.S.A.R. “DE MEDICI”**

Comune di DESENZANO DEL GARDA, via Michelangelo 33

## **REAZIONE AL FUOCO DELLE CHIUSURE SECONDO IL D.M. 30/03/2022**

<b>1</b>	<b>Premessa .....</b>	<b>III</b>
<b>2</b>	<b>Conformità al D.M. 30/03/2022.....</b>	<b>III</b>
<b>3</b>	<b>Comunicazioni .....</b>	<b>IV</b>

## 1 Premessa

L'oggetto della presente relazione è il lavoro di manutenzione straordinaria della scuola I.P.S.S.A. "DE MEDICI" in via Michelangelo 33 a Desenzano del Garda.

L'intervento verterà sulla realizzazione dell'isolamento a cappotto sulle facciate della scuola, al fine di migliorare la prestazione energetica dell'edificio.

Il layout interno rimarrà invariato, così come le vie di fuga. Si può quindi constatare che l'intervento non apporterà aggravii di rischio nella condizione che il cappotto venga applicato in conformità al D.M 30/03/2022.

## 2 Conformità al D.M. 30/03/2022

Il decreto si applica alle chiusure d'ambito degli edifici civili (es. strutture sanitarie, scolastiche, alberghiere, commerciali, uffici, residenziali...) e persegue i seguenti obiettivi di sicurezza antincendio:

- a) Limitare la probabilità di propagazione di un incendio originato all'interno dell'edificio, attraverso le sue chiusure d'ambito;
- b) Limitare la probabilità di propagazione di un incendio originato all'esterno dell'edificio, attraverso le sue chiusure d'ambito;
- c) Evitare o limitare la caduta di parti della chiusura d'ambito dell'edificio (es. frammenti di facciata o altre parti comunque disgregate o incendiate, ...) in caso di incendio, che possano compromettere l'esodo degli occupanti o l'operatività delle squadre di soccorso.

Le chiusure d'ambito sono classificate come segue in relazione alle caratteristiche dell'edificio su cui sono installate:

**SA:** chiusure d'ambito di:

- i. Edifici aventi le quote di tutti i piani comprese tra  $-1\text{m} < h \leq 12\text{m}$ , affollamento complessivo  $\leq 300$  occupanti e che non includono compartimenti con  $R_{vita}$  pari a D1, D2;
- ii. Edifici fuori terra, ad un solo piano;

**SB:** chiusure d'ambito di edifici aventi quote di tutti i piani ad  $h \leq 24\text{m}$  e che includono compartimenti con  $R_{vita}$  pari a D1, D2;

**SC:** chiusure d'ambito di altri edifici

Nel caso di coperture e facciate di tipo SA non sono richiesti requisiti di reazione al fuoco, ma in relazione alla valutazione del rischio, può essere consigliato l'impiego di materiali classificati per reazione al fuoco almeno del gruppo GM3.

Per chiusure d'ambito del tipo SB è richiesto l'utilizzo di materiali del gruppo GM2.

Per chiusure d'ambito del tipo SC è richiesto l'utilizzo di materiali del gruppo GM1.

Nel caso in esame, la scuola ricade nella categoria di chiusure d'ambito **SB**; infatti, si ha un affollamento maggiore di 300 persone, l'altezza dell'edificio è inferiore a 24 metri e non ci sono compartimenti con Rischio vita pari a D1 e/o D2.

Sulla base di ciò, in accordo con il D.M. 30/03/2022, si dovranno impiegare materiali isolanti che rientrano nel gruppo **GM2**.

Si riporta di seguito la tabella estratta dal Codice di Prevenzione Incendi

Descrizione materiali	GM1		GM2		GM3	
	Ita	EU	Ita	EU	Ita	EU
Isolanti protetti [1]	2	C-s2,d0	3	D-s2,d2	4	E
Isolanti lineari protetti [1], [3]		C <sub>L</sub> -s2,d0		D <sub>L</sub> -s2,d2		E <sub>L</sub>
Isolanti in vista [2], [4]	0, 0-1	A2-s1,d0	1, 0-1	B-s2,d0	1, 1-1	B-s3,d0
Isolanti lineari in vista [2], [3], [4]		A2 <sub>L</sub> -s1,d0		B <sub>L</sub> -s3,d0		B <sub>L</sub> -s3,d0

[1] Protetti con materiali non metallici del gruppo GM0 oppure prodotti di classe di resistenza al fuoco K 10 e classe minima di reazione al fuoco B-s1,d0.

[2] Non protetti come indicato nella nota [1] della presente tabella

[3] Classificazione riferita a prodotti di forma lineare destinati all'isolamento termico di condutture di diametro massimo comprensivo dell'isolamento di 300 mm

[4] Eventuale doppia classificazione italiana (componente esterno che ricopre su tutte le facce esposte alle fiamme il componente isolante - componente isolante a sé stante) riferita a *materiale isolante in vista* realizzato come prodotto a più strati di cui almeno uno sia componente isolante; quest'ultimo non esposto direttamente alle fiamme

Tabella S.1-7: Classificazione in gruppi di materiali per l'isolamento

### 3 Comunicazioni

Alla fine dei lavori, verrà presentata comunicazione scritta ai vigili del fuoco tramite la Dichiarazione di non aggravio del rischio.

Visto i punti precedenti dichiaro che non è necessaria una revisione del progetto di prevenzione incendi per l'attività in oggetto.

Gazoldo degli Ippoliti, 19/07/2022

FIRMA

