

RELAZIONE TECNICA

Piano straordinario per la messa in sicurezza degli edifici scolastici

1° Programma stralcio

Scuola Elementare di San Antonino

• PREMESSA

La Regione Emilia Romagna per l'adempimento attuativo dell'ordinanza del PCM N. 3362-3376/04 e dell'Art. 80, comma 21 della Legge N.289/02 ha disposto un programma di attuazione di interventi per la riduzione del rischio sismico.

Tale programma comprende una prima parte di verifiche tecniche e una seconda parte destinata ad interventi di cui ai disposti normativi.

A questo scopo sono stati assegnati, con decreto del Presidente del Consiglio, alla regione i finanziamenti da destinare alle verifiche tecniche e agli interventi di miglioramento sismico.

A seguito di tale pubblicazione al Comune di Casalgrande sono stati assegnati:

1. per "verifiche tecniche" ai sensi dell'art. 1, comma 4 lettere a) e c) dell'ordinanza P.C.M. n.3362/2004:
Scuola di -San Antonino € 6.205,00
2. per "interventi" ai sensi dell'art. 80, comma 21 Legge n.289/2002-primo programma stralcio:
Scuola di San Antonino € 40.000,00
3. per "interventi" ai sensi dell'art.80, comma 21 Legge n.289/2002-secondo programma stralcio:
Scuola di San Antonino €161.698,10

• DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

I lavori di miglioramento sismico, relativi al primo programma stralcio, consistono in interventi mirati ad eliminare le vulnerabilità sismiche riscontrate in copertura. La copertura è costituita attualmente da un solaio ligneo a falde inclinate del tipo "spingente", le travi sono semplicemente appoggiate alla muratura perimetrale senza l'utilizzo di vincoli di nessun tipo.

Il progetto prevede in prossimità delle travi principali l'inserimento all'estradosso del solaio di piastre metalliche e connettori che possano ancorare le travi stesse alla muratura con funzione portante, si prevede inoltre l'inserimento di opportuni tiranti .

La scuola da approfondite ricerche ed indagini tecniche non presenta lesioni sull'apparato murario e presenta altresì una buona distribuzione dei pesi a livello di fondazione, la struttura in elevazione e quindi da considerare avente un buon grado di sicurezza, tranne che per il solaio di copertura che ha caratteristiche spingenti in quanto si tratta di un solaio realizzato con struttura lignea con l'assenza di cordoli di contenimento.

Le opere di miglioramento sismico avverranno, **se possibile**, nel primo periodo estivo utile dopo l'erogazione del contributo regionale, al fine di non interrompere le attività scolastiche e saranno suddivise secondo il seguente schema:

1° STRALCIO – Interventi di svincolamento della copertura e irrigidimento del manto ligneo

QUADRO ECONOMICO 1°PROGRAMMA STRALCIO

Importo Lavori	24.813,11 €
Oneri per la sicurezza	6.236,22 €
<hr/>	
	31.049,33 €

Somme a disposizione dell'amministrazione:

Iva 22 % sui lavori	6.830,85 €
Iva 22% sugli imprevisti	270,28 €
Spese tecniche 2%	620,99 €
Imprevisti	1.228,55 €
<hr/>	
	8.950,67 €

IMPORTO COMPLESSIVO INTERVENTO 40.000,00 €

IL TECNICO
(Ing. Polchi Luana)