

REGIONE CALABRIA

COMUNE DI S. AGATA D'ESARO

PROVINCIA DI COSENZA

DIPARTIMENTO 5
INFRASTRUTTURE, LAVORI PUBBLICI, MOBILITA'

D.L. n° 104 del 12/09/2013, convertito, con modificazioni dalla Legge n° 128 del 08/11/2013
MISURE URGENTI IN MATERIA DI ISTRUZIONE, UNIVERSITA' E RICERCA.
AVVISO PUBBLICO per L'ACCESSO A FINANZIAMENTI IN MATERIA DI EDILIZIA SCOLASTICA
approvato con decreto n° 1107 DEL 23/02/2015

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO DEI LAVORI VOLTI AL MIGLIORAMENTO DELLA PALESTRA SCOLASTICA DI PROPRIETA' COMUNALE

PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI:

ING. Carlo BUFANO
ING. Gian Carlo RAIMONDO
ING. Francesca LAISE

COMMITTENTE:

AMMINISTRAZIONE COMUNALE

ELABORATO :

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

TAVOLA :

**PDE
01**

SCALA :

AGGIORNAMENTI :	DATA
Gennaio	2018

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

La presente relazione descrive gli interventi di adeguamento e messa in sicurezza della palestra scolastica comunale utilizzata dalle scuole di ogni ordine e grado del Comune di Sant'Agata di Esaro.

L'edificio dista poche decine di metri dalle scuole pubbliche, dal centro storico e dalla Strada Provinciale n° 263 (ex SS 105) ed è facilmente raggiungibile ed accessibile.

Costruito verso la fine degli anni ottanta l'immobile presenta una struttura in cemento armato con fondazioni a travi rovesce, travi e pilastri, il solaio intermedio è in latero-cemento mentre il tetto di copertura è costituito da pannelli coibentati fissati alle travi di copertura.

Il piano terra è attualmente adibito ad auditorium comunale mentre il piano primo ospita la palestra scolastica ed i relativi servizi.

La palestra si compone un ampio locale dove si svolge l'attività sportiva avente una lunghezza di m 26,40 e una larghezza di circa m 17,00. Sono presenti altresì sullo stesso livello diversi locali a servizio della palestra (locale deposito attrezzature sportive, w.c., uffici).

Al piano superiore sono presenti i locali destinati a spogliatoio separati per sesso ai quali si accede mediante una scala interna in cemento armato.

Il progetto prevede l'adeguamento sismico dell'intero immobile costituito da due corpi separati da idoneo giunto sismico e quindi strutturalmente indipendenti.

I lavori invece prevedono soltanto l'adeguamento sismico di uno dei due corpi dell'immobile e precisamente il corpo A alle norme tecniche NTC 2008. In particolare verranno realizzati all'interno della struttura intelaiata dei setti in cemento armato che incrementeranno la resistenza dell'edificio alle azioni sismiche, altrimenti vulnerabile. Verranno, altresì, incrementate le sezioni dei pilastri e delle travi longitudinali del primo impalcato per come si evince dagli elaborati grafici allegati. Per quanto riguarda la valutazione della sicurezza pre e post intervento si rimanda all'elaborato della relazione di sintesi previsto dal DM 14.01.2008 punto 10.2.

Inoltre il tetto verrà realizzato con una struttura in legno lamellare completo di pannelli termoisolanti in sostituzione di quello attuale.

Sono inoltre previsti interventi di:

- rimozione del parquet ormai ammalorato e deteriorato a causa delle infiltrazioni di acqua piovana provenienti dal tetto e sostituzione con altro pavimento in parquet;
- sostituzione delle attuali vetrate in alluminio a vetro semplice con altre vetrate in alluminio anodizzato preverniciato a taglio termico con cristallo di sicurezza per il contenimento del consumo energetico;
- sostituzione dei serramenti delle uscite di sicurezza perché non funzionanti e non efficienti;

Per quanto non riportato nella presente relazione ci si rifà agli elaborati grafici di progetto.

Sant'Agata di Esaro, li

I progettisti

Ing. Carlo Bufano

Ing. Gian Carlo Raimondo

Ing. Francesca Laise