



CITTÀ DI SAVIGLIANO

(Provincia di Cuneo)

SETTORE 3° - LAVORI PUBBLICI

Lavori di Manutenzione Straordinaria Sostituzione infissi Scuola primaria “Papa Giovanni XXIII”

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

Relazione Tecnica Illustrativa

LUGLIO 2022

Il Responsabile del Procedimento

Il Tecnico

geom. Sergio FISSOLO

geom. Paolo CANELLI

PREMESSA E FINALITÀ DELL'INTERVENTO

Il presente progetto riguarda l'intervento di sostituzione degli infissi della scuola primaria "Papa Giovanni XXIII" in vicolo Sant'Eustacchio n. 18. Nello specifico è prevista la sostituzione degli infissi delle aule dei piani terreno, primo e secondo.

Gli infissi oggetto di sostituzione sono coevi alla costruzione della struttura, avvenuta nei primi anni '70 del secolo scorso.

Con la sostituzione degli infissi in progetto verrà ammodernata la dotazione relativa a tutte le aule e agli spazi di utilizzo diretto da parte degli alunni, in quanto gli infissi delle aule del piano terzo e della palestra sono di più recente fattura.

STATO DI FATTO

Si tratta di infissi in ferro assemblati a vetro singolo, con apertura ad una anta e dotati di vasistas nella parte superiore, con ferramenta in ferro.

Allo stato attuale si presentano in condizioni manutentive precarie, dovute per lo più alla normale usura e alla vetustà.

CRITICITÀ E VINCOLI

La maggior parte degli infissi da sostituire sono a servizio di aule esposte a est e a sud, per cui particolarmente soleggiate durante l'orario scolastico.

Su richiesta delle scuole negli anni sono state installate apposite tende al fine di limitare l'abbagliamento eccessivo, e nel tentativo di limitare l'irraggiamento e il conseguente aumento della temperatura interna durante le stagioni più calde.

SOLUZIONI PROGETTUALI

Si propone l'installazione di infissi in PVC con telaio in profilati pluricamera e rinforzi interni in acciaio, dotati di vetro camera basso emissivo, con ferramenta in alluminio.

Per le criticità evidenziate precedentemente si rende necessario installare apposite pellicole adesive, con funzione di assorbimento dei raggi ultravioletti e rifrazione del calore, garantendo inoltre una maggiore resistenza del cristallo agli urti.

Per una maggiore comprensione dell'intervento proposto si rinvia l'attenzione alle tavole grafiche, alla documentazione fotografica e agli altri elaborati progettuali allegati.