



COMUNE DI SIZIANO
Piazza Giacomo Negri, 1
Settore 4 Urbanistica ed Edilizia
Sportello Unico edilizia

Oggetto:

**INTERVENTO DI SOSTITUZIONE/MANUTENZIONE DI SERRAMENTI RELATIVA A
STRUTTURA ADIBITA A EDIFICIO COMUNALE IN PIAZZA NEGRI, 1 A SIZIANO (PV).**

Intervento:

**LAVORI DI MANUTENZIONE E SOSTITUZIONE DEI SERRAMENTI PER RIDUZIONE DELLA
DISPERSIONE TERMICA DELL'EDIFICIO.**

RELAZIONE

SETTEMBRE 2019

IL PROGETTISTA

RELAZIONE

Il progetto prevede l'intervento con opere di efficientamento energetico relative alla sostituzione degli infissi del palazzo municipale di Siziano.



L'edificio municipale è caratterizzato da numerosi infissi ormai obsoleti e con prestazioni, in termini di efficienza energetica, molto lontane dai parametri attuali.

L'intervento progettuale prevede la sostituzione degli infissi esterni ormai obsoleti, in quanto presenti da numerosi anni, con nuovi di ultima generazione; tali nuovi serramenti permetteranno all'edificio di migliorare le prestazioni energetiche di diminuendo conseguentemente le dispersioni termiche.

I nuovi serramenti saranno in alluminio di colore identico a quelli esistenti ma ovviamente con caratteristiche migliorative a livello prestazionale come da riferimenti normativi di adeguamento:

- saranno a taglio termico;
- avranno trasmittanza inferiore a $1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ per rispettare la normativa vigente sulla dispersione termica;

- saranno con vetri antisfondamento per preservare la sicurezza delle persone che svolgono attività nelle aule.

Inoltre i nuovi serramenti saranno dotati di veneziane interne al vetro con movimento a corda; tale caratteristica permetterà di migliorare il comfort interno grazie alla possibilità di gestire l'ingresso della luce. L'edificio municipale è attualmente sprovvisto di sistemi di oscuramento.

Si specifica che i serramenti posti sui vano scala non saranno dotati di sistema di veneziane interne. Tutti gli altri ne saranno provvisti.

Le caratteristiche dei serramenti dovranno essere tipo scheda seguente:



Doppia Finestra	Alluminio
Stili Ambiente e Home Pure	
Uw basso emissivo 1,1	
Miglior Valore Uw 0,74	
Isolamento Acustico 38-44 dB	
Sicurezza RC1N, RC2	
I-tec Oscuramento	
I-tec Vetraggio	

Questa soluzione offre inoltre indubbi vantaggi per la pulizia dato che le veneziane inserite nel vetrocamera sono al riparo da vento, intemperie e sporco.

Le veneziane chiuse costituiscono una protezione perfetta dal sole, mentre l'inclinazione delle lamelle consente di regolare con precisione la quantità di luce.

Il telaio con profilo a 6 camere assicura un isolamento termico eccellente. La doppia finestra in alluminio raggiungerà infatti valori UW fino a 0,74 W/m². L'isolamento acustico fino a 44 dB risulta particolarmente efficace nei luoghi molto trafficati, dove assicura comfort all'interno dell'abitazione riducendo quindi l'inquinamento acustico.

Per quanto non meglio precisato si rimanda agli elaborati progettuali ed in particolare oltre alla presente relazione tecnica:

- Tav. 1/3 Stato di Fatto
- Tav. 2/3 Stato di Progetto
- Tav. 3/3 Stato di Confronto
- Capitolato speciale d'appalto
- Schema di contratto
- Computo metrico estimativo
- Quadro economico dei costi
- Piano di Sicurezza
- Cronoprogramma dei lavori
- Stima dei costi della sicurezza
- Fascicolo dell'opera

Il progettista

Fabio Viti

ARCHITETTO





Fabio Viti
ARCHITETTO









