

CITTA' DI CIVITAVECCHIA

Città Metropolitana di Roma Capitale

SERVIZIO LL. PP. ED OPERE INFRASTRUTTURALI

Oggetto: efficientamento energetico mediante sostituzione infissi esterni agli uffici comunali in via Regina Elena,34.

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

La presente proposta progettuale è finalizzata al contenimento energetico della struttura comunale destinata ad uffici pubblici siti in via R. Elena,34.

Tale obiettivo si concretizza attraverso la sostituzione degli attuali infissi esterni (finestre e portoncini, quest'ultimi di accesso al terrazzo di copertura) che, a causa della tipologia costruttiva e della vetustà, non garantiscono sia la tenuta alle intemperie che, **soprattutto**, il dovuto contenimento energetico.

La soluzione progettuale consiste sommariamente nelle seguenti lavorazioni:

- **FINESTRE** (varie dimensioni – vedi figura finestra “tipo” allegata): fornitura in opera di nuovi infissi in legno larice lamellare rigato, a due ante con apertura “combinata” e sopraluce fisso (di adeguate sezioni ed unica specchiatura per anta, in vetro camera antinfortunistico IT0p33.01 – 15 ARGON-33.1, cerniere 3DAGB, maniglie in alluminio, doppie guarnizioni, aventi le seguenti caratteristiche:
 - trasmittanza termica pari a $U_w 1,8W/MqK$;
 - permeabilità dell'aria di classe 4;
 - tenuta all'acqua di classe 9;
 - resistenza ai carichi del vento di classe 5;
 - isolamento acustico con potere fonoisolante RW da 32 a 38 db.
- **TELI AVVOLGIBILI** a doppia parete- vedi relativa figura allegata (pvc interno – alluminio esterno) del tipo termico a risparmio energetico;
- **COIBENTAZIONE** – (vedi relativa figura allegata), termica a contenimento energetico del vano interno del cassonetto coprirullo/avvolgibile;
- **PORTONCINI di accesso al terrazzo di copertura (n. 2)**: fornitura in opera di portoncino in legno per esterni, di adeguato spessore, cerniere rinforzate, serratura a doppia mandata di sicurezza, il tutto rivestito in legno del tutto simile alle nuove finestre.

La spesa prevista per la realizzazione di quanto proposto ammonta complessivamente ad euro 170.000,00= come si evince dal quadro economico, allegato al presente progetto.

Gli interventi proposti trovano copertura nei finanziamenti del M.I.S.E. (Ministero Sviluppo Economico), a favore dei Comuni per favorire i contenimenti energetici e quindi il risparmio energetico degli edifici di proprietà pubblica.