



COMUNE DI PADOVA

AREA LL.PP.

Settore Edilizia Pubblica e Impianti Sportivi

PROGETTO ESECUTIVO

ADEGUAMENTO ALLE NORME DI SICUREZZA E
CONTENIMENTO CONSUMI ENERGETICI PRESSO
LE SCUOLE PRIMARIE "RANDI", VIA PIAVE,
"QUATTRO MARTIRI", VIA DEL COMMISSARIO,
SCUOLA INFANZIA "S. LORENZO DA BRINDISI", VIA
BEETHOVEN E ALTRI EDIFICI SCOLASTICI DI OGNI
ORDINE E GRADO - SOSTITUZIONE SERRAMENTI

IMPORTO COMPLESSIVO: € 280.000,00

N° Progetto 000 Nome file Data 29/06/2017	CUP H92F17000030004 LLPP EDP 2017/073	Elaborato Relazione tecnica descrittiva	
Progettista	Rup	Capo Settore	Capo Area
Arch. Vincenzo Pizzo Collaboratori geom. Ermes Gobbato geom. Massimiliano Maulu	Geom. Renato Gallo		Arch. Luigino Gennaro

RELAZIONE ILLUSTRATIVA, TECNICA E QUADRO ECONOMICO

Il presente progetto stato redatto dal Settore Edilizia Pubblica e Impianti Sportivi ed è finalizzato al risanamento conservativo mediante la sostituzione generale dei serramenti ed altri lavori complementari su tre edifici scolastici: la scuola primaria "Randi", via Piave, scuola primaria "Quattro Martiri", via del Commissario, scuola infanzia S. Lorenzo da Brindisi, e altri edifici scolastici di ogni ordine e grado .

I serramenti attuali nelle tre scuole sono in ferro o alluminio anodizzato e risultano ormai obsoleti, con elementi di chiusura carenti ed un elevato livello di usura che ne pregiudica la funzionalità e la sicurezza per gli utenti scolastici. Dal punto di vista del contenimento energetico i profili dei serramenti anche ove sono di alluminio, non presentano adeguate caratteristiche di isolamento in quanto non sono a taglio termico. Le parti vetrate per caratteristiche e spessori non possono garantire un adeguato livello di sicurezza, inoltre non hanno adeguato isolamento termico in relazione al contenimento energetico.

La sostituzione dei suddetti infissi e finestre sarà effettuata con sistemi di chiusura a battente composti da telai fissi in alluminio, telai mobili a taglio termico con aperture ad anta/ribalta o a wasistas, comandati manualmente dal basso con sistema a manovella o similare, o con scrocco e braccetti sganciabili per facilitare la pulizia dei vetri.

I nuovi infissi e finestre saranno interamente dotati di vetri di sicurezza rispondenti alle norme UNI EN 12600, classe prestazionale minima richiesta 1(B)1, con lastre interne stratificate di sicurezza mm. 4+pvb 0,76+4, vetrocamera da mm. 16, atmosfera gas argon, lastre esterne mm. 4+pvb 0,76+4 di tipo basso emissivo, con il duplice obiettivo di rispondere alle norme di sicurezza e contemporaneamente di rispondere alle norme di contenimento dei consumi energetici, garantendo un benessere ambientale dei locali scolastici con adeguata areazione attraverso una diversa disposizione delle superfici apribili.

Al fine di migliorare le condizioni di sicurezza e igiene dei locali scolastici i telai apribili delle finestre saranno realizzati con profili interni arrotondati.

I lavori pertanto si possono così sintetizzare:

- Rimozione dei vecchi infissi, carico e trasporto a discarica;
- Posa dei nuovi serramenti in alluminio a taglio termico e dei nuovi vetri di sicurezza;

- Esecuzione di eventuali piccoli ripristini ove necessario, in relazione al contesto murario adiacente ai serramenti oggetto di intervento;
- Esecuzione di lavori di tinteggiatura a completamento della posa in opera dei nuovi serramenti.

Gli interventi di cui trattasi sono previsti, ai sensi del D.P.R. 6 giugno 2001, n. 380 art. 3 lettera c, "interventi edilizi rivolti a conservare l'organismo edilizio e ad assicurarne la funzionalità mediante un insieme sistematico di opere, nel rispetto degli elementi tipologici, formali e strutturali dell'organismo stesso". Tali interventi comprendono il ripristino e il rinnovo degli elementi costitutivi dell'edificio, l'inserimento degli elementi accessori e degli impianti richiesti dalle esigenze dell'uso.

Si attesta la conformità del presente progetto alle prescrizioni urbanistiche ed edilizie . Si precisa che l'intervento non necessita di alcun parere e lavori di cui trattasi, per la loro consistenza e per le modalità con cui verranno effettuati, non rientrano nei casi previsti dal D.Lg. 9/4/2008 n.81, art.90.

L'ammontare complessivo da finanziarsi risulta di **€ 280.000,00** I.V.A. compresa come risulta dettagliatamente dal quadro economico d progetto..