



**COMUNE DI VICENZA**  
DIPARTIMENTO TUTELA E GESTIONE DEL TERRITORIO  
SETTORE LL.PP. E MANUTENZIONI  
Ufficio Gestioni e Manutenzioni Edilizia Scolastica,  
Impianti Sportivi e Stabili Comunali

PROGETTO ESECUTIVO

**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA PRESSO  
LA SCUOLA SECONDARIA I° "BAROLINI"  
IN VIA PALEMONE  
sostituzione infissi**

ELENCO ELABORATI

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | Relazione Tecnica                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Elenco Prezzi                                       |
| <input type="checkbox"/>            | Computo Metrico Estimativo                          |
| <input type="checkbox"/>            | Capitolato Speciale d'Appalto                       |
| <input type="checkbox"/>            | Schema di Contratto d'Appalto                       |
| <input type="checkbox"/>            | Piano di Manutenzione dell'Opera                    |
| <input type="checkbox"/>            | Corografia Generale                                 |
| <input type="checkbox"/>            | Documentazione Fotografica e Coni Visuali           |
| <input type="checkbox"/>            | Planimetria Generale d'Intervento Piano Rialzato    |
| <input type="checkbox"/>            | Planimetria Generale d'Intervento Piano Primo       |
| <input type="checkbox"/>            | Planimetria Generale d'Intervento Piano Secondo     |
| <input type="checkbox"/>            | Prospetti Stato d'Intervento e Abaco dei Serramenti |



GRUPPO DI PROGETTAZIONE		DATA			
PROGETTISTI	COLLABORATORI	Aggiornamenti			
Ing. Giovanni Fichera	COLLABORATORE TECNICO Geom. Carmelo, Alessandro Lo Bello	FILE NAME			
		SCALA			
		<input type="checkbox"/> VARIE	<input type="checkbox"/>	1:500	
		<input type="checkbox"/> 1:20	<input type="checkbox"/>	1:1000	
		<input type="checkbox"/> 1:50	<input type="checkbox"/>	1:2000	
		<input type="checkbox"/> 1:100	<input type="checkbox"/>	1:5000	
		<input type="checkbox"/> 1:200	<input type="checkbox"/>	1:10000	
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Giovanni Fichera	COLLABORATORE AMMINISTRATIVO Cinzia Milan	TAVOLA	I	A	E
				B	F
				C	G
				D	H

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa. Il documento informatico è memorizzato digitalmente ed è rintracciabile sulla rete Comunale di appartenenza al rispettivo Ufficio di emissione. L'accesso agli atti viene garantito tramite l'Ufficio URP ed i singoli Responsabili del Procedimento al quale l'atto si riferisce, ai sensi e con le modalità di cui alla L. 241/90, come modificata dalla L. 15/2005, nonché al regolamento per l'accesso agli atti del Comune di Vicenza.

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.A1	OPERAIO		
A.A1.A	Operaio comprese spese generali ed utile dell'Impresa Operaio comune ..... (Euro trentadue/00 )	ore	32,00
A.A1.B	Operaio qualificato ..... (Euro trentaquattro/00 )	ore	34,00
A.A1.C	Operaio specializzato ..... (Euro trentasei/00 )	ore	36,00
D.A1	<b>SERRAMENTI IN ALLUMINIO</b> Fornitura e posa di serramenti in alluminio a taglio termico, costituiti da ante fisse, coibentate ed ante apribili ad anta e ribalta, realizzati con l'impiego di profilati estrusi in lega di alluminio, con finitura effetto legno del colore a scelta della DD.LL. I serramenti saranno costruiti con l'impiego di profilati in lega di alluminio ed apparterranno alla serie SCHUCO AWS 70 HI o prodotto equivalente. I profili metallici saranno estrusi in lega primaria di alluminio E N A W-6060. Il trattamento superficiale sarà realizzato presso impianti omologati secondo le direttive tecniche del marchio di qualità per la verniciatura e per l'ossidazione a nodica. Inoltre la verniciatura deve possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983 , mentre l'ossidazione anodica quelle previste dalla UNI 10681. La larghezza del telaio fisso sarà di 70 mm mentre l'anta a sormonto (all'interno) misurerà 80 mm. Tutti i profili, sia di telaio che di anta, dovranno essere realizzati secondo il principio delle 3 camere, costituiti cioè da profili interni ed esterni tubolari ed alla zona di isolamento, per garantire una buona resistenza meccanica e giunzioni a 45° e 90° stabili e ben allineate. Come da dettaglio in capitolato speciale d'appalto. Il collegamento tra la parte interna e quella esterna dei profili sarà realizzato in modo continuo e definitivo mediante listelli di materiale sintetico termicamente isolante (Polythermid o Poliammide). Il valore Uf di trasmittanza termica effettiva varierà in funzione del rapporto tra le superfici di alluminio in vista e la larghezza della zona di isolamento. Il medesimo verrà calcolato secondo UNI EN ISO 10077-2 overificato in laboratorio secondo le norme UNI EN ISO 12412-2 e dovrà essere compreso tra $1,5 \text{ W /m}^2\text{K} \leq U f < 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ . I listelli isolanti dovranno essere dotati di due inserti in alluminio, posizionati in corrispondenza della zona di accoppiamento, per aumentare la resistenza allo scorrimento del giunto. I listelli avranno una larghezza di almeno 32,5 mm per le ante e 37,5 mm per i telai fissi, e saranno dotati di inserto in schiuma per ridurre la trasmissione termica per convezione e irraggiamento. Gli accessori di movimentazione saranno quelli originali del sistema e dovranno essere scelti in funzione delle indicazioni riportate sulla documentazione tecnica del produttore in funzione delle dimensioni e del peso dell'anta. Le prestazioni dei serramenti saranno riferite alle seguenti metodologie di prova in laboratorio ed alle relative classificazioni secondo la normativa europea: Permeabilità all'aria per finestre e porte classificazione secondo UNI EN 12207 , metodo di prova secondo UNI EN 1026. Il serramento dovrà essere classificato con valore minimo: Classe 3 Tenuta all'acqua per finestre e porte classificazione secondo UNI EN 12208 , metodo di prova secondo UNI EN 1027. Il serramento ( per classificazione serramenti pienamente e spostati) dovrà essere classificato con valore minimo: Classe 9A Resistenza al vento per finestre e porte classificazione secondo UNI EN 12210, metodo di prova secondo UNI EN 12211. Il serramento sarà classificato con valore minimo: Classe 3. Per la classificazione combinata con freccia relativa frontale, sarà classificato con valore minimo: Classe C3 Sono compresi a carico dell'esecutore disegni us-built, dichiarazioni di corretta posa e di conformità e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
D.A1.A	Serramenti con pannellatura a vetro ..... (Euro quattrocentosettantacinque/00 )	mq	475,00
D.A2	<b>LIEVO SERRAMENTI</b> Lievo serramenti e vetri esistenti, compreso lo smaltimento in discarica autorizzata, il ripristino delle porzioni di muratura interessate dal lievo, incluso ogni altro onere per l'adeguamento del foro all'alloggiamento del nuovo serramento e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
D.A2.A	Lievo serramenti esistenti ..... (Euro venti/00 )	mq	20,00
E.A1	<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b> Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta.		



COMUNE DI VICENZA

DIPARTIMENTO TUTELA E GESTIONE DEL TERRITORIO

SETTORE LL.PP. E MANUTENZIONI

Lavori di riqualificazione energetica presso la  
Scuola Secondaria I° "Barolini" in via Palemone - sostituzione parte  
serramenti

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.A1.A	Oneri per la sicurezza ..... (Euro diecimila/00 )	A CORPO	10.000,00