



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° "F. MAFFEI" IN C.TRA' SANTA CATERINA I° stralcio: sostituzione serramenti

ELENCO ELABORATI

- 0 Relazione Tecnica Illustrativa e Quadro Economico di Spesa
- Elenco Prezzi
- 2 Computo Metrico Estimativo
- 3 Capitolato Speciale d'Appalto
- 4 Schema di Contratto d'Appalto
- 5 Piano di Manutenzione dell'Opera
- 6 Corografia Generale
- 7 Documentazione Fotografica
- 8 Planimetria Generale Intervento Piano Rialzato
- 9 Planimetria Generale Intervento Piano Primo
- 10 Planimetria Generale Intervento Piano Secondo
- 11 Prospetti 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	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	SERRAMENTI IN ALLUMINIO 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 $1,5 \text{ W /m}^2\text{K} < = U f < = 1,8 \text{ W /m}^2\text{K}$. 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	LIEVO SERRAMENTI 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
D.A5	COPRIFILO Fornitura e posa di coprifiло, coibentato, realizzato con l'impiego di profilati estrusi in lega di alluminio,		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.A5.A	dello stesso colore del serramento, per la finitura del raccordo alla struttura edile esistente, piatto, di larghezza compresa tra 25-35 cm, con le stesse caratteristiche del serramento adiacente, il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte. spessore cm 25-35 (Euro venticinque/00)	ml	25,00
E.A1	ONERI PER LA SICUREZZA Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta.		
E.A1.A	Oneri per la sicurezza (Euro diecimila/00)	A CORPO	10.000,00