



COMUNE DI PORTO MANTOVANO

PROVINCIA DI MANTOVA

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL MUNICIPIO MEDIANTE LA SOSTITUZIONE DEI SERRAMENTI

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

Responsabile Unico del Procedimento:		I progettisti: architetto Rosanna Moffa architetto Giuseppe Menestò
architetto Rosanna Moffa		
Elaborato: B	Data: OTTOBRE 2019	

Oggetto: PROGETTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL MUNICIPIO DEL COMUNE DI PORTO MANTOVANO MEDIANTE LA SOSTITUZIONE DEI SERRAMENTI

Computo Metrico Estimativo:								
cod.	Indicazione delle lavorazioni	Misure				Unità di misura	Prodotti	Prezzo Unitario (€)
		p. ug.	larg.	lung.	H/			
1	Lievo serramenti esistenti							
	Lievo dei serramenti in alluminio esistenti e delle zanzariere, compreso il trasporto alle PP.DD. ed i relativi oneri di smaltimento.							
	TOTALE					<i>corpo</i>	<i>1,00</i>	<i>279,17</i>
2	Nuovo serramento in ferro tipo A							
	Fornitura e posa di nuovo serramento in ferro tipo FOSTER UNICO o equivalente, a taglio termico tipo A, trasmittanza media del serramento $U \leq 1,4 \text{ W/mqK}$, R_w del serramento = 44 db, con apertura ad anta unica ed a ribalta verniciati a polvere RAL 7038 tamponati con vetrocamera 44.1/15 argon/55.1, (con pellicola interposta tra i due vetri interni in PVB silence 0,76 mm e tra i due vetri esterni in PVB standard 0,76 mm) R_w del vetro = 45 db, incluse le opere edili per adattamento del falso telaio esistente al nuovo serramento, compresa ogni opera per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	TOTALE	21	1,10	1,60		<i>mq</i>	<i>36,96</i>	<i>1.318,18</i>
3	Nuovo serramento in ferro tipo B							
	Fornitura e posa di nuovo serramento in ferro tipo FOSTER UNICO o equivalente, a taglio termico tipo B, trasmittanza media del serramento $U \leq 1,4 \text{ W/mqK}$, R_w del serramento = 44 db, con apertura ad anta unica ed a ribalta verniciati a polvere RAL 7038 tamponati con vetrocamera 44.1/15 argon/55.1, (con pellicola interposta tra i due vetri interni in PVB silence 0,76 mm e tra i due vetri esterni in PVB standard 0,76 mm) R_w del vetro = 45 db, con apertura a ribalta verniciati a polvere RAL 7038, completo di predisposizione per attuatore elettrico per l'apertura incluse le opere edili per adattamento del falso telaio esistente al nuovo serramento, compreso ogni opera per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	TOTALE	9	1,00	1,00		<i>mq</i>	<i>9,00</i>	<i>1.580,00</i>
4	Nuovo serramento in ferro tipo C							
	Fornitura e posa di nuovo serramento in ferro tipo FOSTER UNICO o equivalente, a taglio termico tipo C, trasmittanza media del serramento $U \leq 1,4 \text{ W/mqK}$, R_w del serramento = 44 db, con apertura ad anta unica ed a ribalta verniciati a polvere RAL 7038 tamponati con vetrocamera 44.1/15 argon/55.1, (con pellicola interposta tra i due vetri interni in PVB silence 0,76 mm e tra i due vetri esterni in PVB standard 0,76 mm) R_w del vetro = 45 db, con apertura ad anta ed a ribalta verniciati a polvere RAL 7038, incluse le opere edili per adattamento del falso telaio esistente al nuovo serramento, compreso ogni opera per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	TOTALE	2	1,00	1,74		<i>mq</i>	<i>3,48</i>	<i>1.298,85</i>
5	Nuovo serramento in ferro tipo D							

	Fornitura e posa di nuovo serramento in ferro tipo FOSTER UNICO o equivalente, a taglio termico tipo D, trasmittanza media del serramento $U \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$, R_w del serramento = 44 db, con apertura ad anta unica ed a ribalta verniciati a polvere RAL 7038 tamponati con vetrocamera 44.1/15 argon/55.1, (con pellicola interposta tra i due vetri interni in PVB silence 0,76 mm e tra i due vetri esterni in PVB standard 0,76 mm) R_w del vetro = 45 db con apertura ad anta ed a ribalta verniciati a polvere RAL 7038, incluse le opere edili per adattamento del falso telaio esistente al nuovo serramento, compreso ogni opera per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	TOTALE	1	1,00	1,60	mq	1,60	1.362,50	2.180,00
6	Attuatore elettrico per apertura automatica serramenti tipo B piano primo su facciata principale							
	Fornitura e posa di attuatori elettrici per finestre a tipo B ubicate al piano primo della facciata principale, compresi i collegamenti elettrici, le canaline esterne ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	TOTALE	7			cad	7,00	140,00	980,00
7	Zanzariere							
	Fornitura e posa di zanzariere mobili esterne ai serramenti da posare nei nuovi serramenti della facciata sud, costituite da pannello fisso in acciaio, alluminio o fibra di vetro rivestita in plastica, completa di telaio in lega leggera anodizzata o ferro verniciati a polvere RAL 7038, avvoglibili. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta e compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte (n. 11).							
	TOTALE				cad	11,00	100,00	1.100,00
	TOTALE LAVORI SOGGETTI A RIBASSO (A CORPO)							72.000,00
	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA							
1s	Trabattelli							
	Nolo di trabattello prefabbricato in tubolare di lega, per lavorazioni interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo.							
	TOTALE				cad	1,00	100,00	100,00
2s	RECINZIONI, DPI, IMP. TERRA, DPC E FORMAZIONE							
	Recinzioni di cantiere, DPI, impianto di terra, DPC per interferenze, formazione e informazione di cui all'all. XV punto 4.1.1. lett. A, b, c, d, e, f, g. del D. lgs 81/2008 e redazione POS.							
					corpo	1,00	200,00	200,00
	TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA (A CORPO)							300,00
	TOTALE LAVORI DI APPALTO							72.300,00
	Mantova, lì 10.10.2019							
	Il progettista:							
	arch. Giuseppe Menestò							

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL MUNICIPIO MEDIANTE LA SOSTITUZIONE DEI SERRAMENTI

QUADRO ECONOMICO

Descrizione	Base d'asta
Lavori soggetti a ribasso	72.000,00
Oneri della sicurezza diretti e specifici non soggetti a ribasso	300,00
TOTALE LAVORI - A	72.300,00
SOMME A DISPOSIZIONE	
Iva 22 % sui lavori	15.906,00
Imprevisti e arrotondamenti	18,00
Assicurazione verificatore	300,00
Incentivi per funzioni tecniche (art. 113 D.lgs 50/2016)	1.446,00
Contributo ANAC	30,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE – B	17.700,00
TOTALE (A+B)	90.000,00