Città di Robbio

Provincia di Pavia

Piazza Libertà, 2 - cap. 27038 – Tel. 0384/6751 – Fax 0384/670415

Lavori di manutenzione straordinaria del patrimonio comunale

LAVORI DI: RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLA SCUOLA MATERNA SANNER CON SOSTITUZIONE INFISSI ESTERNI

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO DELL' OPERA
LOTTO N° 2

IL PROGETTISTA
BORANDO Geom. Secondo

L' AMMINISTRAZIONE
IL SINDACO
Dott Roberto Francese

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO
SAINO Geom. Piero

CITTA' DI ROBBIO (PV)

Cod. Fisc. 83001450184 - P.IVA 00453660185
www.comune.robbio.pv.it comune.robbio@pec.provincia.pv.it

COMUNE DI ROBBIO

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLA SCUOLA MATERNA SANNER CON SOSTITUZIONE INFISSI ESTERNI - LOTTO 2

n. o.	N. Art.	DESCRIZIONE	U. M.	Quantità	Prezzi unitari	IMPORTI Parziali	IMPORTI Totali
		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO DELL' OPERA					
	1.C21.010	Finestre e porte finestre in legno lamellare a telaio unico con controtelaio a un battente spessore minimo telaio e battente 68x78 mm.. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in alluminio anodizzato, la verniciatura a tre mani trasparente od opaca(imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l' allontanamento del materiale di risulta. E' esclusa la fornitura eposa del vetro isolante computato a parte. Valore di trasmittanza W/mqK 1,30 Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE89/106 classe 4 di pemeabilita all' aria secondo UNI EN 12207; classe A9 di tenuta all' acqua secondo UNI EN 1027-UNI EN 12208 ; classe 5 di resistenza al carico del vento secondo UNI EN 12211-UNI EN 12210; potere fonoisolante minimo 34 dB (ISO 717); prestazione energetica secondo D.g.r. n° 3868/15 e s.m.l.					
		Pos. 1 mt. (2,20x1,00)x18	mq.	39,60			
		Pos. 3 mt. (1,20x1,90)x21	mq.	34,20			
		Pos. 6 mt. (0,90x2,35)x1	mq.				
		Sommano mq.	mq.	73,80	267,29	19.726,00	
		Finestre e porte finestre in legno lamellare a telaio unico con controtelaio a due battenti spessore minimo telaio e battente 68x78 mm.. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in alluminio anodizzato, la verniciatura a tre mani trasparente od opaca(imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l' allontanamento del materiale di risulta. E' esclusa la fornitura eposa del vetro isolante computato a parte. Valore di trasmittanza W/mqK 1,30 Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE89/106 classe 4 di pemeabilita all' aria secondo UNI EN 12207; classe A9 di tenuta all' acqua secondo UNI EN 1027-UNI EN 12208 ; classe 5 di resistenza al carico del vento secondo UNI EN 12211-UNI EN 12210; potere fonoisolante minimo 34 dB (ISO 717); prestazione energetica secondo D.g.r. n° 3868/15 e s.m.l.					
		Pos. 2 mt. (1,30x2,20)x1	mq.	2,86			

n. o.	N. Art.	DESCRIZIONE	U. M.	Quantità	Prezzi unitari	IMPORTI Parziali	Totali
		Pos. 4 mt. (2,25x2,20)x5	mq.				
		Pos. 5 mt. (2,25x3,20)x1	mq.				
		Pos. 7 mt. (1,35x3,55)x1	mq.	4,79			
		Pos. 8 mt. (1,30x2,25)x1	mq.	2,86			
		Pos. 9 mt. (2,10x2,28)x2	mq.	9,57			
		Pos. 10 mt. (2,80x3,20)x2	mq.	17,92			
		Pos. 11 mt. (2,65x0,57)x1	mq.	1,51			
		Pos. 12 mt. (0,90x0,57)x1	mq.	0,51			
		Pos. 13 mt. (1,35x3,10)x1	mq.	4,18			
		Pos. 14 mt. (1,25x3,60)x1	mq.	4,32			
		Pos. 15 mt. (1,30x3,12)x1	mq.	3,20			
				51,72	307,85	15.922,00	
		Assemblaggio e posa di vetrata termoacustica in conformità alla UNI 7887 con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi e polisolfuri, intercapedine adeguata alle esigenze di progetto:Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tioi di serramento, compresii materiali necessari quali mastice, guarnizioni,silicone ecc. restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzatri dal volune 2.1	mq.	125,52	17,77	2.230,49	
		Riempimento intercapedine di gas Argon in sostituzione dell' aria disidratata per migliorare l' isolamento termici ed acustico	mq.	125,52	4,90	615,05	
		Vetro stampato nazionale mm.4 n° 4 vetri	mq.	469,85	17,01	7.992,15	
		Smontaggio serramenti esistenti, compreso carico e trasporto alle pubbliche discariche	mq.	125,52	65,00	8.158,80	
		Fornitura e posa di maniglioni antipanico	n°	3,00	400,00	1.200,00	
		IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI				55.844,51	
		ONERI DI SICUREZZA INDIRETTI				1.116,89	
		IMPORTO A BASE D' ASTA				54.727,62	
		IMPORTO O.S. DIRETTI				300,00	
		IMPORTO COMPLESSIVO O.S.				1.416,89	
		IMPORTO TOTALE LAVORI				56.144,51	
		SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMMINISTRAZIONE					
		IVA AL 10%				5.614,45	
		IMPREVISTI				4.918,15	
		Incentivo progettazione				1.122,89	
		IMPORTO TOTALE SOMME				11.655,49	
		IMPORTO TOTALE PROGETTO (1+2)				67.800,00	

Robbio ....

IL PROGETTISTA
BORANDO Geom. Secondo

L' AMMINISTRAZIONE
IL SINDACO
Dott Roberto Francese

VISTO: IL RESPONSABILE SERVIZIO TECNICO
SAINO Geom. Piero