

COMUNE di PONZANO DI FERMO

PROVINCIA DI FERMO



Progetto di ristrutturazione, riqualificazione e adeguamento
alla normativa vigente in materia di sicurezza e
prevenzione incendi della scuola dell'infanzia e primaria
"Gianni Rodari"

PROGETTO ESECUTIVO



LOCALITA' _ via I° Maggio

PROGETTISTA_



**scendoni
studio
associato**

via Passo di colle, 4
63844 Grottazzolina FM
Tel./Fax: 0734 631755
www.scendonistudio.it
info@scendonistudio.it

ing. Maurizio Scandoni

collaboratore

ing. Riccardo Scandoni

TAVOLA	OGGETTO	
13b	_Analisi dei prezzi INFISSI	
		DATA
		15/02/2016

Comune di PONZANO DI FERMO
Provincia di FERMO

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE, RIQUALIFICAZIONE E
ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA VIGENTE IN MATERIA DI
SICUREZZA E PREVENZIONE INCENDI DELLA SCUOLA PRIMARIA E
DELL'INFANZIA "GIANNI RODARI" _Adeguamento infissi

COMMITTENTE: Ubicato in Via I° Maggio
COMUNE DI PONZANO DI FERMO

Data, 15/02/2016

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 A.01.1	<p>Infisso per finestre e porte-finestra in alluminio a taglio termico e giunto aperto. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti in vista verniciate con colori RAL standard a scelta del D.L., fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni in dutral; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. Apertura ad anta semplice.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p style="text-align: center;">ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</p> <p>(L) Operaio specializzato-manodopera per montaggio infisso in alluminio h</p> <p>(L) Operaio comune-manodopera per montaggio infisso in alluminio h</p> <p>(L) Fornitura infisso in alluminio a taglio termico m2</p> <p>(E) [28.02.001.001] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ... h</p> <p style="text-align: right;">totale altre forniture e prestazioni euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 14.00% * (168.13) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (191.67) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m²</p>	0,250 0,250 1,000 0,100	27,38 23,06 154,00 15,14	6,85 5,77 154,00 1,51	4,074 3,432 91,596 0,898
				168,13	
				168,13	100,000
				23,54	
				191,67	
				19,17	
				210,84	
Nr. 2 A.01.2	<p>Infisso per porte di alluminio. Infisso per di alluminio con profilati della sezione minima di mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista verniciate con colori RAL a scelta del D.L., fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da mm 10/10; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. A battuta semplice ad una o più ante.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p style="text-align: center;">ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</p> <p>(L) Operaio specializzato-manodopera per montaggio infisso in alluminio h</p> <p>(L) Operaio comune-manodopera per montaggio infisso in alluminio h</p> <p>(L) Fornitura infisso in alluminio m2</p> <p>(E) [28.02.001.001] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ... h</p> <p style="text-align: right;">totale altre forniture e prestazioni euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 14.00% * (151.60) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (172.82) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m²</p>	0,200 0,200 1,000 0,100	27,38 23,06 140,00 15,14	5,48 4,61 140,00 1,51	3,615 3,041 92,348 0,996
				151,60	
				151,60	100,000
				21,22	
				172,82	
				17,28	
				190,10	
Nr. 3 A.02.1	<p>Rimozione di vetrate su infissi esistenti. Rimozione di vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono comprese le opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p style="text-align: center;">ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</p> <p>(L) Operaio specializzato-manodopera per rimozione vetri, calo a terra del materiale e accatastamento in cantiere h</p> <p>(L) Operaio comune-manodopera per rimozione vetri, calo a terra del materiale e accatastamento in cantiere h</p> <p>(L) Spesa per trasporto, carico scarico e smaltimento materiale in discarica kg</p> <p style="text-align: right;">totale altre forniture e prestazioni euro</p>	0,150 0,150 10,000	27,38 23,06 0,10	4,11 3,46 1,00	47,958 40,373 11,669
				8,57	
	A R I P O R T A R E			8,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			8,57	
	Sommano euro			8,57	100,000
	Spese Generali 14.00% * (8.57) euro			1,20	
	Sommano euro			9,77	
	Utili Impresa 10% * (9.77) euro			0,98	
	T O T A L E euro / m²			10,75	
Nr. 4 A.02.2	Vetrato termoacustiche isolanti. Vetrato termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40. Vetro camera con UG<=1,00 W/mqK, conforme alle norme vigenti in materia di isolamento acustico e termico. E L E M E N T I: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (L) Operaio specializzato-manodopera per montaggio vetrato termoacustiche isolanti su infisso in alluminio h (L) Operaio comune-manodopera per montaggio vetrato termoacustiche isolanti su infisso in alluminio h (L) Fornitura vetro camera con isolamento termoacustico m2 (E) [28.02.001.001] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ... h	0,250 0,250 1,000 0,100	27,38 23,06 57,00 15,14	6,85 5,77 57,00 1,51	9,630 8,112 80,135 2,123
	totale altre forniture e prestazioni euro			71,13	
	Sommano euro			71,13	100,000
	Spese Generali 14.00% * (71.13) euro			9,96	
	Sommano euro			81,09	
	Utili Impresa 10% * (81.09) euro			8,11	
	T O T A L E euro / m²			89,20	
Nr. 5 A.03	Fornitura e posa di avvolgibili per esterni orientabili tipo rolltek slim o equivalenti di colore Ral standard a scelta della direzione lavori. Sistema di oscuramento per esterni, fornito e posto in opera, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso EN AW 6060 prodotto con tolleranze dimensionali e di spessore conformi alla normativa UNI EN 12020-2:2002, collegati ai meccanismi di orientamento mediante componenti in nylon additivato con fibre di vetro, e aventi le seguenti caratteristiche: guarnizioni in PVC coestruso inserite in ogni profilo lamella; meccanismo di orientamento composto da vari elementi in nylon additivato con fibre di vetro, alluminio e acciaio inox; profilo compensatore e posizionario in alluminio estruso, lega 6060, costituente la parte terminale inferiore del telo insieme al profilo posizionario; elementi di compensazione inferiore del telo persiana realizzati in nylon additivato con fibre di vetro con la funzione di reggere i profili compensatore e posizionario; Spazzolino in nylon sotto profilo posizionario; tubo di avvolgimento in acciaio zincato (diametro 60 mm) con supporti in nylon additivato con fibre di vetro; Catena terminale in acciaio inox col la funzione di collegamento del telo al tubo di avvolgimento; Inviti in nylon additivato con fibre di vetro posti sulla sommità dei profili guida laterali e con la funzione di guidare l'inserimento del telo nelle guide durante la sua discesa; Motore elettrico standard con comando via filo a due finecorsa meccanici per l'avvolgimento e svolgimento del telo persiana, inserito nel tubo di avvolgimento e munito di finecorsa e relè termico salvamotore integrati. Sono comprese le guide in alluminio da ristrutturazione con spazzolino antivento, kit rulli diametro 70 mm 11/10, motorizzazione per avvolgibile e ogni altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Compreso inoltre lo smontaggio dell'avvolgibile esistente e lo smaltimento in discarica. Escluse le eventuali opere murarie. Colori RAL a scelta della D.L. E L E M E N T I: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (L) Operaio specializzato-manodopera per rimozione vecchio avvolgibile e smaltimento, montaggio nuovo avvolgibile completo di motorizzazione e guide (qt=0,05+0,15+0,1) h (L) Operaio comune-manodopera per rimozione vecchio avvolgibile e smaltimento, montaggio nuovo avvolgibile completo di motorizzazione e guide (qt=0,05+0,15+0,1) h (L) Spesa per trasporto e smaltimento in discarica vecchi avvolgibili kg (L) Fornitura avvolgibile in alluminio, compreso trasporto in cantiere finestra tipo 170 x 160 (qt=1/(1,6*1,7)) cadauno (L) Fornitura guide in alluminio con spazzolino antivento, compreso trasporto in cantiere su finestra tipo 170x160 (qt=1/(1,6*1,7)) (pr=2*1,6*9,00) cadauno (L) Fornitura motorizzazione per avvolgibile, compreso trasporto in cantiere su infisso tipo 170x160 (qt=1/(1,6*1,7)) cadauno	0,300 0,300 10,000 0,368 0,368 0,368	27,38 23,06 0,10 315,00 28,80 90,00	8,21 6,92 1,00 115,92 10,60 33,12	4,671 3,937 0,569 65,950 6,031 18,843
	A R I P O R T A R E			175,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 7 28.01.003.00 3	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 6500 kg e portata utile 4000 kg euro / h			18,38	
Nr. 8 28.02.001.00 1	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 3500 kg, con momento massimo di sollevamento 2500 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 4,5 m euro / h			15,14	
Nr. 9 28.02.001.00 1	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 3500 kg, con momento massimo di sollevamento 2500 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 4,5 m euro / h			15,14	
	Data, 15/02/2016 Il Tecnico				
	A R I P O R T A R E				