

Comune di Bergamo

Lotto 2 - Via Luzzatti 17-19-21-23-37-39-41-43

pag. 1

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER
SOSTITUZIONE DEGLI INFISSI

COMMITTENTE: A.L.E.R. delle Provincia di Bergamo

Bergamo, 10/05/2017

IL TECNICO
geom. Pellegrini Walter

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 A2.03.010.18 0.a	Rimozione di serramenti in legno o ferro, barriere, inferriate, parapetti, cancelli (misura minima 2,00 m2), comprese eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio: senza recupero, compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero SOMMANO m2	822,33	16,98	13'963,16	418,90	3,00
2 A2.03.020.00 5.a	Solo carico di materiali di risulta, già accatastati in cantiere e al piano di carico dell'autoveicolo, esclusi gli oneri di trasporto e smaltimento/recupero: a mano SOMMANO m3	36,23	103,45	3'747,99	112,44	3,00
3 A2.03.020.02 0.e	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: legno trattato con impregnanti, smalti e collanti (CER 170201 - rifiuti speciali non pericolosi) SOMMANO t	9,56	85,05	813,08	0,00	
4 A2.03.020.02 5.b	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): ** se conferiti in discariche per rifiuti non pericolosi SOMMANO t	14,37	8,50	122,16	0,00	
5 NP.01	Fornitura e posa in opera di finestra o portafinestra in legno di pino lamellare tipo "Linea 68 Classic" della ditta De Carlo Casa s.r.l. o prodotto con pari o superiori caratteristiche, aventi i seguenti requisiti: - Telaio fisso di sezione minima di 68 x 80 mm per quattro lati perimetrali con grondaio inferiore in alluminio anodizzato per favorire lo scolo delle acque meteoriche, ovvero, per porte pedonali, con soglia a pavimento in alluminio anodizzato; - Ante apribili di sezione minima di 68 x 77 mm giuntate mediante tenoni e mortasa ovvero a mezzo di spine di legno con incollaggio eseguito con prodotti bi componenti aceto vinilici in dispersione acquosa; - Apertura a ribalta (sull'anta primaria con maniglia); - Per le finestre due traversini orizzontali doppi (lato interno ed esterno) nelle vetrate con profilo in legno a disegno squadrato di altezza come gli esistenti, mentre le portefinestre dovranno sempre avere i due traversini intermedi ma in più un sopraluce fisso che interrompe la continuità con le ante apribili; - Sui 3 lati del serramento coprifili interni da mm 55/60 x 10 ed esterni da mm 30 x 10; - Ferramenta per la movimentazione e la chiusura delle ante, a nastro marca "MAICO o AGB" o prodotto di pari o superiori caratteristiche, con chiusure multipunto a fungo, realizzata in acciaio con successivo trattamento di zincatura galvanica e ulteriore verniciatura organica di Top-Coat ad elevata resistenza agli agenti corrosivi dello smog e degli inquinanti industriali; - Cerniere di movimentazione del tipo regolabile sui tre assi con portata massima di 150 kg, con coperture in ABS nella colorazione cromo satinata, dotati di dispositivi di sicurezza (2 punti antieffrazione); - Maniglia in alluminio anodizzato nella colorazione cromo satinata specifica per apertura a ribalta; - Doppia guarnizione ad incastro per l'isolamento termoacustico, realizzata in elastomero termoplastico (EPDM) resistente a campi di applicazione da -40 a + 120°C, e all'invecchiamento provocato da agenti atmosferici, polveri sottili, raggi UV e ozono; - Guarnizione interna del tipo schiumato coestrusa con schiena rigida, cordone antistrappo e battente deformabile per attutire l'impatto di chiusura; - Verniciatura realizzata mediante l'applicazione di prodotti vernicianti all'acqua a matrice nanotecnologia; - Vetrocamera isolante doppio antinfortuno tipo Planitherm Ultra N o prodotto simile, dim. 33.1/18 g.a/33,1v (basso emissivo); Il prezzo è comprensivo di: - Taglio frontale del telaio in legno immurato (con apposita attrezzatura) in modo da consentire l'incasso del telaio maestro e di lasciare la luce architettonica (come i serramenti esistenti);					
	A R I P O R T A R E			18'646,39	531,34	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			18'646,39	531,34	
6 NP.02	<p>- Chiusura della parte bassa del telaio esistente delle finestre si dovrà impiegare un profilo in alluminio verniciato di colore bianco RAL opaco dello stesso colore del serramento con applicazione di adeguate sigillature termo/acustiche e prevenire eventuali infiltrazioni d'acqua;</p> <p>- Sollevamento e posizionamento al piano che verrà effettuato a mano utilizzando le scale;</p> <p>- Rimozione e smaltimento dei serramenti esistenti in appositi cassoni posizionati in aree di cantiere adeguatamente delimitate e protette;</p> <p>Prestazioni del serramento:</p> <p>- Permeabilità all'aria testata: classe 4</p> <p>- Tenuta all'acqua: classe E1200</p> <p>- Isolamento termico: $U_{W} \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$</p> <p>- Resistenza al carico del vento: classe C5/2</p> <p>- Isolamento acustico: $R_{w} \geq 39 \text{ dB}$</p> <p>La garanzia certificata sul prodotto di 10 anni.</p>					
	SOMMANO mq	762,81	550,49	419'919,28	12'597,58	3,00
	Fornitura e posa in opera di controtelaio in legno multistrato grezzo di spessore 20 mm, assemblato ad elle su 3 lati, per finestre al piano rialzato con persiane a scomparsa.					
	SOMMANO ml	136,00	23,08	3'138,88	94,16	3,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro			441'704,55	13'223,08	2,99
	T O T A L E euro			441'704,55	13'223,08	2,99
	A R I P O R T A R E					

