



CITTÀ DI DESIO

Area Lavori Pubblici

SOSTITUZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEI SERRAMENTI PRESSO LA SCUOLA PRIMARIA DI VIA S. APOLLINARE (B/1563)

LAVORI COMPLEMENTARI

PREVENTIVO DI SPESA

1)	Importo lavori da C.M.E.	€	2.612,66
2)	A dedurre ribasso del 27,284%	€	712,84
3)	Importo netto lavori	€	1.899,82
4)	Iva (22%)	€	417,96
5)	Importo complessivo lavori complementari(3+4)	€	2.317,78

Desio li 26.07.2016



Il progettista
Arch. Annalisa Bortolozzo

SOSTITUZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEI SERRAMENTI PRESSO LA SCUOLA PRIMARIA DI VIA S.APOLLINARE (B/1563)

LAVORI COMPLEMENTARI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RIF. Listino Comune Milano 2014	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario C	Importo Totale C
1	<p>1C.22.250.0010 Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai.</p> <p>Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso.</p> <p>Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento.</p> <p>I serramenti, da completare con i vetri di cui alle successive voci, dovranno avere spessore adeguato e rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i.</p> <p>I serramenti, da completare con i vetri di cui alle successive voci, dovranno rispettare, in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia DGR n. 3868 del 17.7.2015 e il Decreto del Dirigente Unità Organizzativa n. 6480 del 30 Luglio 2015 e dovranno avere spessore adeguato</p> <p>Spessore minimo - telaio fisso mm 65, telaio mobile mm 75</p> <p>Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme:</p> <p>Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua UNI EN 12221 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento.</p> <p>Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica del serramento completo di vetri minima 1.40 W / m²K:</p>				
a	1C.22.250.0010.a - ad un battente :	mq			
b	1C.22.250.0010.b - a due battenti	mq			
	nuovo interno		4,00	196,26	785,04
c	1C.22.250.0010.d - a vasistas	mq			
d	1C.22.250.0010.e - ad anta/ribalta:	mq			
e	1C.22.250.0010.h - telaio fisso:	mq			
	nuovo interno		4,40	107,17	471,55

	RIF. Listino Comune Milano 2014	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario C	Importo Totale C
2	1C.23.230.0000	f.ra e posa di VETRATE ISOLANTI AD ALTE PRESTAZIONI TERMICHE ED ACUSTICHE DA COMPORRE : Vetrata isolante ad alte prestazioni termiche, acustiche e di sicurezza, composta da un cristallo di sicurezza stratificato di varie dimensioni antirumore ad anticaduta nel vuoto (norme UNI EN 12600 1B1) e da un cristallo di sicurezza stratificato reso basso emissivo (low-e) mediante deposito, con procedimento magnetotermico, di metalli nobili basso emissivi da comporsi con la sommatoria delle voci 1C.23.230.010 e 1C.23.230.020 Nei prezzi è compresa la realizzazione con distanziatore metallico di camera d'aria di qualsiasi spessore ed escluso l'eventuale riempimento a gas argon				
a	1C.23.230.0010.b	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza acustico di spessore 44.1 mm (uno strato di PVB 0.38) per nuovi serramenti nuovo interno	mq	8,40	42,26	354,98
b	1C.23.230.0020.b	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo di spessore: 44.1 mm (uno strato di PVB 0.38) per doppi vetri nuovi serramenti vetro semplice per nuovi serramenti interni vetri vari nuovo interno	mq mq mq	8,40	57,52	483,17
3	1C.09.400.0030	fornitura e messa in opera di maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125, marca CE omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno;				
a	1C.09.400.0030.d	carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocchi di chiusura alto/basso nuovo interno	cad	2,00	230,77	461,54
b	1C.09.400.0030.e	comando esterno maniglia-cilindro nuovo interno	cad	1,00	56,38	56,38
TOTALE						2.612,66