



comune di
PRATO

Codice Fiscale: 84006890481

Progetto: **Risanamento conservativo scuola media " Domenico Zipoli" - Loc. Galciana, via Mannocci 19**

Titolo: **Computo metrico estimativo - infissi esterni**

Fase: Progetto Esecutivo

Assessore ai lavori pubblici	Valerio BARBERIS
Servizio	Gestione diagnostica e manutentiva degli immobili comunali
Dirigente del Servizio	Arch. Riccardo PECORARIO
Responsabile Unico del Precedimento	Arch. Maurizio SILVETTI

Progettisti

progettista

Ing. Paolo LO IACONO

aiuto progettista

Ing. Fabrizio VALISANO



ELAB. **C**- Computo metrico estimativo

Spazio riservato agli uffici:

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURE
1		F. e p.o. di SERRAMENTI ESTERNI in alluminio, ad alte prestazioni termo-acustiche, completi di rotolante e accessori (...) compreso rimozione e smaltimento dei serramenti esistenti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tutti i serramenti dovranno rispettare come da normativa il DM 26/6/2015									
	F1	Fornitura e posa in opera di facciata continua reticolare realizzata con profili di alluminio estruso, composta da montanti e traversi di sezione adeguata, pressore per fissaggio vetrazioni e cartellina a scatto - A garanzia dell'isolamento termico, viene interposto un distanziale rigido in materiale isolante tra montante, traversi interni e profilo del pressore esterno in modo da interrompere il ponte termico fra la parte strutturale interna e i telai esterni. Concorre all'isolamento anche il sistema di guarnizioni in elastomero (EPDM) termicamente isolanti - tamponata con vetrocamera 55.1+15 gas Argon 90%+33.1 B.E.trasparente Tutte le giunzioni in modo particolare montante-traverso saranno accuratamente sigillate in modo da evitare infiltrazioni d'acqua all'interno.La facciata verrà ancorata alla struttura mediante l'utilizzo di apposite staffe.				mq	57,00		304,00	17328	
	F2	Fornitura e posa in opera di serramento monoblocco a due ante battenti in alluminio realizzato con profili estrusi a taglio termico sezione 65 mm tamponato con vetrocamera 6/7-14 Argon 90%-6/7 basso emissivo trasparente - finitura ossidato argento o Ral Standard - compreso cassonetto superiore, controtelaio da fissare sulla cerchiatura per l'ancoraggio del serramento e veletta esterna di chiusura cassonetto superiore - si intendono compresi gli accessori per il funzionamento dell'avvolgibile. Serramento composto da una parte laterale fissa, da una finestra apribile a due ante a battente dimensioni vano finestra 2300 x 1650 mm				n°	56,00		1.340,00	75040	

F3	Fornitura e posa in opera di serramento realizzato con profili di alluminio estruso a taglio termico sezione 62 mm per il telaio e 70 mm per l'anta, tamponata con vetrocamera 33.1+15 gas Argon 90%+33.1 B.E. trasparente - finitura ossidato argento o Ral Standard. Serramento composto da due parti vetrate fisse e da una finestra apribile a vasistas manuale con cricchetto dimensioni 1200x3000mm c.a.			n°	2,00		1.070,00	2140
F3	Fornitura e posa in opera di serramento realizzato con profili di alluminio estruso a taglio termico sezione 62 mm per il telaio e 70 mm per l'anta e finitura ossidato argento o Ral Standard. Serramento composto da due parti vetrate fisse e da una finestra apribile a vasistas manuale con cricchetto - vetro 55.1+14 Argon 90%+33.1 B.E. trasparente dimensioni 1200 x 3000 mm ca.			n°	3,00		1.100,00	3300
F4	Fornitura e posa in opera di serramento realizzato con profili di alluminio estruso a taglio termico sezione 62 mm per il telaio e 70 mm per l'anta, tamponata con vetrocamera 33.1+15 gas Argon 90%+33.1 B.E. trasparente - finitura ossidato argento o Ral Standard. Serramento composto da una parte inferiore vetrata fissa e da una superiore apribile a vasistas manuale con cricchetto dimensioni 530 x 1400 mm ca.			n°	24,00		450,00	10800
F5	Fornitura e posa in opera di serramento realizzato con profili di alluminio estruso a taglio termico sezione 62 mm per il telaio e 70 mm per l'anta, tamponata con vetrocamera 55.1+14 Argon 90%+33.1 B.E. trasparente finitura ossidato argento o Ral Standard. Serramento composto da una porta a due ante a battente adibita ad uscita di emergenza certificata SAC1 per montaggio lungo le vie di fuga, completa di maniglione antipanico a tre punti di chiusura su anta principale e due punti di chiusura alto/basso su anta secondaria ove prevista e finestrature fisse/vasistas ove prevista dal disegno grafico. dimensioni 1700 x 2200 mm ca. + 450 x 1700 mm ca.			n°	2,00		2.430,00	4860

F6	Fornitura e posa in opera di serramento realizzato con profili di alluminio estruso a taglio termico sezione 62 mm per il telaio e 70 mm per l'anta, tamponata con vetrocamera 33.1+15 gas Argon 90%+33.1 B.E. trasparente - finitura ossidato argento o Ral Standard. Serramento composto da due parti laterali apribili a vasistas manuale con cricchetto e da una parte centrale vetrata fissa dimensioni 2660 x 1300 mm ca.			n°	4,00	1.145,00	4580
F7	Fornitura e posa in opera di serramento realizzato con profili di alluminio estruso a taglio termico sezione 62 mm per il telaio e 70 mm per l'anta, tamponata con vetrocamera 33.1+15 gas Argon 90%+33.1 B.E. trasparente - finitura ossidato argento o Ral Standard. Serramento composto da due parti laterali apribili a vasistas manuale con cricchetto e da una parte centrale vetrata fissa dimensioni 3270 x 1300 mm ca.			n°	8,00	1.260,00	10080
F8	Fornitura e posa in opera di serramento realizzato con profili di alluminio estruso a taglio termico sezione 62 mm per il telaio e 70 mm per l'anta, tamponata con vetrocamera 55.1+14 Argon 90%+33.1 B.E. trasparente finitura ossidato argento o Ral Standard. Serramento composto da una porta a due ante a battente adibita ad uscita di emergenza certificata SAC1 per montaggio lungo le vie di fuga, completa di maniglione antipanico a tre punti di chiusura su anta principale e finestrature fisse/vasistas ove prevista dal disegno grafico. dimensioni 1300 x 3000 mm c.a. + 1300 x 1300 mm ca. + 1300 x 700 mm ca.			n°	1,00	2.420,00	2420
F9	Fornitura e posa in opera di serramento realizzato con profili di alluminio estruso a taglio termico sezione 62 mm per il telaio e 70 mm per l'anta, tamponata con vetrocamera 33.1+15 gas Argon 90%+33.1 B.E. trasparente - finitura ossidato argento o Ral Standard. Serramento composto da una finestra apribile a sporgere da installare sulla copertura con controlaio completa di attuatore elettrico per apertura dal basso comprensivo di cavi e interruttori. dimensioni 1450 x 750 mm ca.			n°	11,00	555,00	6105

	porte facciata	Fornitura e posa in opera di serramento realizzato con profili di alluminio estruso a taglio termico sezione 62 mm per il telaio e 70 mm per l'anta, tamponata con vetrocamera 55.1+14 Argon 90%+33.1 B.E. trasparente finitura ossidato argento o Ral Standard. Serramento composto da una porta a due ante a battente adibita ad uscita di emergenza certificata SAC1 per montaggio lungo le vie di fuga, completa di maniglione antipanico a tre punti di chiusura su anta principale e due punti di chiusura alto/basso su anta secondaria ove prevista e finestrature fisse/vasistas ove prevista dal disegno grafico. dimensioni 1700 x 2200 mm ca.			n°	3,00		2.190,00	6570
		Fornitura e posa in opera avvolgibile in PVC solo telaio a stecche agganciate completo di cintini di attacco al rullo e tappi di arresto - colori standar			mq	220,00		27,80	6116
		Economie			a corpo	1,00		5.661,00	5661
		Sommano							155.000,00

1)	SOMME PER LAVORI E FORNITURE:	
A.	COSTO DEI LAVORI E DELLE FORNITURE:	155.000,00
B.	INCIDENZA MANODOPERA	69.750,00
C.	ONERI PER LA SICUREZZA:	4.126,50
	TOTALE SOMME PER LAVORI E FORNITURE (A + C):	159.126,50
2)	SOMME A DISPOSIZIONE:	
D.	IVA (10% sui lavori):	15.912,65
E1.	INCENTIVI (ex art. 113, D.Lgs. 50/2016):	3.182,53
E2.	SPESE TECNICHE (R.S.P.E. - ex D.Lgs. 81/208 e ss.mm.ii.):	7.612,80
F.	IMPREVISTI E ARROTONDAMENTI:	0,00
G.	CONTRIBUTO A.N.A.C.:	0,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (D + E1 + E2 + F + G.):	26.707,98
	AMMONTARE COMPLESSIVO DEL PROGETTO COMPRESO OGNI ONERE:	185.834,48