



COMUNE DI PORTO MANTOVANO

PROVINCIA DI MANTOVA

**EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA
DELL'INFANZIA TREVES MEDIANTE
SOSTITUZIONE DEI SERRAMENTI – LOTTO 1**

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
E QUADRO ECONOMICO**

Responsabile Unico del Procedimento:		I progettisti:
architetto Rosanna Moffa		
Elaborato:	Data:	architetto Giuseppe Menestò
B	giugno 2022	

Sottoscritti digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.Lgs n 82/2005 e s.m.i.

	Fornitura e posa di nuovi serramenti in alluminio a taglio termico anodizzato (tipo ALUK serie C67K o similare) argento (o a scelta della D.L.) a giunto aperto, completi di accessori standard, Uw < 1,40, completi di vetrocamera costituita da doppia lastra antisfondamento di sicurezza mm 6+4 con pellicola interna in plastica mm 0,76 - camera interna almeno mm 12 we argon con canalino in fibra di vetro - mm 4+4 con pellicola interna in plastica mm 0,38, silence (Ug 1.0 - Psig 0.05 - 46 dB), ferramenta a scomparsa, il tutto realizzata come da certificato di prova con abbattimento 44dB del produttore cm 100 * cm 160 ad un'anta con ribalta , maniglia in alluminio. E' compreso il cassonetto in alluminio coibentato (colore a scelta della D.L.) con spugnetta certificata. Sono comprese le opere edili, i ponteggi ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. I serramenti devono rispettare i requisiti minimi stabiliti dalla DGR Lombardia VIII/5773 del 31.10.2007 e s.m.i..I prodotti devono essere marchiati CE di cui direttiva 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 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 44 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i..								
	(n. 14,15)								
	TOTALE	2	1,00	1,60		<i>mq</i>	3,20	854,00	2.732,80
6	Nuovi serramenti tipo D (Aule 1,2,3,4)								
	Fornitura e posa di nuovi serramenti in alluminio a taglio termico anodizzato (tipo ALUK serie C67K o similare) argento (o a scelta della D.L.) a giunto aperto, completi di accessori standard, Uw < 1,40, completi di vetrocamera costituita da doppia lastra antisfondamento di sicurezza mm 6+4 con pellicola interna in plastica mm 0,76 - camera interna almeno mm 12 we argon con canalino in fibra di vetro - mm 4+4 con pellicola interna in plastica mm 0,38, silence (Ug 1.0 - Psig 0.05 - 46 dB), ferramenta a scomparsa, il tutto realizzata come da certificato di prova con abbattimento 44dB del produttore. N. 3 finestre ad un'anta con ribalta e n. 3 con vetrate fisse. N. 3 sottoluci fissi. Misure totali cm 695 * cm 310 (si veda abaco dei serramenti) . Compresi i pannelli ciechi di tamponamento della porta U.S. e la vetratura centrale. Compreso il maniglione antipánico della porta certificati CE. Colore a scelta della D.L.. Sono comprese le opere edili, i ponteggi ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. I serramenti devono rispettare i requisiti minimi stabiliti dalla DGR Lombardia VIII/5773 del 31.10.2007 e s.m.i..I prodotti devono essere marchiati CE di cui direttiva 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 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 44 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i..								
	(n. 21,22,23,24)								
	Porta Uscita di Sicurezza		0,95	3,10	2,95				
	Serramento finestre		5,05	2,45	12,37				
	TOTALE	4			15,32	<i>mq</i>	61,27	695,94	42.640,24
7	Nuove tapparelle in alluminio e coibentazione (tipo A e B)								
	Fornitura e posa di nuove tapparelle in alluminio verniciato colore a scelta della D.L. dim. 1540 * 1750 mm compresa la fornitura e posa delle guide in alluminio con spazzolino e la sostituzione della ferramenta compreso il palo calotte ed avvolgitore, compresa la coibentazione termica e acustica interna ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte (n. 6 finestre).								
	(n. 9, 10, 11, 13, 14, 15)								
	TOTALE	1			1,00	<i>corpo</i>	1,00	2.374,80	2.374,80

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA TREVES

MEDIANTE SOSTITUZIONE SERRAMENTI – LOTTO 1

QUADRO ECONOMICO

Descrizione	Base d'asta
Lavori soggetti a ribasso	67.767,43
Oneri della sicurezza diretti e specifici non soggetti a ribasso	1.032,57
TOTALE LAVORI - A	68.800,00
SOMME A DISPOSIZIONE	
Iva 22 % sui lavori	15.136,00
Imprevisti e arrotondamenti	1.358,00
Assicurazione verificatore	300,00
Spese tecniche incarichi esterni IVA e cassa compresi (APE)	3.000,00
Incentivi per funzioni tecniche (art. 113 D.lgs 50/2016)	1.376,00
Contributo ANAC	30,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE – B	21.200,00
TOTALE (A+B)	90.000,00