



COMUNE DI PORTO MANTOVANO

PROVINCIA DI MANTOVA

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

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO



ELENCO PREZZI UNITARI

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

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

Oggetto: PROGETTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA TREVES MEDIANTE LA SOSTITUZIONE DEI SERRAMENTI - LOTTO 1

Elenco Prezzi Unitari:				
cod.	Indicazione delle lavorazioni	Unità di misura	Prodotti	Importo (€)
1	Lievo serramenti esistenti			
1C.01.150.0010.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:			
	con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica questi compresi, escluso oneri di discarica.			
1.1	SUB-TOTALE	<i>mq</i>	<i>129,00</i>	<i>1.738,92</i>
1.2	Incremento D.L. n. 50 del 17.05.2022 art. 26 comma 3	<i>mq</i>	<i>129,00</i>	<i>283,80</i>
	TOTALE			<i>2.022,72</i>
2	Oneri di discarica			
1C.27.050.0100.g	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:			
	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) presso impianto di recupero autorizzato			
	(26 kg/mq)			
2.1	SUB-TOTALE	<i>kg</i>	<i>33,54</i>	<i>586,28</i>
2.2	Incremento D.L. n. 50 del 17.05.2022 art. 26 comma 3	<i>kg</i>	<i>33,54</i>	<i>95,59</i>
	TOTALE			<i>681,87</i>
3	Nuovi serramenti tipo A (Attività motorie e servizi aula 5)			
	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 150 * cm 160 a due anta apribili e a ribalta , maniglia in alluminio. 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. 9,10,11, 13)	<i>mq</i>	<i>9,60</i>	
	TOTALE tipo A	<i>mq</i>	<i>9,60</i>	<i>7.920,00</i>
4	Nuovi serramenti tipo B (Aula 5)			

	<p>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.</p> <p>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..</p>			
	(n. 14,15)			
	TOTALE	<i>mq</i>	<i>3,20</i>	<i>2.732,80</i>
6	Nuovi serramenti tipo D (Aule 1,2,3,4)			
	<p>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.</p> <p>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 antipanico 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.</p> <p>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..</p>			
	(n. 21,22,23,24)			
	Porta Uscita di Sicurezza			
	Serramento finestre			
	TOTALE	<i>mq</i>	<i>61,27</i>	<i>42.640,24</i>
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	<i>corpo</i>	1,00	2.374,80
8	Nuovo cassonetto in alluminio coibentato (tipo B)			
	Fornitura e posa di cassonetti in alluminio coibentati completi di sportello di ispezione Usb 1,20 lunghezza cm 120 comprese le opere edili di adeguamento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	(n. 13, 14, 15)			
	TOTALE	<i>cad</i>	3,00	1.335,00
9	Nuove tende oscuranti (tipo D)			
	Fornitura e posa di tende oscuranti tipo Perfekta a rullo da montare su fermavetro interno colore a scelta della D.L., compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (n. 21, 22, 23, 24). Classe di reazione al fuoco 1 - ignifugo.			
	dim. 1863 * 732 mm (sottoluci fisse)	<i>cad</i>	12,00	3.120,00
	dim. 800 * 1437 mm (ante apribili)	<i>cad</i>	12,00	2.100,00
	dim. 887 * 1528 mm (ante fisse)	<i>cad</i>	12,00	2.220,00
	dim. 771 * 982 mm (porta US)	<i>cad</i>	4,00	620,00
	TOTALE	<i>cad</i>	40,00	8.060,00
	TOTALE LAVORI SOGGETTI A RIBASSO (A CORPO)			67.767,43
	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA			
1s	ONERI DELLA SICUREZZA PROTOCOLLO CANTIERI 24.4.2020			
	Oneri e costi della sicurezza derivanti dal protocollo cantieri del 24.4.2020 (Prevenzione COVID-19) DPI, DPC per interferenze, formazione e informazione, WC chimico, disinfezione attrezzature e mezzi, sanificazione periodica oneri derivanti dalla misurazione della temperatura corporea, igienizzanti per mani e quanto necessario secondo protocollo.			
	TOTALE	<i>corpo</i>	1,00	532,57
2s	RECINZIONI, DPI, IMP. TERRA, DPC E FORMAZIONE			
	Recinzioni di cantiere, DPI, impianto di terra, DPC per interferenze, formazione e informazione di cui all'all. XV punto 4.1.1. lett. A, b, c, d, e, f, g. del D. lgs 81/2008 e redazione POS.			
		<i>corpo</i>	1,00	500,00
	TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA (A CORPO)			1.032,57
	TOTALE LAVORI DI APPALTO			68.800,00
	Mantova, lì 20.06.2022			

	Il progettista:			
	<i>arch. Giuseppe Menestò</i>			