

COMUNE DI PISTOIA

Servizio Lavori Pubblici Patrimonio, Verde e protezione Civile



Responsabile del Procedimento:

Arch. Stefano Bartolini

Progettisti:

Ing. Gabriele Passeri

Collaboratori tecnici:

Geom. Fabrizio Strufaldi

Geom. Manfredi Mariani

Titolo:

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA VARI
EDIFICI SCOLASTICI E ASILI NIDO**

Progetto: 14099/2015

**Intervento B: Infissi e vetri scuola
dell'Infanzia "La Margherita" in loc. Le Piastre**



PROGETTO ESECUTIVO

(Art. 23 D.Lgs. 50/2016)

**OGGETTO: D - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ED INCIDENZA
DELLA MANODOPERA**

Computo Metrico

Art.	Prezzario	INDICAZIONE DEI LAVORI	Un.	Quantità	Prezzo un.	Totale	incidenza	costo
Ele.	Analisi prezzi		M.	prevista	euro		manodopera	manodopera
1	TOS18_02.A03.033.002	Smontaggio di serramenti esterni in ferro a qualsiasi altezza.	mq.	84,76	23,00	€ 1.949,48	77,31%	€ 1.507,14
		FINESTRE E PORTEFINESTRE IN PVC con profili estrusi in classe A e classificati in base alla zona climatica classe s a norma UNI EN 12608-2005, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2, escluso controtelai, posa e assistenza muraria.						
2	TOS18_PR.P70.002.008	Finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq²k, pellicolato. Tipologia A n. 12	mq.	28,80	433,90	€ 12.496,32		
3	TOS18_PR.P70.002.008	Finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq²k, pellicolato. Tipologia B n. 8	mq.	16,00	433,90	€ 6.942,40		
4	TOS18_PR.P70.002.008	Finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq²k, pellicolato. Tipologia B1 (con controtelaio) n. 3	mq.	6,00	433,90	€ 2.603,40		
5	TOS18_PR.P70.002.022	Portafinestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq²k, pellicolato. Tipologia C (porta con maniglione tipo "Push bar") n. 1	mq.	3,60	260,30	€ 937,08		
6	TOS18_PR.P70.002.008	Finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq²k, pellicolato. Tipologia D n. 4	mq.	12,80	433,90	€ 5.553,92		
7	TOS18_PR.P70.002.008	Finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq²k, pellicolato. Tipologia D1 (con controtelaio) n. 1	mq.	3,20	433,90	€ 1.388,48		
8	TOS18_PR.P70.002.022	Portafinestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq²k, pellicolato. Tipologia E (porta) n. 1	mq.	2,20	260,30	€ 572,66		
9	TOS18_PR.P70.002.022	Portafinestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq²k, pellicolato. Tipologia F (Filtro Ingresso/porta) n. 1	mq.	12,96	260,30	€ 3.373,49		
10	TOS18_PR.P70.014.001	CHIUSURE OSCURANTI ESTERNE IN PVC: AVVOLGIBILI - avvolgibili e frangisole con marcatura CE [UNI EN 13659] di qualunque dimensione, compreso ferramenta, cerniere, guarnizioni, sistemi di bloccaggio e verniciatura. Avvolgibili in PVC, con ganci in acciaio zincato, manovre a puleggia, arganello o motore, compreso supporti, cuscinetti, cinghie, rulli, guide e quant'altro necessario al corretto funzionamento.						
		Tipologia A	mq.	28,80	88,55	€ 2.550,24		
		Tipologia B	mq.	16,00	88,55	€ 1.416,80		
		Tipologia B1	mq.	6,00	88,55	€ 531,30		
		Tipologia D - D1	mq.	16,00	88,55	€ 1.416,80		
		Tipologia E (porta)	mq.	2,20	88,55	€ 194,81		
11	Analisi prezzi 02	sicurezza.	n.	2,00	305,00	€ 610,00	6,92%	€ 42,21
12	TOS18_01.E04.004.001	Assistenza per posa in opera di infissi in metallo e avvolgibili; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	mq.	84,76	€ 35,75	€ 3.030,17	78,87%	€ 2.389,90
13	Analisi prezzi 01	fissaggio. Larghezza cm. 0,35 spessore min. 3 cm..	ml.	19,20	79,20	€ 1.520,64	38,65%	€ 587,73
		Tipologia A 1,60	ml.	11,20	79,20	€ 887,04	38,65%	€ 342,84
		Tipologia B1 0,6 x 2	ml.	3,60	79,20	€ 285,12	38,65%	€ 110,20
		Tipologia D 2,00	ml.	8,00	79,20	€ 633,60	38,65%	€ 244,89
		Sommano per intervento				€ 48.893,75		€ 5.224,90