



Provincia di Ravenna

Settore Edilizia Scolastica e Patrimonio

Servizio Manutenzione e Gestione del Patrimonio

LAVORI DI SOSTITUZIONE INFISSI ESTERNI DI EDIFICI SCOLASTICI PROVINCIALI (ITI "N.BALDINI" DI RAVENNA, LICEO "TORRICELLI – BALLARDINI" DI FAENZA ANNO 2021

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

Presidente: Michele de Pascale		Consigliere delegato Pubblica Istruzione - Edilizia Scolastica - Patrimonio: Sig.ra. Maria Luisa Martinez			
Dirigente Responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile		Resp. del Servizio: Arch. Giovanna Garzanti			
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	Ing. Paolo Nobile	Firme: firmato digitalmente			
PROGETTISTA COORDINATORE:	Ing. Marco Conti	firmato			
COORD. SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:	Ing. Marco Conti	firmato			
PROGETTISTI	Ing. Marco Conti, Geom. Antonio Mancini, Geom. Sara Vergallo	firmato			
COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE	Fulvio Baldini	firmato			
DIRETTORE DEI LAVORI	Geom. Antonio Mancini	Firmato digitalmente			
ELABORAZIONE GRAFICA:	Geom. Sara Vergallo	firmato			
0	EMISSIONE	M.C., A.M.	P.N.	P.N	21/11/2022
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

TITOLO ELABORATO:

CALCOLO REVISIONE PREZZI Ai sensi dell'art.25 del Capitolato Speciale d'Appalto

Elaborato num: E	Revisione: 0	Data: 21/11/2022	Scala:	Nome file: E-Calcolo Revisione prezzi Intestazione 2022
----------------------------	------------------------	---------------------	--------	---

PROVINCIA DI RAVENNA - SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA E PATRIMONIO

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	u.m.
N.P.01	Calcolo della revisione prezzi ai sensi dell'art. 25 del Capitolato Speciale d'Appalto relativamente agli articoli di Elenco Prezzi A.P.1.01, A.P.1.02, A.P.1.03, A.P.1.04 per fornitura e posa in opera di serramento monoblocco a nastro in profili di lega primaria di alluminio 6060 secondo le norme UNI EN 573 UNI EN 755, allo stato fisico T5 secondo le norme UNI EN 515 tipo "All.co HT80". suddiviso in 2 specchiature sovrapposte di cui la superiore apribile a vasistas con comando a leva tipo Geze OL 90 e la inferiore apribile in due ante, comprensivo di vetri camera di sicurezza bassoemissivo 44.2PLT4S /18 Argon90% WE/44.2 SIL G-FAST. Compreso cassonetto e avvolgibile in alluminio coibentato con comando a cintino, veletta e bancale in lamiera di alluminio elettrocolorato coibentato. Ogni onere compreso per colonnette di accoppiamento rivestite con lamiera di alluminio elettrocolorato e coibentazione interna, smontaggio e trasporto a discarica autorizzata di vecchio infisso in ferro e alluminio e dell'avvolgibile in legno. N.B. Per la descrizione completa si veda la voce di Elenco Prezzi All.I)	m ²

ANALISI DEL PREZZO

A - MANODOPERA

art.	qualifica	u.m.	quantità	costo/orario	TOTALE
B01.034.010	Smontaggio avvolgibile in legno	m ²	1,00	26,44	€ 26,44
B01.034.025	Smontaggio di infissi in ferro/alluminio	m ²	1,00	23,13	€ 23,13
A17.013.005.b	Avvolgibile in alluminio	m ²	1,00	67,48	€ 67,48
A17.028.016.f	Serramento estrusi di alluminio	m ²	1,00	564,04	€ 564,04
A.1	Maggiorazione vetro 44.2+18A+44.2	m ²	1,00	25,00	€ 25,00
A.2	Maggiorazione telaio a nastro	m ²	1,00	15,00	€ 15,00
A.3	Maggiorazione caratteristiche Uw, Tenuta aria, acqua e vento come da capitolato	m ²	1,00	22,00	€ 22,00
A07.037.020.b	Lamiere in alluminio	m ²	1,00	17,85	€ 17,85
A	Sommano manodopera				€ 760,94

B - MATERIALI A PIE' D'OPERA

art.	descrizione	u.m.	quantità	p.u.	TOTALE
B	Sommano materiali				€ -

C - NOLI / MEZZI D'OPERA E/O ATTREZZATURE / TRASPORTI

art.	descrizione	u.m.	quantità	costo/orario	TOTALE
B01.061.005	Trasporto a discarica controllata	m ³	0,06	49,31	€ 2,96
C.3	Oneri di discarica	kg	18	0,60	€ 10,80
C	Sommano noli e trasporti				€ 13,76

D	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti	€ 774,70
----------	---	-----------------

E	Spese generali =15 %	€ 116,20
----------	-----------------------------	-----------------

F	Utile d'impresa = 10%	€ 89,09
----------	------------------------------	----------------

G	TOTALE GENERALE	€ 980,01
----------	------------------------	-----------------

H	A.P.1.01, A.P.1.02, A.P.1.03	€ 710,00
----------	-------------------------------------	-----------------

I	Maggiorazione ai sensi dell'art.106, comma 1, lett. a) del D.Lgs.n. 50/2016 e s.m.i. (10%)	€ 71,00
----------	---	----------------

Sommano	€ 781,00
----------------	-----------------

G-I		€ 199,01
------------	--	-----------------

L	50% di (G-I)	€ 99,51
----------	---------------------	----------------

PROVINCIA DI RAVENNA - SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA E PATRIMONIO

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	u.m.
N.P.02	Calcolo della revisione prezzi ai sensi dell'art. 25 del Capitolato Speciale d'Appalto relativamente agli articoli di Elenco Prezzi A.P.2.01, A.P.2.02, A.P.2.03, A.P.2.04, A.P.2.05, A.P.2.06, A.P.2.07, A.P.2.10 per fornitura e posa in opera di serramento in profili di lega primaria di alluminio 6060 secondo le norme UNI EN 573 UNI EN 755, allo stato fisico T5 secondo le norme UNI EN 515 tipo "All.co HT80" suddiviso in varie specchiature di cui apribili a vasistas con comando a leva tipo Geze OL 90 e fisse, comprensivi di vetro camera di sicurezza bassoemissivo 44.2PLT4S /18 Argon90% WE/44.2 SIL G-FAST. Compreso bancale esterno in alluminio elettrolucido sviluppo max 33 cm. Ogni onere compreso per smontaggio e trasporto a discarica autorizzata di vecchi infissi in ferro. N.B. Per la descrizione completa si veda la voce di Elenco Prezzi All.I)	m ²

ANALISI DEL PREZZO

A - MANODOPERA

art.	qualifica	u.m.	quantità	costo/orario	TOTALE
B01.034.025	Smontaggio di infissi in ferro/alluminio	m ²	1,00	23,13	€ 23,13
A17.028.016.F	Serramento estrusi di alluminio	m ²	1,00	564,04	€ 564,04
A.1	Maggiorazione vetro 44.2+18A+44.2	m ²	1,00	25,00	€ 25,00
A.3	Maggiorazione caratteristiche Uw, Tenuta aria, acqua e vento come da capitolato	m ²	1,00	20,00	€ 20,00
A07.037.020.b	Lamiere in alluminio	m ²	0,50	17,85	€ 8,93
A	Sommano manodopera				€ 641,10

B - MATERIALI A PIE' D'OPERA

art.	descrizione	u.m.	quantità	p.u.	TOTALE
B	Sommano materiali				€ -

C - NOLI / MEZZI D'OPERA E/O ATTREZZATURE / TRASPORTI

art.	descrizione	u.m.	quantità	costo/orario	TOTALE
B01.061.005	Trasporto a discarica controllata	m ³	0,06	49,31	€ 2,96
C.3	Oneri di discarica	kg	13	0,60	€ 7,80
C	Sommano noli e trasporti				€ 10,76

D	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti				€ 651,85
E	Spese generali =15 %				€ 97,78
F	Utile d'impresa = 10%				€ 74,96
G	TOTALE GENERALE AL MQ				€ 824,86
H	A.P.2.01, A.P.2.02, A.P.2.03, A.P.2.04, A.P.2.05, A.P.2.06, A.P.2.07, A.P.2.10				€ 625,00
I	Maggiorazione ai sensi dell'art.106, comma 1, lett. a) del D.Lgs.n. 50/2016 e s.m.i. (10%)				€ 62,50
				Sommano	€ 687,50
G-I					€ 137,36
L	50% di (G-I)				€ 68,68

PROVINCIA DI RAVENNA - SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA E PATRIMONIO

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	u.m.
N.P.03	Calcolo della revisione prezzi ai sensi dell'art. 25 del Capitolato Speciale d'Appalto relativamente agli articoli di Elenco Prezzi A.P.2.08, A.P.2.09, A.P.2.11 per fornitura e posa in opera di serramento in profili di lega primaria di alluminio 6060 secondo le norme UNI EN 573 UNI EN 755, allo stato fisico T5 secondo le norme UNI EN 515 tipo "All.co HT80" suddiviso in 6 specchiature di cui le tre superiori apribili alternate a vasistas e fisse con comando a leva tipo Geze OL 90 e le tre inferiori apribili alternate ad anta e fisse, comprensivo di vetro camera di sicurezza bassoemissivo 44.2PLT4S /18 Argon90% WE/44.2 SIL G-FAST. Ogni onere compreso per smontaggio e trasporto a discarica autorizzata di vecchio infisso in ferro. N.B. Per la descrizione completa si veda la voce di Elenco Prezzi All.I)	m ²

ANALISI DEL PREZZO

A - MANODOPERA

art.	qualifica	u.m.	quantità	costo/orario	TOTALE
B01.034.025	Smontaggio di infissi in ferro/alluminio	m ²	1,00	23,13	€ 23,13
A17.028.016.F	Serramento estrusi di alluminio	m ²	1,00	564,04	€ 564,04
A.1	Maggiorazione vetro 44.2+18A+44.2	m ²	1,00	20,00	€ 20,00
A.2	Maggiorazione caratteristiche Uw, Tenuta aria, acqua e vento come da capitolato	m ²	1,00	15,00	€ 15,00
A	Sommano manodopera				€ 622,17

B - MATERIALI A PIE' D'OPERA

art.	descrizione	u.m.	quantità	p.u.	TOTALE
B	Sommano materiali				€ -

C - NOLI / MEZZI D'OPERA E/O ATTREZZATURE / TRASPORTI

art.	descrizione	u.m.	quantità	costo/orario	TOTALE
B01.061.005	Trasporto a discarica controllata	m ³	0,05	49,31	€ 2,47
C.3	Oneri di discarica	kg	12	0,60	€ 7,20
C	Sommano noli e trasporti				€ 9,67

D	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti	€	631,84
E	Spese generali =15 %	€	94,78
F	Utile d'impresa = 10%	€	72,66
G	TOTALE GENERALE AL MQ	€	799,48
H	A.P.2.08, A.P.2.09, A.P.2.11	€	600,00
I	Maggiorazione ai sensi dell'art.106, comma 1, lett. a) del D.Lgs.n. 50/2016 e s.m.i. (10%)	€	60,00
	Sommano	€	660,00
G-I		€	139,48
L	50% di (G-I)	€	69,74