



## COMUNE DI VITTORIA



progetto di :

MANUTENZIONE STRAORDINARIA, RISTRUTTURAZIONE, MIGLIORAMENTO  
SISMICO, ADEGUAMENTO ALLE NORME VIGENTI IN MATERIA DI AGIBILITA'  
E SICUREZZA DELLE STRUTTURE PER LA SCUOLA  
"VITTORIA COLONNA E "PAPA GIOVANNI XXIII"  
1° STRALCIO FUNZIONALE

P R O G E T T O E S E C U T I V O  
**U T C** Direzione lavori pubblici

*progettista capogruppo:* arch. Giocchino Sortino \_\_\_\_\_

*collaboratore progettista:* ing. Rosanna Gulino \_\_\_\_\_

*coordinatore sicurezza in fase di progetto:* ing. Angelo Piccione \_\_\_\_\_

*RUP:* arch. Giancarlo Eterno \_\_\_\_\_

Analisi prezzi

**ALL. I.1**

Rev. N. 01

Aggiornato al D.lgs 18 Aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii.

data

gennaio 2017

# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** Progetto di Manutenzione straordinaria, ristrutturazione, miglioramento sismico, adeguamento alle norme vigenti in materia di agibilità e sicurezza delle strutture per la scuola elementare Papa Giovanni XXIII e Scuola Media Vittoria Colonna in Vittoria. 1° Stralcio Funzionale

**COMMITTENTE:**

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

arch. Gioacchino Sortino/ing. Rosanna Gulino

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>			
Nr. 1 A. P. 01	<p>Fornitura e posa in opera d'infisso di tipo A, completo di controtelaio, vetro e trasporto. Descrizione: a) Falsi Telai del tipo intelaiaati su tre lati preassemblati, in lamiera zincata spessore 8/10, opportunamente sagomati, provvisti di zanche a murare. Larghezza mm 60 e profondità mm 46. b) Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE FJ. Telaio maestro di sezione 68 x 80 mm. formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con coprifilo di sez. 11 x 55 mm. complanare al telaio; nella traversa inferiore in legno delle finestre è previsto un profilo in alluminio arrotondato ad incastro con funzione di gocciolatoio, mentre nelle porte finestre la traversa inferiore è costituita da un elemento in alluminio con funzione di battuta e gocciolatoio con altezza massima di mm. 25. Entrambi i gocciolatoi sono provvisti di fori per lo scarico dell'acqua di sezione 30 x 6 mm. con interasse di mm. 200. Il telaio è provvisto di due guarnizioni perimetrali di tenuta, una a schiacciamento applicata in battuta sull'esterno, e una centrale del giunto aperto. Anta mobile di sezione 68 x 80 formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con alloggiamento per vetrocamera dello spessore totale di 31 mm con listelli fermavetri riportati sul lato interno e fermati con spilli in acciaio; con guarnizione perimetrale a schiacciamento termoacustica. Le ante delle porte finestre avranno una tripla zoccolatura inferiore ed una struttura interna, tipologia inglesina, come l'infisso originario, realizzata da una traversa mediana verticale e due traverse orizzontali equidistanti tra loro in modo da dividere l'anta in tre parti uguali, con un totale di sei riquadri. Ferramenta in acciaio zincato finitura "SILVER" comprendente: 3 cerniere 3D regolabili su tre assi a doppio perno ? 14 in acciaio; chiusura verticale a nastro "AGB" a tre punti di chiusura per finestre e quattro per porte finestre; martellina in alluminio anodizzato tipo BRIXIA colore argento. Sopraluci serramenti fissi. Verniciatura dei serramenti eseguita con vernici acriliche impregnanti a base d'acqua e finitura mordenzata, colore a scelta dalla D.L., idrosolubile a protezione dei raggi "UV" e dalle intemperie, evitando problemi di sfogliamento. c) Vetri Camera 33.1/16/33.1 Basso Emissivo, fornito in opera, previa sigillatura ai siliconi e spessoramento, installato nelle ante. Tale vetro risponde alla norma "UNI 7697:2007 Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie"; tale norma prevede per asili e scuole di ogni ordine e grado un vetro stratificato di sicurezza quando la rottura del vetro possa causare ferite a persone, animali o danni a cose. Caratteristiche del vetro: Ug. 1,4 W(m<sup>2</sup> °K) – Rw 36 dB.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [Contr. A] Fornitura di Falsi Telai tipo A del tipo intelaiaati su tre l ... cadauno</p> <p>(E) [Infisso A] Fornitura di Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE ... cadauno</p> <p>(E) [Vetro A] Vetri Camera 33.1/16/33.1 Tipo A. Basso Emissivo, fornito in ... cadauno</p> <p>(E) [Trasp. A] Trasporto infisso di tipo A (controtelaio, infisso e vetro). cadauno</p> <p>(E) [O.01] Operaio specializzato ora</p> <p>(E) [O.02] Operaio qualificato ora</p> <p>(E) [M.E. 03] Nastro sigillante autoespandente tipo "Vkp - Basic" azienda ... m</p>			
		1,000	75,00	75,00
		1,000	850,00	850,00
		1,000	350,00	350,00
		1,000	50,00	50,00
		1,000	25,24	25,24
		3,000	23,46	70,38
		10,000	1,80	18,00
	Sommano euro			1'438,62
	Spese Generali 14% euro			201,41
	Sommano euro			1'640,03
	Utili Impresa 10% euro			164,00
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>1'804,03</b>
Nr. 2 A. P. 02	<p>Fornitura e posa in opera d'infisso di tipo B, completo di controtelaio, vetro e trasporto. Descrizione: a) Falsi Telai del tipo intelaiaati su tre lati preassemblati, in lamiera zincata spessore 8/10, opportunamente sagomati, provvisti di zanche a murare. Larghezza mm 60 e profondità mm 46. b) Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE FJ. Telaio maestro di sezione 68 x 80 mm. formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con coprifilo di sez. 11 x 55 mm. complanare al telaio; nella traversa inferiore in legno delle finestre è previsto un profilo in alluminio arrotondato ad incastro con funzione di gocciolatoio, mentre nelle porte finestre la traversa inferiore è costituita da un elemento in alluminio con funzione di battuta e gocciolatoio con altezza massima di mm. 25. Entrambi i gocciolatoi sono provvisti di fori per lo scarico dell'acqua di sezione 30 x 6 mm. con interasse di mm. 200. Il telaio è provvisto di due guarnizioni perimetrali di tenuta, una a schiacciamento applicata in battuta sull'esterno, e una centrale del giunto aperto. Anta mobile di sezione 68 x 80 formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con alloggiamento per vetrocamera dello spessore totale di 31 mm con listelli fermavetri riportati sul lato interno e fermati con spilli in acciaio; con guarnizione perimetrale a schiacciamento termoacustica. Le ante delle porte finestre avranno una tripla zoccolatura inferiore ed una struttura interna, tipologia inglesina, come l'infisso originario, realizzata da una traversa mediana verticale e due traverse orizzontali equidistanti tra loro in modo da dividere l'anta in tre parti uguali, con un totale di sei riquadri. Ferramenta in acciaio zincato finitura "SILVER" comprendente: 3 cerniere 3D regolabili su tre assi a doppio perno ? 14 in acciaio; chiusura verticale a nastro "AGB" a tre punti di chiusura per finestre e quattro per porte finestre; martellina in alluminio anodizzato tipo BRIXIA colore argento. Sopraluci serramenti apribili tutti a wasistas con braccetti regolatori di apertura e manovra di chiusura superiore con nottolino a scrocchetto centrale. Ove indicato in abaco il comando di apertura wasistas avverrà con meccanismo, tipo "Ragno", manovrabile dal basso con cordicella. Verniciatura dei serramenti eseguita con vernici acriliche impregnanti a base d'acqua e finitura mordenzata, colore a scelta dalla DD.LL., idrosolubile a protezione dei raggi "UV" e dalle intemperie, evitando problemi di sfogliamento. c) Vetri Camera 33.1/</p>			
	<b>A RIPORTARE</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			
	16/33.1 Basso Emissivo, fornito in opera, previa sigillatura ai siliconi e spessoramento, installato nelle ante. Tale vetro risponde alla norma "UNI 7697:2007 Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie"; tale norma prevede per asili e scuole di ogni ordine e grado un vetro stratificato di sicurezza quando la rottura del vetro possa causare ferite a persone, animali o danni a cose. Caratteristiche del vetro: Ug. 1,4 W(m <sup>2</sup> °K) – Rw 36 dB. <b>ELEMENTI:</b> (E) [Infisso B] Fornitura di Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE ... cadauno (E) [Contr. B] Fornitura di Falsi Telai tipo B del tipo intelaiati su tre l ... cadauno (E) [Vetro B] Vetri Camera 33.1/16/33.1 Tipo B. Basso Emissivo, fornito in ... cadauno (E) [Trasp. B] Trasporto infisso di tipo B (controtelaio, infisso e vetro). cadauno (E) [O.01] Operaio specializzato ora (E) [O.02] Operaio qualificato ora (E) [M.E. 03] Nastro sigillante autoespandente tipo "Vkp - Basic" azienda ... m	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 4,000 13,000	1'100,00 75,00 700,00 100,00 25,24 23,46 1,80	1'100,00 75,00 700,00 100,00 25,24 93,84 23,40
	Sommano euro			2'117,48
	Spese Generali 14% euro			296,45
	Sommano euro			2'413,93
	Utli Impresa 10% euro			241,39
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>2'655,32</b>
Nr. 3 A. P. 03	Fornitura e posa in opera d'infisso di tipo C, completo di controtelaio, vetro e trasporto. Descrizione: a) Falsi Telai del tipo intelaiati su tre lati preassemblati, in lamiera zincata spessore 8/10, opportunamente sagomati, provvisti di zanche a murare. Larghezza mm 60 e profondità mm 46. b) Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE FJ. Telaio maestro di sezione 68 x 80 mm. formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con coprifilo di sez. 10 x 55 mm. complanare al telaio; nella traversa inferiore in legno delle finestre è previsto un profilo in alluminio arrotondato ad incastro con funzione di gocciolatoio, mentre nelle porte finestre la traversa inferiore è costituita da un elemento in alluminio con funzione di battuta e gocciolatoio con altezza massima di mm. 25. Entrambi i gocciolatoi sono provvisti di fori per lo scarico dell'acqua di sezione 30 x 6 mm. con interasse di mm. 200. Il telaio è provvisto di due guarnizioni perimetrali di tenuta, una a schiacciamento applicata in battuta sull'esterno, e una centrale del giunto aperto. Anta mobile di sezione 68 x 80 formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con alloggiamento per vetrocamera dello spessore totale di 31 mm con listelli fermavetri riportati sul lato interno e fermati con spilli in acciaio; con guarnizione perimetrale a schiacciamento termoacustica. Le ante delle porte finestre avranno una tripla zoccolatura inferiore ed una struttura interna, tipologia inglesina, come l'infisso originario, realizzata da una traversa mediana verticale e due traverse orizzontali equidistanti tra loro in modo da dividere l'anta in tre parti uguali, con un totale di sei riquadri. Ferramenta in acciaio zincato finitura "SILVER" comprendente: 3 cerniere 3D regolabili su tre assi a doppio perno d. 14 in acciaio; chiusura verticale a nastro "AGB" a tre punti di chiusura per finestre e quattro per porte finestre; martellina in alluminio anodizzato tipo BRIXIA colore argento. Sopraluci serramenti apribili tutti a wasistas con braccetti regolatori di apertura e manovra di chiusura superiore con nottolino a scrocchetto centrale. Ove indicato in abaco il comando di apertura wasistas avverrà con meccanismo, tipo "Ragno", manovrabile dal basso con cordicella. Verniciatura dei serramenti eseguita con vernici acriliche impregnanti a base d'acqua e finitura mordenzata, colore a scelta dalla DD.LL., idrosolubile a protezione dei raggi "UV" e dalle intemperie, evitando problemi di sfogliamento. c) Vetri Camera 33.1/16/33.1 Basso Emissivo, fornito in opera, previa sigillatura ai siliconi e spessoramento, installato nelle ante. Tale vetro risponde alla norma "UNI 7697:2007 Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie"; tale norma prevede per asili e scuole di ogni ordine e grado un vetro stratificato di sicurezza quando la rottura del vetro possa causare ferite a persone, animali o danni a cose. Caratteristiche del vetro: Ug. 1,4 W(m <sup>2</sup> °K) – Rw 36 dB. <b>ELEMENTI:</b> (E) [Contr. C] Fornitura di Falsi Telai tipo C del tipo intelaiati su tre l ... cadauno (E) [Trasp. C] Trasporto infisso di tipo C (controtelaio, infisso e vetro). cadauno (E) [Vetro C] Vetri Camera 33.1/16/33.1 Tipo C. Basso Emissivo, fornito in ... cadauno (E) [Infisso C] Fornitura di Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE ... cadauno (E) [O.01] Operaio specializzato ora (E) [O.02] Operaio qualificato ora (E) [M.E. 03] Nastro sigillante autoespandente tipo "Vkp - Basic" azienda ... m	1,000 1,000 1,000 1,000 0,500 2,000 5,000	45,00 25,00 100,00 250,00 25,24 23,46 1,80	45,00 25,00 100,00 250,00 12,62 46,92 9,00
	Sommano euro			488,54
	Spese Generali 14% euro			68,40
	Sommano euro			556,94
	Utli Impresa 10% euro			55,69
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>612,63</b>
Nr. 4	Fornitura e posa in opera d'infisso di tipo D, completo di controtelaio, vetro e trasporto. Descrizione: a) Falsi Telai del			
	<b>A RIPORTARE</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			
A. P. 04	<p>tipo intelaiati su tre lati preassemblati, in lamiera zincata spessore 8/10, opportunamente sagomati, provvisti di zanche a murare. Larghezza mm 60 e profondità mm 46. b) Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE FJ. Telaio maestro di sezione 68 x 80 mm. formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con coprifilo di sez. 10 x 55 mm. complanare al telaio; nella traversa inferiore in legno delle finestre è previsto un profilo in alluminio arrotondato ad incastro con funzione di gocciolatoio, mentre nelle porte finestre la traversa inferiore è costituita da un elemento in alluminio con funzione di battuta e gocciolatoio con altezza massima di mm. 25. Entrambi i gocciolatoi sono provvisti di fori per lo scarico dell'acqua di sezione 30 x 6 mm. con interasse di mm. 200. Il telaio è provvisto di due guarnizioni perimetrali di tenuta, una a schiacciamento applicata in battuta sull'esterno, e una centrale del giunto aperto. Anta mobile di sezione 68 x 80 formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con alloggiamento per vetrocamera dello spessore totale di 31 mm con listelli fermavetri riportati sul lato interno e fermati con spilli in acciaio; con guarnizione perimetrale a schiacciamento termoacustica. Le ante delle porte finestre avranno una tripla zoccolatura inferiore ed una struttura interna, tipologia inglesina, come l'infisso originario, realizzata da una traversa mediana verticale e due traverse orizzontali equidistanti tra loro in modo da dividere l'anta in tre parti uguali, con un totale di sei riquadri. Ferramenta in acciaio zincato finitura "SILVER" comprendente: 3 cerniere 3D regolabili su tre assi a doppio perno ? 14 in acciaio; chiusura verticale a nastro "AGB" a tre punti di chiusura per finestre e quattro per porte finestre; martellina in alluminio anodizzato tipo BRIXIA colore argento. Sopraluci serramenti apribili tutti a wasistas con braccetti regolatori di apertura e manovra di chiusura superiore con nottolino a scroccetto centrale. Ove indicato in abaco il comando di apertura wasistas avverrà con meccanismo, tipo "Ragno", manovrabile dal basso con cordicella. Verniciatura dei serramenti eseguita con vernici acriliche impregnanti a base d'acqua e finitura mordenzata, colore a scelta dalla DD.LL., idrosolubile a protezione dei raggi "UV" e dalle intemperie, evitando problemi di sfogliamento. c) Vetri Camera 33.1/16/33.1 Basso Emissivo, fornito in opera, previa sigillatura ai siliconi e spessoramento, installato nelle ante. Tale vetro risponde alla norma "UNI 7697:2007 Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie"; tale norma prevede per asili e scuole di ogni ordine e grado un vetro stratificato di sicurezza quando la rottura del vetro possa causare ferite a persone, animali o danni a cose. Caratteristiche del vetro: Ug. 1,4 W(m<sup>2</sup> °K) – Rw 36 dB.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [Contr. D] Fornitura di Falsi Telai tipo D del tipo intelaiati su tre l ... cadauno</p> <p>(E) [Infisso D] Fornitura di Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE ... cadauno</p> <p>(E) [Vetro D] Vetri Camera 33.1/16/33.1 Tipo D. Basso Emissivo, fornito in ... cadauno</p> <p>(E) [Trasp. D] Trasporto infisso di tipo D (controtelaio, infisso e vetro). cadauno</p> <p>(E) [O.01] Operaio specializzato ora</p> <p>(E) [O.02] Operaio qualificato ora</p> <p>(E) [M.E. 03] Nastro sigillante autoespandente tipo "Vkp - Basic" azienda ... m</p>			
		1,000	150,00	150,00
		1,000	1'200,00	1'200,00
		1,000	650,00	650,00
		1,000	50,00	50,00
		1,000	25,24	25,24
		4,000	23,46	93,84
		15,000	1,80	27,00
	Sommano euro			2'196,08
	Spese Generali 14% euro			307,45
	Sommano euro			2'503,53
	Utili Impresa 10% euro			250,35
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>2'753,88</b>
Nr. 5 A. P. 05	<p>Fornitura e posa in opera d'infisso di tipo E, completo di controtelaio, vetro e trasporto. Descrizione: a) Falsi Telai del tipo intelaiati su tre lati preassemblati, in lamiera zincata spessore 8/10, opportunamente sagomati, provvisti di zanche a murare. Larghezza mm 60 e profondità mm 46. b) Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE FJ. Telaio maestro di sezione 68 x 80 mm. formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con coprifilo di sez. 11 x 55 mm. complanare al telaio; nella traversa inferiore in legno delle finestre è previsto un profilo in alluminio arrotondato ad incastro con funzione di gocciolatoio, mentre nelle porte finestre la traversa inferiore è costituita da un elemento in alluminio con funzione di battuta e gocciolatoio con altezza massima di mm. 25. Entrambi i gocciolatoi sono provvisti di fori per lo scarico dell'acqua di sezione 30 x 6 mm. con interasse di mm. 200. Il telaio è provvisto di due guarnizioni perimetrali di tenuta, una a schiacciamento applicata in battuta sull'esterno, e una centrale del giunto aperto. Anta mobile di sezione 68 x 80 formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con alloggiamento per vetrocamera dello spessore totale di 31 mm con listelli fermavetri riportati sul lato interno e fermati con spilli in acciaio; con guarnizione perimetrale a schiacciamento termoacustica. Le ante delle porte finestre avranno una tripla zoccolatura inferiore ed una struttura interna, tipologia inglesina, come l'infisso originario, realizzata da una traversa mediana verticale e due traverse orizzontali equidistanti tra loro in modo da dividere l'anta in tre parti uguali, con un totale di sei riquadri. Ferramenta in acciaio zincato finitura "SILVER" comprendente: 3 cerniere 3D regolabili su tre assi a doppio perno ? 14 in acciaio; chiusura verticale a nastro "AGB" a tre punti di chiusura per finestre e quattro per porte finestre; martellina in alluminio anodizzato tipo BRIXIA colore argento. Sopraluci serramenti apribili tutti a wasistas con braccetti regolatori di apertura e manovra di chiusura superiore con nottolino a scroccetto centrale. Ove indicato in abaco il comando di apertura wasistas avverrà con meccanismo, tipo "Ragno", manovrabile dal basso con cordicella. Verniciatura dei serramenti eseguita con vernici acriliche impregnanti a base d'acqua e finitura mordenzata, colore a scelta dalla D.L., idrosolubile a protezione dei raggi "UV" e dalle intemperie, evitando problemi di sfogliamento. c) Vetri Camera 33.1/16/33.1 Basso Emissivo, fornito in opera, previa sigillatura ai siliconi e spessoramento, installato nelle ante. Tale vetro risponde alla norma "UNI 7697:2007 Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie"; tale norma prevede per asili e scuole di ogni ordine e grado un vetro stratificato di sicurezza quando la rottura del vetro possa causare ferite a persone, animali o</p>			
	<b>A RIPORTARE</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			
	danni a cose. Caratteristiche del vetro: Ug. 1,4 W(m <sup>2</sup> °K) – Rw 36 dB. <b>ELEMENTI:</b> (E) [Contr. E] Fornitura di Falsi Telai tipo E del tipo intelaiati su tre l ... cadauno (E) [Infisso E] Fornitura di Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE ... cadauno (E) [Trasp. E] Trasporto infisso di tipo E (controtelaio, infisso e vetro). cadauno (E) [Vetro E] Vetri Camera 33.1/16/33.1 Tipo E. Basso Emissivo, fornito in ... cadauno (E) [O.01] Operaio specializzato ora (E) [O.02] Operaio qualificato ora (E) [M.E. 03] Nastro sigillante autoespandente tipo "Vkp - Basic" azienda ... m	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 4,000 12,000	150,00 1'200,00 50,00 600,00 25,24 23,46 1,80	150,00 1'200,00 50,00 600,00 25,24 93,84 21,60
	Sommano euro			2'140,68
	Spese Generali 14% euro			299,70
	Sommano euro			2'440,38
	Utili Impresa 10% euro			244,04
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>2'684,42</b>
Nr. 6 A. P. 06	Fornitura e posa in opera d'infisso di tipo F, completo di controtelaio, vetro e trasporto. Descrizione: a) Falsi Telai del tipo intelaiati su tre lati preassemblati, in lamiera zincata spessore 8/10, opportunamente sagomati, provvisti di zanche a murare. Larghezza mm 60 e profondità mm 46. b) Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE a Liste Intere. Telaio maestro di sezione 68 x 80 mm. formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con coprifilo di sez. 11 x 55 mm. complanare al telaio; nella traversa inferiore in legno delle finestre è previsto un profilo in alluminio arrotondato ad incastro con funzione di gocciolatoio, mentre nelle porte finestre la traversa inferiore è costituita da un elemento in alluminio con funzione di battuta e gocciolatoio con altezza massima di mm. 25. Entrambi i gocciolatoi sono provvisti di fori per lo scarico dell'acqua di sezione 30 x 6 mm. con interasse di mm. 200. Il telaio è provvisto di due guarnizioni perimetrali di tenuta, una a schiacciamento applicata in battuta sull'esterno, e una centrale del giunto aperto. Anta mobile di sezione 68 x 80 formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con alloggiamento per vetrocamera dello spessore totale di 31 mm. con listelli fermavetri riportati sul lato interno e fermati con spilli in acciaio; con guarnizione perimetrale a schiacciamento termoacustica. Le ante delle porte finestre avranno una tripla zoccolatura inferiore ed una struttura interna, tipologia inglesina, come l'infisso originario, realizzata da una traversa mediana verticale e due traverse orizzontali equidistanti tra loro in modo da dividere l'anta in tre parti uguali, con un totale di sei riquadri. Ferramenta in acciaio zincato finitura "SILVER" comprendente: 3 cerniere 3D regolabili su tre assi a doppio perno ? 14 in acciaio; chiusura verticale a nastro "AGB" a tre punti di chiusura per finestre e quattro per porte finestre; martellina in alluminio anodizzato tipo BRIXIA colore argento. Sopraluci serramenti apribili tutti a wasistas con braccetti regolatori di apertura e manovra di chiusura superiore con nottolino a scrocchetto centrale. Ove indicato in abaco il comando di apertura wasistas avverrà con meccanismo, tipo "Ragno", manovrabile dal basso con cordicella. Verniciatura dei serramenti eseguita con vernici acriliche impregnanti a base d'acqua e finitura mordenzata, colore a scelta dalla DD.LL., idrosolubile a protezione dei raggi "UV" e dalle intemperie, evitando problemi di sfogliamento. c) Vetri Camera 33.1/16/33.1 Basso Emissivo, fornito in opera, previa sigillatura ai siliconi e spessoramento, installato nelle ante. Tale vetro risponde alla norma "UNI 7697:2007 Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie"; tale norma prevede per asili e scuole di ogni ordine e grado un vetro stratificato di sicurezza quando la rottura del vetro possa causare ferite a persone, animali o danni a cose. Caratteristiche del vetro: Ug. 1,4 W(m <sup>2</sup> °K) – Rw 36 dB. <b>ELEMENTI:</b> (E) [Contr. F] Fornitura di Falsi Telai tipo F del tipo intelaiati su tre l ... cadauno (E) [Infisso F] Fornitura di Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE ... cadauno (E) [Trasp. F] Trasporto infisso di tipo F (controtelaio, infisso e vetro). cadauno (E) [Vetro F] Vetri Camera 33.1/16/33.1 Tipo F. Basso Emissivo, fornito in ... cadauno (E) [O.01] Operaio specializzato ora (E) [O.02] Operaio qualificato ora (E) [M.E. 03] Nastro sigillante autoespandente tipo "Vkp - Basic" azienda ... m	1,000 1,000 1,000 1,000 1,500 4,500 14,000	150,00 1'500,00 100,00 700,00 25,24 23,46 1,80	150,00 1'500,00 100,00 700,00 37,86 105,57 25,20
	Sommano euro			2'618,63
	Spese Generali 14% euro			366,61
	Sommano euro			2'985,24
	Utili Impresa 10% euro			298,52
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>3'283,76</b>
Nr. 7 A. P. 07	Fornitura e posa in opera d'infisso di portoni di sicurezza tipo pf1 e pf2, completo di controtelaio, vetro, maniglione antipanico e trasporto. Descrizione: a) Falsi Telai del tipo intelaiati su tre lati preassemblati, in lamiera zincata spessore 8/10, opportunamente sagomati, provvisti di zanche a murare. Larghezza mm 60 e profondità mm 46. b) Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE a Liste Intere. Telaio maestro di sezione 68 x 80 mm. formato da montanti e			
	<b>A RIPORTARE</b>			



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			
	<p>traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con coprifilo di sez. 11 x 55 mm. complanare al telaio; nella traversa inferiore in legno delle finestre è previsto un profilo in alluminio arrotondato ad incastro con funzione di gocciolatoio, mentre nelle porte finestre la traversa inferiore è costituita da un elemento in alluminio con funzione di battuta e gocciolatoio con altezza massima di mm. 25. Entrambi i gocciolatoi sono provvisti di fori per lo scarico dell'acqua di sezione 30 x 6 mm. con interasse di mm. 200. Il telaio è provvisto di due guarnizioni perimetrali di tenuta, una a schiacciamento applicata in battuta sull'esterno, e una centrale del giunto aperto. Anta mobile di sezione 68 x 80 formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con alloggiamento per vetrocamera dello spessore totale di 31 mm. con listelli fermavetri riportati sul lato interno e fermati con spilli in acciaio; con guarnizione perimetrale a schiacciamento termoacustica. Le ante delle porte finestre avranno una tripla zoccolatura inferiore ed una struttura interna, tipologia inglesina, come l'infisso originario, realizzata da una traversa mediana verticale e due traverse orizzontali equidistanti tra loro in modo da dividere l'anta in tre parti uguali, con un totale di sei riquadri. Ferramenta in acciaio zincato finitura "SILVER" comprendente: 3 cerniere 3D regolabili su tre assi a doppio perno ? 14 in acciaio; chiusura verticale a nastro "AGB" a tre punti di chiusura per finestre e quattro per porte finestre; martellina in alluminio anodizzato tipo BRIXIA colore argento. Sopraluci serramenti apribili tutti a wasistas con braccetti regolatori di apertura e manovra di chiusura superiore con nottolino a scrochetto centrale. Ove indicato in abaco il comando di apertura wasistas avverrà con meccanismo, tipo "Ragno", manovrabile dal basso con cordicella. Verniciatura dei serramenti eseguita con vernici acriliche impregnanti a base d'acqua e finitura mordenzata, colore a scelta dalla DD.LL., idrosolubile a protezione dei raggi "UV" e dalle intemperie, evitando problemi di sfogliamento. c) Vetri Camera 33.1/16/33.1 Basso Emissivo, fornito in opera, previa sigillatura ai siliconi e spessoramento, installato nelle ante. Tale vetro risponde alla norma "UNI 7697:2007 Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie"; tale norma prevede per asili e scuole di ogni ordine e grado un vetro stratificato di sicurezza quando la rottura del vetro possa causare ferite a persone, animali o danni a cose. Caratteristiche del vetro: Ug. 1,4 W(m² °K) – Rw 36 dB.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [Contr. Pf1 e Pf2] Fornitura di Falsi Telai tipo D del tipo intelaiati su tre l ... cadauno 1,000 300,00 300,00</p> <p>(E) [Infisso pf1_pf2] Fornitura di Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE ... cadauno 1,000 2'000,00 2'000,00</p> <p>(E) [M.E. 08] Maniglione Antipanico cadauno 2,000 250,00 500,00</p> <p>(E) [Vetro D] Vetri Camera 33.1/16/33.1 Tipo D. Basso Emissivo, fornito in ... cadauno 1,000 650,00 650,00</p> <p>(E) [Trasp. D] Trasporto infisso di tipo D (controtelaio, infisso e vetro). cadauno 1,000 50,00 50,00</p> <p>(E) [O.01] Operaio specializzato ora 2,500 25,24 63,10</p> <p>(E) [O.02] Operaio qualificato ora 5,000 23,46 117,30</p> <p>(E) [M.E. 03] Nastro sigillante autoespandente tipo "Vkp - Basic" azienda ... m 11,000 1,80 19,80</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 3'700,20</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 14% euro 518,03</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 4'218,23</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% euro 421,82</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cadauno 4'640,05</b></p>			
Nr. 8 A. P. 08	<p>Fornitura e posa in opera d'infisso di portoni di sicurezza tipo pfs, completo di controtelaio, vetro, maniglione antipanico e trasporto. Descrizione: a) Falsi Telai del tipo intelaiati su tre lati preassemblati, in lamiera zincata spessore 8/10, opportunamente sagomati, provvisti di zanche a murare. Larghezza mm 60 e profondità mm 46. b) Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE FJ. Telaio maestro di sezione 68 x 80 mm. formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con coprifilo di sez. 11 x 55 mm. complanare al telaio; nella traversa inferiore in legno delle finestre è previsto un profilo in alluminio arrotondato ad incastro con funzione di gocciolatoio, mentre nelle porte finestre la traversa inferiore è costituita da un elemento in alluminio con funzione di battuta e gocciolatoio con altezza massima di mm. 25. Entrambi i gocciolatoi sono provvisti di fori per lo scarico dell'acqua di sezione 30 x 6 mm. con interasse di mm. 200. Il telaio è provvisto di due guarnizioni perimetrali di tenuta, una a schiacciamento applicata in battuta sull'esterno, e una centrale del giunto aperto. Anta mobile di sezione 68 x 80 formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con alloggiamento per vetrocamera dello spessore totale di 31 mm. con listelli fermavetri riportati sul lato interno e fermati con spilli in acciaio; con guarnizione perimetrale a schiacciamento termoacustica. Le ante delle porte finestre avranno una tripla zoccolatura inferiore ed una struttura interna, tipologia inglesina, come l'infisso originario, realizzata da una traversa mediana verticale e due traverse orizzontali equidistanti tra loro in modo da dividere l'anta in tre parti uguali, con un totale di sei riquadri. Ferramenta in acciaio zincato finitura "SILVER" comprendente: 3 cerniere 3D regolabili su tre assi a doppio perno ? 14 in acciaio; chiusura verticale a nastro "AGB" a tre punti di chiusura per finestre e quattro per porte finestre; martellina in alluminio anodizzato tipo BRIXIA colore argento. Sopraluci serramenti apribili tutti a wasistas con braccetti regolatori di apertura e manovra di chiusura superiore con nottolino a scrochetto centrale. Ove indicato in abaco il comando di apertura wasistas avverrà con meccanismo, tipo "Ragno", manovrabile dal basso con cordicella. Verniciatura dei serramenti eseguita con vernici acriliche impregnanti a base d'acqua e finitura mordenzata, colore a scelta dalla DD.LL., idrosolubile a protezione dei raggi "UV" e dalle intemperie, evitando problemi di sfogliamento. c) Vetri Camera 33.1/16/33.1 Basso Emissivo, fornito in opera, previa sigillatura ai siliconi e spessoramento, installato nelle ante. Tale vetro risponde alla norma "UNI 7697:2007 Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie"; tale norma prevede per asili e scuole di ogni ordine e grado un vetro stratificato di sicurezza quando la rottura del vetro possa causare ferite a persone, animali o danni a cose. Caratteristiche del vetro: Ug. 1,4</p>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			
	W(m <sup>2</sup> °K) – Rw 36 dB. <b>ELEMENTI:</b> (E) [Contr. Pfs] Fornitura di Falsi Telai tipo D del tipo intelaiati su tre l ... cadauno (E) [Infisso pfs] Fornitura di Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE ... cadauno (E) [Vetro A] Vetri Camera 33.1/16/33.1 Tipo A. Basso Emissivo, fornito in ... cadauno (E) [M.E. 08] Maniglione Antipanico cadauno (E) [Trasp. pfs] Trasporto infisso di tipo pfs (controtelaio, infisso e vetro ... cadauno (E) [O.01] Operaio specializzato ora (E) [O.02] Operaio qualificato ora (E) [M.E. 03] Nastro sigillante autoespandente tipo "Vkp - Basic" azienda ... m	1,000 1,000 1,000 2,000 1,000 1,500 4,000 12,000	150,00 1'600,00 350,00 250,00 100,00 25,24 23,46 1,80	150,00 1'600,00 350,00 500,00 100,00 37,86 93,84 21,60
	Sommano euro			2'853,30
	Spese Generali 14% euro			399,46
	Sommano euro			3'252,76
	Utali Impresa 10% euro			325,28
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>3'578,04</b>
Nr. 9 A. P. 09	Fornitura e posa in opera dei portoni esterni di ingresso via Milano, di via Cavour, di via Firenze e di via Bixio, di tipo P1, P2 realizzati in PINO di SVEZIA LAMELLARE FJ. Telaio maestro di sezione 68 x 80 mm formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, sezione anta 68 x 80 mm con aste coprifilo di sez. 11 x 55 mm. complanare al telaio; nella traversa inferiore in legno delle finestre è previsto un profilo in alluminio anodizzato arrotondato ad incastro con funzione di gocciolatoio, mentre nelle porte finestre la traversa inferiore è costituita da un elemento in alluminio con funzione di battuta e gocciolatoio con altezza massima di mm. 25 (a norma per le barriere architettoniche). Entrambi i gocciolatoi sono provvisti di fori per lo scarico dell'acqua di sezione 30 x 6 mm. con interasse di mm. 200. Il telaio è provvisto di due guarnizioni perimetrali di tenuta, una a schiacciamento applicata in battuta sull'esterno, e una centrale del giunto aperto. Anta mobile di sezione 68 x 80 mm formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con alloggiamento per vetrocamera 33.1 Sel-16-33.1 (UNI 7697/2014) con guarnizione perimetrale a schiacciamento termoacustica. Le ante dei portoni avranno una tripla zoccolatura inferiore e una traversa mediana posta a cm 100 dal piano di calpestio. Ferramenta in acciaio zincato finitura "SILVER" o alluminio comprendente: 3 cerniere 3D regolabili su tre assi a doppio perno diametro 14 in acciaio; chiusura verticale a nastro "AGB" a tre punti di chiusura per finestre e quattro per porte finestre; martellina in alluminio anodizzato tipo BRIXIA colore argento. E' previsto il ripristino di tutte le opere in ferro e la coloritura finale. Verniciatura dei serramenti finale Robotizzata eseguita con una mano di impregnante, una mano di fondo a flow coating, una mano di finitura aspruzzo con garanzia 7 anni - colore a scelta dalla D.L. e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (E) [Contr. P] Fornitura di Falsi Telai tipo F del tipo intelaiati su tre l ... cadauno (E) [Infisso p1_p2] Fornitura di Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE ... cadauno (E) [Vetro P] Vetri Camera 33.1/16/33.1 Tipo F. Basso Emissivo, fornito in ... cadauno (E) [M.E. 02] Finitura, per tipo di legno per Pino Lamellare FJ, Mordensat ... cadauno (E) [Trasp. pfs] Trasporto infisso di tipo pfs (controtelaio, infisso e vetro ... cadauno (E) [O.01] Operaio specializzato ora (E) [O.02] Operaio qualificato ora (E) [O.03] Operaio comune ora (E) [M.E. 01] Maggiorazioni varie: 1) tipo di legno Pino Lamellare Fj e fi ... a corpo (E) [M.E. 03] Nastro sigillante autoespandente tipo "Vkp - Basic" azienda ... m	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,500 3,000 4,000 1,000 15,000	150,00 1'300,00 300,00 850,00 100,00 25,24 23,46 21,15 1'200,00 1,80	150,00 1'300,00 300,00 850,00 100,00 37,86 70,38 84,60 1'200,00 27,00
	Sommano euro			4'119,84
	Spese Generali 14% euro			576,78
	Sommano euro			4'696,62
	Utali Impresa 10% euro			469,66
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>5'166,28</b>
Nr. 10 A. P. 10	Fornitura e posa in opera dei portoni di ingresso di via Bixio di tipo P3 e come indicato nell'elaborato grafico, in legno ad una o più partite con o senza vetri, compresa la registrazione, la sostituzione parziale o totale delle cerniere e della ferramenta di chiusura, la sostituzione del legname deteriorato con analoga essenza a perfetto incastro, la formazione di sagome e la sostituzione delle squadre di ferro piatto, il tutto esteso anche al telaio maestro, compreso la sostituzione dei vetri, la sostituzione del maniglione antipanico con maniglione corrispondente alla normativa vigente e la sostituzione e/o ripristino delle opere in ferro e la coloritura finale, comprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b>			
	<b>A RIPIORTARE</b>			



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			
	(E) [Contr. P] Fornitura di Falsi Telai tipo F del tipo intelaiati su tre l ... cadauno	1,000	150,00	150,00
	(E) [Infitto p3] Fornitura di Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE ... cadauno	1,000	1'100,00	1'100,00
	(E) [Vetro P] Vetri Camera 33.1/16/33.1 Tipo F. Basso Emissivo, fornito in ... cadauno	0,800	300,00	240,00
	(E) [M.E. 02] Finitura, per tipo di legno per Pino Lamellare FJ, Mordensat ... cadauno	0,500	850,00	425,00
	(E) [Trasp. pfs] Trasporto infisso di tipo pfs (controtelaio, infisso e vetro ... cadauno	1,000	100,00	100,00
	(E) [O.01] Operaio specializzato ora	1,500	25,24	37,86
	(E) [O.02] Operaio qualificato ora	3,000	23,46	70,38
	(E) [O.03] Operaio comune ora	4,000	21,15	84,60
	(E) [M.E. 03] Nastro sigillante autoespandente tipo "Vkp - Basic" azienda ... m	15,000	1,80	27,00
	Sommano euro			2'234,84
	Spese Generali 14% euro			312,88
	Sommano euro			2'547,72
	Utili Impresa 10% euro			254,77
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>2'802,49</b>
Nr. 11 A. P. 11	Fornitura e posa in opera di portoni interni di ingresso da collocare nei pressi degli ingressi principali di via Milano e di via Firenze a sostituzione dei portoncini esistenti, realizzati in PINO di SVEZIA LAMELLARE a Liste Intere. Telaio maestro di sezione 68 x 80 mm formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, sezione anta 68 x 80 mm con aste coprifilo di sez. 10 x 55 mm. complanare al telaio; il telaio è provvisto di due guarnizioni perimetrali di tenuta, una a schiacciamento applicata in battuta sull'esterno, e una centrale del giunto aperto. L'infisso è realizzato a 4 ante apribili: due laterali apribili autonomamente per l'accesso di servizio e due ante centrali apribili contemporaneamente per il deflusso dell'utenza scolastica. Le ante mobili di sezione 68 x 80 mm formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con alloggiamento per vetrocamera 33.1 Sel-15--33.1 (UNI 7697/2014) con guarnizione perimetrale a schiacciamento termoacustica. Le ante dei portoni avranno una traversa mediana posta a cm 100 dal piano di calpestio. Ferramenta in acciaio zincato finitura "SILVER" o alluminio comprendente: 3 cerniere 3D regolabili su tre assi a doppio perno diametro 14 in acciaio; chiusura verticale a nastro "AGB" a tre punti di chiusura per finestre e quattro per porte finestre; martellina in alluminio anodizzato tipo BRIXIA colore argento. E' previsto il ripristino di tutte le opere in ferro e la coloritura finale. Verniciatura dei serramenti finale Robotizzata eseguita con una mano di impregnante, una mano di fondo a flow coating, una mano di finitura aspruzzo con garanzia 7 anni - colore a scelta dalla D.L. e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b>			
	(E) [Contr. P] Fornitura di Falsi Telai tipo F del tipo intelaiati su tre l ... cadauno	1,000	150,00	150,00
	(E) [Infitto interno] Fornitura di Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE ... cadauno	1,000	1'500,00	1'500,00
	(E) [Vetro Interno] Vetri Camera 33.1/15/33.1 Tipo F. Basso Emissivo, fornito in ... cadauno	1,000	800,00	800,00
	(E) [Trasp. pfs] Trasporto infisso di tipo pfs (controtelaio, infisso e vetro ... cadauno	1,000	100,00	100,00
	(E) [O.01] Operaio specializzato ora	1,500	25,24	37,86
	(E) [O.02] Operaio qualificato ora	2,000	23,46	46,92
	(E) [O.03] Operaio comune ora	2,000	21,15	42,30
	(E) [M.E. 04] Maggiorazioni varie: 1) tipo di legno Pino Lamellare FJ e fi ... a corpo	1,000	2'200,00	2'200,00
	(E) [M.E. 03] Nastro sigillante autoespandente tipo "Vkp - Basic" azienda ... m	15,000	1,80	27,00
	Sommano euro			4'904,08
	Spese Generali 14% euro			686,57
	Sommano euro			5'590,65
	Utili Impresa 10% euro			559,07
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>6'149,72</b>
Nr. 12 A. P. 12	Fornitura e posa in opera d'infisso di portoni tipo pfs, completo di controtelaio, vetro, e trasporto. Descrizione: a) Falsi Telai del tipo intelaiati su tre lati preassemblati, in lamiera zincata spessore 8/10, opportunamente sagomati, provvisti di zanche a murare. Larghezza mm 60 e profondità mm 46. b) Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE FJ. Telaio maestro di sezione 68 x 80 mm. formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con coprifilo di sez. 11 x 55 mm. complanare al telaio; nella traversa inferiore in legno delle finestre è previsto un profilo in alluminio arrotondato ad incastro con funzione di gocciolatoio, mentre nelle porte finestre la traversa inferiore è costituita da un elemento in alluminio con funzione di battuta e gocciolatoio con altezza massima di mm. 25. Entrambi i gocciolatoi sono provvisti di fori per lo scarico dell'acqua di sezione 30 x 6 mm. con interasse di mm. 200. Il telaio è provvisto di due guarnizioni perimetrali di tenuta, una a schiacciamento applicata in battuta sull'esterno, e una centrale del giunto aperto. Anta mobile di sezione 68 x 80 formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con alloggiamento per vetrocamera dello spessore totale di 31 mm. con listelli fermavetri riportati sul lato interno e fermati con spilli in acciaio; con guarnizione			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<p>perimetrale a schiacciamento termoacustica. Le ante delle porte finestre avranno una tripla zoccolatura inferiore ed una struttura interna, tipologia inglesina, come l'infisso originario, realizzata da una traversa mediana verticale e due traverse orizzontali equidistanti tra loro in modo da dividere l'anta in tre parti uguali, con un totale di sei riquadri. Ferramenta in acciaio zincato finitura "SILVER" comprendente: 3 cerniere 3D regolabili su tre assi a doppio perno ? 14 in acciaio; chiusura verticale a nastro "AGB" a tre punti di chiusura per finestre e quattro per porte finestre; martellina in alluminio anodizzato tipo BRIXIA colore argento. Sopraluci serramenti apribili tutti a wasistas con braccetti regolatori di apertura e manovra di chiusura superiore con nottolino a scrocchetto centrale. Ove indicato in abaco il comando di apertura wasistas avverrà con meccanismo, tipo "Ragno", manovrabile dal basso con cordicella. Verniciatura dei serramenti eseguita con vernici acriliche impregnanti a base d'acqua e finitura mordenzata, colore a scelta dalla DD.LL., idrosolubile a protezione dei raggi "UV" e dalle intemperie, evitando problemi di sfogliamento. c) Vetri Camera 33.1/16/33.1 Basso Emissivo, fornito in opera, previa sigillatura ai siliconi e spessoramento, installato nelle ante. Tale vetro risponde alla norma "UNI 7697:2007 Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie"; tale norma prevede per asili e scuole di ogni ordine e grado un vetro stratificato di sicurezza quando la rottura del vetro possa causare ferite a persone, animali o danni a cose. Caratteristiche del vetro: Ug. 1,4 W(m<sup>2</sup> °K) – Rw 36 dB.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [Contr. Pfs] Fornitura di Falsi Telai tipo D del tipo intelaiati su tre l ... cadauno 1,000 150,00 150,00</p> <p>(E) [Infisso pfs] Fornitura di Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE ... cadauno 1,000 1'600,00 1'600,00</p> <p>(E) [Vetro A] Vetri Camera 33.1/16/33.1 Tipo A. Basso Emissivo, fornito in ... cadauno 1,000 350,00 350,00</p> <p>(E) [Trasp. pfs] Trasporto infisso di tipo pfs (controtelaio, infisso e vetro ... cadauno 1,000 100,00 100,00</p> <p>(E) [O.01] Operaio specializzato ora 1,500 25,24 37,86</p> <p>(E) [O.02] Operaio qualificato ora 4,000 23,46 93,84</p> <p>(E) [M.E. 03] Nastro sigillante autoespandente tipo "Vkp - Basic" azienda ... m 12,000 1,80 21,60</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 2'353,30</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 14% euro 329,46</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 2'682,76</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% euro 268,28</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cadauno 2'951,04</b></p>			
Nr. 13 A. P. 13	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di sistema Frangisole tipo "MRG FR 900 di Merge RB" per esterno a pacchetto da collocare negli infissi di tipo A al primo e secondo piano del cortile interno, lato via Cavour costituito da lamelle bordate sezione a Z da 93x0.45 mm e agganciate in lega di alluminio prelaccato estruso 17x20 con speciali nervature di rinforzo intermedie e guarnizione antrimumore inserita nel bordo esterno, pioli laterali posizionati in modo alterno, completo di argano con rinvio 90°. Terminale ultima lamella verniciata RAL standard. E' inoltre prevista l'istallazione d apposita veletta in alluminio Sp 15/10 finitura RAL standard, completa di staffe di ancoraggio a soffitto in acciaio prezincato Sp 30/10 ee ogni altro onere e magistero per dare il lavoro ultimato a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [Frangisole Esterno] Fornitura e trasporto di sistema Frangisole tipo "MRG FR 900 ... m2 5,120 48,00 245,76</p> <p>(E) [Veletta Frangisole] Fornitura e trasporto di veletta in alluminio Sp 15/10 finit ... ml 1,600 40,00 64,00</p> <p>(E) [O.02] Operaio qualificato ora 1,000 23,46 23,46</p> <p>(E) [O.03] Operaio comune ora 2,000 21,15 42,30</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 375,52</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 14% euro 52,57</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 428,09</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% euro 42,81</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cadauno 470,90</b></p>			
Nr. 14 A.P.01	<p>Nolo a caldo (con operatore) di cestello elevatore con braccio sino a 22 metri</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [Carrello Elevatore] Carrello Elevatore ora 4,000 29,25 117,00</p> <p>(E) [O.01] Operaio specializzato ora 4,000 25,24 100,96</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 217,96</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 14% euro 30,51</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 248,47</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% euro 24,85</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / giorni 273,32</b></p>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>			
Nr. 15 Carrello Elevatore	Carrello Elevatore	euro / ora		29,25
Nr. 16 Contr. A	Fornitura di Falsi Telai tipo A del tipo intelaiati su tre lati preassemblati, in lamiera zincata spessore 8/10, opportunamente sagomati, provvisti di zanche a murare. Larghezza mm 60 e profondità mm 46.	euro / cadauno		75,00
Nr. 17 Contr. B	Fornitura di Falsi Telai tipo B del tipo intelaiati su tre lati preassemblati, in lamiera zincata spessore 8/10, opportunamente sagomati, provvisti di zanche a murare. Larghezza mm 60 e profondità mm 46.	euro / cadauno		75,00
Nr. 18 Contr. C	Fornitura di Falsi Telai tipo C del tipo intelaiati su tre lati preassemblati, in lamiera zincata spessore 8/10, opportunamente sagomati, provvisti di zanche a murare. Larghezza mm 60 e profondità mm 46.	euro / cadauno		45,00
Nr. 19 Contr. D	Fornitura di Falsi Telai tipo D del tipo intelaiati su tre lati preassemblati, in lamiera zincata spessore 8/10, opportunamente sagomati, provvisti di zanche a murare. Larghezza mm 60 e profondità mm 46.	euro / cadauno		150,00
Nr. 20 Contr. E	Fornitura di Falsi Telai tipo E del tipo intelaiati su tre lati preassemblati, in lamiera zincata spessore 8/10, opportunamente sagomati, provvisti di zanche a murare. Larghezza mm 60 e profondità mm 46.	euro / cadauno		150,00
Nr. 21 Contr. F	Fornitura di Falsi Telai tipo F del tipo intelaiati su tre lati preassemblati, in lamiera zincata spessore 8/10, opportunamente sagomati, provvisti di zanche a murare. Larghezza mm 60 e profondità mm 46.	euro / cadauno		150,00
Nr. 22 Contr. P	Fornitura di Falsi Telai tipo F del tipo intelaiati su tre lati preassemblati, in lamiera zincata spessore 8/10, opportunamente sagomati, provvisti di zanche a murare. Larghezza mm 60 e profondità mm 46.	euro / cadauno		150,00
Nr. 23 Contr. Pf1 e Pf2	Fornitura di Falsi Telai tipo D del tipo intelaiati su tre lati preassemblati, in lamiera zincata spessore 8/10, opportunamente sagomati, provvisti di zanche a murare. Larghezza mm 60 e profondità mm 46.	euro / cadauno		300,00
Nr. 24 Contr. Pfs	Fornitura di Falsi Telai tipo D del tipo intelaiati su tre lati preassemblati, in lamiera zincata spessore 8/10, opportunamente sagomati, provvisti di zanche a murare. Larghezza mm 60 e profondità mm 46.	euro / cadauno		150,00
Nr. 25 Frangisole Esterno	Fornitura e trasporto di sistema Frangisole tipo "MRG FR 900 di Merge RB" per esterno a pacchetto costituito da lamelle bordate sezione a Z da 93x0.45 mm e agganciate in lega di alluminio prelacato estruso 17x20 con speciali nervature di rinforzo intermedie e guarnizione antirumore inserita nel bordo esterno, pioli laterali posizionati in modo alterno, completo di argano con rinvio 90°. Terminale ultima lamella verniciata RAL standard. E' inoltre prevista l'installazione di apposita veletta in alluminio Sp 15/10 finitura RAL standard, completa di staffe di ancoraggio a soffitto in acciaio zincato Sp 30/10 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro ultimato a regola d'arte.	euro / m2		48,00
Nr. 26 Infitto A	Fornitura di Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE FJ -TIPO A. Telaio maestro di sezione 68 x 80 mm formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con coprifiolo di sez. 11 x 55 mm. complanare al telaio; nella traversa inferiore in legno delle finestre è previsto un profilo in alluminio arrotondato ad incastro con funzione di gocciolatoio, mentre nelle porte finestre la traversa inferiore è costituita da un elemento in alluminio con funzione di battuta e gocciolatoio con altezza massima di mm. 25. Entrambi i gocciolatoi sono provvisti di fori per lo scarico dell'acqua di sezione 30 x 6 mm. con interasse di mm. 200. Il telaio è provvisto di due guarnizioni perimetrali di tenuta, una a schiacciamento applicata in battuta sull'esterno, e una centrale del giunto aperto. Anta mobile di sezione 68 x 80 formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con alloggiamento per vetrocamera dello spessore totale di 31 mm. con listelli fermavetri riportati sul lato interno e fermati con spilli in acciaio; con guarnizione perimetrale a schiacciamento termoacustica. Le ante delle porte finestre avranno una tripla zoccolatura inferiore e una traversa mediana posta a cm 100 dal piano di calpestio. Ferramenta in acciaio zincato finitura "SILVER" comprendente: 3 cerniere 3D regolabili su tre assi a doppio perno diametro 14 in acciaio; chiusura verticale a nastro "AGB" a tre punti di chiusura per finestre e quattro per porte finestre; martellina in alluminio anodizzato tipo BRIXIA colore argento. Sopraluci serramenti apribili tutti a wasistas con braccetti regolatori di apertura e manovra di chiusura superiore con nottolino a scrochetto centrale. Ove indicato in abaco il comando di apertura wasistas avverrà con meccanismo, tipo "Ragno", manovrabile dal basso con cordicella. Verniciatura dei serramenti eseguita con vernici acriliche impregnanti a base d'acqua e finitura mordenzata, colore a scelta dalla DD.LL., idrosolubile a protezione dei raggi "UV" e dalle intemperie, evitando problemi di sfogliamento. Prestazioni minime:			
	<b>A RIPORTARE</b>			

COMMITTENTE:  
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
Nr. 27 Infisso B	<p>Tipo Aria Acqua VentoUw Rw Infisso (UNI EN 1026) (UNI EN 1027) (UNI EN 12211) (UNI EN 10077-2) (EN ISO 140-3) Classe Classe Classe W(m<sup>2</sup> °K) dB F1 DK 4 E1350 C51,7 37 F2 DK 4 E750 C51,7 37 PF2 DK 4 7A B31,7 36</p> <p>euro / cadauno</p> <p>Fornitura di Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE FJ -TIPO B. Telaio maestro di sezione 68 x 80 mm. formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con coprifilo di sez. 10 x 55 mm. complanare al telaio; nella traversa inferiore in legno delle finestre è previsto un profilo in alluminio arrotondato ad incastro con funzione di gocciolatoio, mentre nelle porte finestre la traversa inferiore è costituita da un elemento in alluminio con funzione di battuta e gocciolatoio con altezza massima di mm. 25. Entrambi i gocciolatoi sono provvisti di fori per lo scarico dell'acqua di sezione 30 x 6 mm. con interasse di mm. 200. Il telaio è provvisto di due guarnizioni perimetrali di tenuta, una a schiacciamento applicata in battuta sull'esterno, e una centrale del giunto aperto. Anta mobile di sezione 68 x 80 formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con alloggiamento per vetrocamera dello spessore totale di 31 mm. con listelli fermavetri riportati sul lato interno e fermati con spilli in acciaio; con guarnizione perimetrale a schiacciamento termoacustica. Le ante delle porte finestre avranno una tripla zoccolatura inferiore e una traversa mediana posta a cm 100 dal piano di calpestio. Ferramenta in acciaio zincato finitura "SILVER" comprendente: 3 cerniere 3D regolabili su tre assi a doppio perno diametro 14 in acciaio; chiusura verticale a nastro "AGB" a tre punti di chiusura per finestre e quattro per porte finestre; martellina in alluminio anodizzato tipo BRIXIA colore argento. Sopraluci serramenti apribili tutti a wasistas con braccetti regolatori di apertura e manovra di chiusura superiore con nottolino a scrocchetto centrale. Ove indicato in abaco il comando di apertura wasistas avverrà con meccanismo, tipo "Ragno", manovrabile dal basso con cordicella. Verniciatura dei serramenti eseguita con vernici acriliche impregnanti a base d'acqua e finitura mordenzata, colore a scelta dalla DD.LL., idrosolubile a protezione dei raggi "UV" e dalle intemperie, evitando problemi di sfogliamento. Prestazioni minime:</p> <p>Tipo Aria Acqua VentoUw Rw Infisso (UNI EN 1026) (UNI EN 1027) (UNI EN 12211) (UNI EN 10077-2) (EN ISO 140-3) Classe Classe Classe W(m<sup>2</sup> °K) dB F1 DK 4 E1350 C51,7 37 F2 DK 4 E750 C51,7 37 PF2 DK 4 7A B31,7 36</p> <p>euro / cadauno</p>			850,00
Nr. 28 Infisso C	<p>Fornitura di Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE FJ -TIPO C. Telaio maestro di sezione 68 x 80 mm. formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con coprifilo di sez. 11 x 55 mm. complanare al telaio; nella traversa inferiore in legno delle finestre è previsto un profilo in alluminio arrotondato ad incastro con funzione di gocciolatoio, mentre nelle porte finestre la traversa inferiore è costituita da un elemento in alluminio con funzione di battuta e gocciolatoio con altezza massima di mm. 25. Entrambi i gocciolatoi sono provvisti di fori per lo scarico dell'acqua di sezione 30 x 6 mm. con interasse di mm. 200. Il telaio è provvisto di due guarnizioni perimetrali di tenuta, una a schiacciamento applicata in battuta sull'esterno, e una centrale del giunto aperto. Anta mobile di sezione 68 x 80 formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con alloggiamento per vetrocamera dello spessore totale di 31 mm. con listelli fermavetri riportati sul lato interno e fermati con spilli in acciaio; con guarnizione perimetrale a schiacciamento termoacustica. Le ante delle porte finestre avranno una tripla zoccolatura inferiore e una traversa mediana posta a cm 100 dal piano di calpestio. Ferramenta in acciaio zincato finitura "SILVER" comprendente: 3 cerniere 3D regolabili su tre assi a doppio perno diametro 14 in acciaio; chiusura verticale a nastro "AGB" a tre punti di chiusura per finestre e quattro per porte finestre; martellina in alluminio anodizzato tipo BRIXIA colore argento. Sopraluci serramenti apribili tutti a wasistas con braccetti regolatori di apertura e manovra di chiusura superiore con nottolino a scrocchetto centrale. Ove indicato in abaco il comando di apertura wasistas avverrà con meccanismo, tipo "Ragno", manovrabile dal basso con cordicella. Verniciatura dei serramenti eseguita con vernici acriliche impregnanti a base d'acqua e finitura mordenzata, colore a scelta dalla DD.LL., idrosolubile a protezione dei raggi "UV" e dalle intemperie, evitando problemi di sfogliamento. Prestazioni minime:</p> <p>Tipo Aria Acqua VentoUw Rw Infisso (UNI EN 1026) (UNI EN 1027) (UNI EN 12211) (UNI EN 10077-2) (EN ISO 140-3) Classe Classe Classe W(m<sup>2</sup> °K) dB F1 DK 4 E1350 C51,7 37 F2 DK 4 E750 C51,7 37 PF2 DK 4 7A B31,7 36</p> <p>euro / cadauno</p>			1'100,00
Nr. 29 Infisso D	<p>Fornitura di Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE FJ -TIPO D. Telaio maestro di sezione 68 x 78 mm. formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con coprifilo di sez. 11 x 55 mm. complanare al telaio; nella traversa inferiore in legno delle finestre è previsto un profilo in alluminio arrotondato ad incastro con funzione di gocciolatoio, mentre nelle porte finestre la traversa inferiore è costituita da un elemento in alluminio con funzione di battuta e gocciolatoio con altezza massima di mm. 25. Entrambi i gocciolatoi sono provvisti di fori per lo scarico dell'acqua di sezione 30 x 6 mm. con interasse di mm. 200. Il telaio è provvisto di due guarnizioni perimetrali di tenuta, una a schiacciamento applicata in battuta sull'esterno, e una centrale del giunto</p> <p>euro / cadauno</p>			250,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI																																				
			unitario	TOTALE																																			
	<b>R I P O R T O</b>																																						
Nr. 30 Infisso E	<p>aperto. Anta mobile di sezione 68 x 80 formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con alloggiamento per vetrocamera dello spessore totale di 31 mm. con listelli fermavetri riportati sul lato interno e fermati con spilli in acciaio; con guarnizione perimetrale a schiacciamento termoacustica. Le ante delle porte finestre avranno una tripla zoccolatura inferiore e una traversa mediana posta a cm 100 dal piano di calpestio. Ferramenta in acciaio zincato finitura "SILVER" comprendente: 3 cerniere 3D regolabili su tre assi a doppio perno diametro 14 in acciaio; chiusura verticale a nastro "AGB" a tre punti di chiusura per finestre e quattro per porte finestre; martellina in alluminio anodizzato tipo BRIXIA colore argento. Sopraluci serramenti apribili tutti a wasistas con braccetti regolatori di apertura e manovra di chiusura superiore con nottolino a scrocchetto centrale. Ove indicato in abaco il comando di apertura wasistas avverrà con meccanismo, tipo "Ragno", manovrabile dal basso con cordicella. Verniciatura dei serramenti eseguita con vernici acriliche impregnanti a base d'acqua e finitura mordenzata, colore a scelta dalla DD.LL., idrosolubile a protezione dei raggi "UV" e dalle intemperie, evitando problemi di sfogliamento.</p> <p>Prestazioni minime:</p> <table> <tr> <td>Tipo Aria</td> <td>Acqua</td> <td colspan="2">VentoUw</td> <td>Rw</td> </tr> <tr> <td>Infisso</td> <td>(UNI EN 1026)</td> <td>(UNI EN 1027)</td> <td>(UNI EN 12211)</td> <td>(UNI EN 10077-2) (EN ISO 140-3)</td> </tr> <tr> <td>Classe</td> <td>Classe</td> <td>Classe</td> <td colspan="2">W(m² °K) dB</td> </tr> <tr> <td>F1 DK</td> <td>4 E1350</td> <td colspan="2">C51,7</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>F2 DK</td> <td>4 E750</td> <td colspan="2">C51,7</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>PF2 DK</td> <td>4</td> <td>7A</td> <td colspan="2">B31,7</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">36</td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">euro / cadauno</p>	Tipo Aria	Acqua	VentoUw		Rw	Infisso	(UNI EN 1026)	(UNI EN 1027)	(UNI EN 12211)	(UNI EN 10077-2) (EN ISO 140-3)	Classe	Classe	Classe	W(m² °K) dB		F1 DK	4 E1350	C51,7		37	F2 DK	4 E750	C51,7		37	PF2 DK	4	7A	B31,7					36				1'200,00
Tipo Aria	Acqua	VentoUw		Rw																																			
Infisso	(UNI EN 1026)	(UNI EN 1027)	(UNI EN 12211)	(UNI EN 10077-2) (EN ISO 140-3)																																			
Classe	Classe	Classe	W(m² °K) dB																																				
F1 DK	4 E1350	C51,7		37																																			
F2 DK	4 E750	C51,7		37																																			
PF2 DK	4	7A	B31,7																																				
			36																																				
Nr. 31 Infisso F	<p>Fornitura di Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE FJ -TIPO F. Telaio maestro di sezione 68 x 80 mm. formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con coprifilo di sez. 11 x 55 mm. complanare al telaio; nella traversa inferiore in legno delle finestre è previsto un profilo in alluminio arrotondato ad incastro con funzione di gocciolatoio, mentre nelle porte finestre la traversa inferiore è costituita da un elemento in alluminio con funzione di battuta e gocciolatoio con altezza massima di mm. 25. Entrambi i gocciolatoi sono provvisti di fori per lo scarico dell'acqua di sezione 30 x 6 mm. con interasse di mm. 200. Il telaio è provvisto di due guarnizioni perimetrali di tenuta, una a schiacciamento applicata in battuta sull'esterno, e una centrale del giunto aperto. Anta mobile di sezione 68 x 80 formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con alloggiamento per vetrocamera dello spessore totale di 31 mm. con listelli fermavetri riportati sul lato interno e fermati con spilli in acciaio; con guarnizione perimetrale a schiacciamento termoacustica. Le ante delle porte finestre avranno una tripla zoccolatura inferiore e una traversa mediana posta a cm 100 dal piano di calpestio. Ferramenta in acciaio zincato finitura "SILVER" comprendente: 3 cerniere 3D regolabili su tre assi a doppio perno diametro 14 in acciaio; chiusura verticale a nastro "AGB" a tre punti di chiusura per finestre e quattro per porte finestre; martellina in alluminio anodizzato tipo BRIXIA colore argento. Sopraluci serramenti apribili tutti a wasistas con braccetti regolatori di apertura e manovra di chiusura superiore con nottolino a scrocchetto centrale. Ove indicato in abaco il comando di apertura wasistas avverrà con meccanismo, tipo "Ragno", manovrabile dal basso con cordicella. Verniciatura dei serramenti eseguita con vernici acriliche impregnanti a base d'acqua e finitura mordenzata, colore a scelta dalla DD.LL., idrosolubile a protezione dei raggi "UV" e dalle intemperie, evitando problemi di sfogliamento.</p> <p>Prestazioni minime:</p> <table> <tr> <td>Tipo Aria</td> <td>Acqua</td> <td colspan="2">VentoUw</td> <td>Rw</td> </tr> <tr> <td>Infisso</td> <td>(UNI EN 1026)</td> <td>(UNI EN 1027)</td> <td>(UNI EN 12211)</td> <td>(UNI EN 10077-2) (EN ISO 140-3)</td> </tr> <tr> <td>Classe</td> <td>Classe</td> <td>Classe</td> <td colspan="2">W(m² °K) dB</td> </tr> <tr> <td>F1 DK</td> <td>4 E1350</td> <td colspan="2">C51,7</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>F2 DK</td> <td>4 E750</td> <td colspan="2">C51,7</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>PF2 DK</td> <td>4</td> <td>7A</td> <td colspan="2">B31,7</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">36</td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">euro / cadauno</p>	Tipo Aria	Acqua	VentoUw		Rw	Infisso	(UNI EN 1026)	(UNI EN 1027)	(UNI EN 12211)	(UNI EN 10077-2) (EN ISO 140-3)	Classe	Classe	Classe	W(m² °K) dB		F1 DK	4 E1350	C51,7		37	F2 DK	4 E750	C51,7		37	PF2 DK	4	7A	B31,7					36				1'200,00
Tipo Aria	Acqua	VentoUw		Rw																																			
Infisso	(UNI EN 1026)	(UNI EN 1027)	(UNI EN 12211)	(UNI EN 10077-2) (EN ISO 140-3)																																			
Classe	Classe	Classe	W(m² °K) dB																																				
F1 DK	4 E1350	C51,7		37																																			
F2 DK	4 E750	C51,7		37																																			
PF2 DK	4	7A	B31,7																																				
			36																																				
	<b>A R I P O R T A R E</b>																																						



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI																																																	
			unitario	TOTALE																																																
					<b>R I P O R T O</b>																																															
Nr. 32 Infisso interno	<p>F1 DK 4 E1350 C51,7 37 F2 DK 4 E750 C51,7 37 PF2 DK 4 7A B31,7 36</p> <p>euro / cadauno</p> <p>Fornitura di Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE FJ. Telaio maestro di sezione 68 x 80 mm. formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con coprifilo di sez. 11 x 55 mm. complanare al telaio; il telaio è provvisto di due guarnizioni perimetrali di tenuta, una a schiacciamento applicata in battuta sull'esterno, e una centrale del giunto aperto. Anta mobile di sezione 68 x 80 formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con alloggiamento per vetrocamera dello spessore totale di 31 mm. con listelli fermavetri riportati sul lato interno e fermati con spilli in acciaio; con guarnizione perimetrale a schiacciamento termoacustica. Le ante delle porte finestre avranno una tripla zoccolatura inferiore e una traversa mediana posta a cm 100 dal piano di calpestio. Ferramenta in acciaio zincato finitura "SILVER" comprendente: 3 cerniere 3D regolabili su tre assi a doppio perno diametro 14 in acciaio; chiusura verticale a nastro "AGB" a tre punti di chiusura per finestre e quattro per porte finestre; martellina in alluminio anodizzato tipo BRIXIA colore argento. Sopraluci serramenti apribili tutti a wasistas con braccetti regolatori di apertura e manovra di chiusura superiore con nottolino a scrochetto centrale. Ove indicato in abaco il comando di apertura wasistas avverrà con meccanismo, tipo "Ragno", manovrabile dal basso con cordicella. Verniciatura dei serramenti eseguita con vernici acriliche impregnanti a base d'acqua e finitura mordenzata, colore a scelta dalla DD.LL., idrosolubile a protezione dei raggi "UV" e dalle intemperie, evitando problemi di sfogliamento.</p> <p>Prestazioni minime:</p> <table border="0"> <tr> <td>Tipo Aria</td> <td>Acqua</td> <td colspan="2">VentoUw</td> <td>Rw</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Infisso</td> <td></td> <td>(UNI EN 1026)</td> <td>(UNI EN 1027)</td> <td>(UNI EN 12211)</td> <td>(UNI EN 10077-2)</td> <td>(EN ISO 140-3)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Classe</td> <td>Classe</td> <td>Classe</td> <td colspan="2">W(m² °K) dB</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>F1 DK</td> <td>4 E1350</td> <td colspan="2">C51,7 37</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>F2 DK</td> <td>4 E750</td> <td colspan="2">C51,7 37</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PF2 DK</td> <td>4 7A</td> <td colspan="2">B31,7 36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>euro / cadauno</p>	Tipo Aria	Acqua	VentoUw		Rw				Infisso		(UNI EN 1026)	(UNI EN 1027)	(UNI EN 12211)	(UNI EN 10077-2)	(EN ISO 140-3)		Classe	Classe	Classe	W(m² °K) dB					F1 DK	4 E1350	C51,7 37						F2 DK	4 E750	C51,7 37						PF2 DK	4 7A	B31,7 36								1'500,00
Tipo Aria	Acqua	VentoUw		Rw																																																
Infisso		(UNI EN 1026)	(UNI EN 1027)	(UNI EN 12211)	(UNI EN 10077-2)	(EN ISO 140-3)																																														
Classe	Classe	Classe	W(m² °K) dB																																																	
F1 DK	4 E1350	C51,7 37																																																		
F2 DK	4 E750	C51,7 37																																																		
PF2 DK	4 7A	B31,7 36																																																		
Nr. 33 Infisso p1_p2	<p>F1 DK 4 E1350 C51,7 37 F2 DK 4 E750 C51,7 37 PF2 DK 4 7A B31,7 36</p> <p>euro / cadauno</p> <p>Fornitura di Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE FJ. Telaio maestro di sezione 68 x 80 mm formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, sezione anta 68 x 80 mm con aste coprifilo di sez. 11 x 55 mm. complanare al telaio; nella traversa inferiore in legno delle finestre è previsto un profilo in alluminio anodizzato arrotondato ad incastro con funzione di gocciolatoio, mentre nelle porte finestre la traversa inferiore è costituita da un elemento in alluminio con funzione di battuta e gocciolatoio con altezza massima di mm. 25 (a norma per le barriere architettoniche). Entrambi i gocciolatoi sono provvisti di fori per lo scarico dell'acqua di sezione 30 x 6 mm. con interasse di mm. 200. Il telaio è provvisto di due guarnizioni perimetrali di tenuta, una a schiacciamento applicata in battuta sull'esterno, e una centrale del giunto aperto. Anta mobile di sezione 68 x 80 mm formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con alloggiamento per vetrocamera 33.1 Sel-16-33.1 (UNI 7697/2014) con guarnizione perimetrale a schiacciamento termoacustica. Le ante delle porte finestre avranno una tripla zoccolatura inferiore e una traversa mediana posta a cm 100 dal piano di calpestio. Ferramenta in acciaio zincato finitura "SILVER" comprendente: 3 cerniere 3D regolabili su tre assi a doppio perno diametro 14 in acciaio; chiusura verticale a nastro "AGB" a tre punti di chiusura per finestre e quattro per porte finestre; martellina in alluminio anodizzato tipo BRIXIA colore argento. Sopraluci serramenti apribili tutti a wasistas con braccetti regolatori di apertura e manovra di chiusura superiore con nottolino a scrochetto centrale. Ove indicato in abaco il comando di apertura wasistas avverrà con meccanismo, tipo "Ragno", manovrabile dal basso con cordicella. Verniciatura dei serramenti eseguita con vernici acriliche impregnanti a base d'acqua e finitura mordenzata, colore a scelta dalla D.L., idrosolubile a protezione dei raggi "UV" e dalle intemperie, evitando problemi di sfogliamento.</p> <p>Prestazioni minime:</p> <table border="0"> <tr> <td>Tipo Aria</td> <td>Acqua</td> <td colspan="2">VentoUw</td> <td>Rw</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Infisso</td> <td></td> <td>(UNI EN 1026)</td> <td>(UNI EN 1027)</td> <td>(UNI EN 12211)</td> <td>(UNI EN 10077-2)</td> <td>(EN ISO 140-3)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Classe</td> <td>Classe</td> <td>Classe</td> <td colspan="2">W(m² °K) dB</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>F1 DK</td> <td>4 E1350</td> <td colspan="2">C51,7 37</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>F2 DK</td> <td>4 E750</td> <td colspan="2">C51,7 37</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PF2 DK</td> <td>4 7A</td> <td colspan="2">B31,7 36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>euro / cadauno</p>	Tipo Aria	Acqua	VentoUw		Rw				Infisso		(UNI EN 1026)	(UNI EN 1027)	(UNI EN 12211)	(UNI EN 10077-2)	(EN ISO 140-3)		Classe	Classe	Classe	W(m² °K) dB					F1 DK	4 E1350	C51,7 37						F2 DK	4 E750	C51,7 37						PF2 DK	4 7A	B31,7 36								1'300,00
Tipo Aria	Acqua	VentoUw		Rw																																																
Infisso		(UNI EN 1026)	(UNI EN 1027)	(UNI EN 12211)	(UNI EN 10077-2)	(EN ISO 140-3)																																														
Classe	Classe	Classe	W(m² °K) dB																																																	
F1 DK	4 E1350	C51,7 37																																																		
F2 DK	4 E750	C51,7 37																																																		
PF2 DK	4 7A	B31,7 36																																																		
Nr. 34 Infisso p3	<p>F1 DK 4 E1350 C51,7 37 F2 DK 4 E750 C51,7 37 PF2 DK 4 7A B31,7 36</p> <p>euro / cadauno</p> <p>Fornitura di Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE FJ. Telaio maestro di sezione 68 x 80 mm formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, sezione anta 68 x 80 mm con aste coprifilo di sez. 11 x 55 mm. complanare al telaio; nella traversa inferiore in legno delle finestre è previsto un profilo in alluminio anodizzato arrotondato ad incastro con funzione di gocciolatoio, mentre nelle porte finestre la traversa inferiore è costituita da un elemento in alluminio con funzione di battuta e gocciolatoio con altezza massima di mm. 25 (a norma per le barriere architettoniche). Entrambi i gocciolatoi sono provvisti di fori per lo scarico dell'acqua di sezione 30 x 6 mm. con interasse di mm. 200. Il telaio è provvisto di due guarnizioni perimetrali di tenuta, una a schiacciamento applicata in battuta sull'esterno, e una centrale del giunto aperto. Anta mobile di sezione 68 x 80 mm formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con alloggiamento per vetrocamera 33.1 Sel-16-33.1 (UNI 7697/2014) con guarnizione perimetrale a schiacciamento termoacustica. Le ante delle porte finestre avranno una tripla zoccolatura inferiore e una traversa mediana posta a cm 100 dal piano di calpestio. Ferramenta in acciaio zincato finitura "SILVER" comprendente: 3 cerniere 3D regolabili su tre assi a doppio perno diametro 14 in acciaio; chiusura verticale a nastro "AGB" a tre punti di chiusura per finestre e quattro per porte</p>																																																			
					<b>A R I P O R T A R E</b>																																															



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI																															
			unitario	TOTALE																														
					<b>R I P O R T O</b>																													
Nr. 35 Infixo pf1_pf2	<p>finestre; martellina in alluminio anodizzato tipo BRIXIA colore argento. Sopraluci serramenti apribili tutti a wasistas con braccetti regolatori di apertura e manovra di chiusura superiore con nottolino a scrochetto centrale. Ove indicato in abaco il comando di apertura wasistas avverrà con meccanismo, tipo "Ragno", manovrabile dal basso con cordicella. Verniciatura dei serramenti eseguita con vernici acriliche impregnanti a base d'acqua e finitura mordenzata, colore a scelta dalla DD.LL., idrosolubile a protezione dei raggi "UV" e dalle intemperie, evitando problemi di sfogliamento.</p> <p>Prestazioni minime:</p> <table border="0"> <tr> <td>Tipo Aria</td> <td>Acqua</td> <td colspan="2">VentoUw</td> <td>Rw</td> </tr> <tr> <td>Infixo</td> <td>(UNI EN 1026)</td> <td>(UNI EN 1027)</td> <td>(UNI EN 12211)</td> <td>(UNI EN 10077-2) (EN ISO 140-3)</td> </tr> <tr> <td>Classe</td> <td>Classe</td> <td>Classe</td> <td colspan="2">W(m<sup>2</sup> °K) dB</td> </tr> <tr> <td>F1 DK</td> <td>4 E1350</td> <td colspan="2">C51,7 37</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F2 DK</td> <td>4 E750</td> <td colspan="2">C51,7 37</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PF2 DK</td> <td>4 7A</td> <td colspan="2">B31,7 36</td> <td></td> </tr> </table> <p>euro / cadauno</p>	Tipo Aria	Acqua	VentoUw		Rw	Infixo	(UNI EN 1026)	(UNI EN 1027)	(UNI EN 12211)	(UNI EN 10077-2) (EN ISO 140-3)	Classe	Classe	Classe	W(m <sup>2</sup> °K) dB		F1 DK	4 E1350	C51,7 37			F2 DK	4 E750	C51,7 37			PF2 DK	4 7A	B31,7 36					1'100,00
Tipo Aria	Acqua	VentoUw		Rw																														
Infixo	(UNI EN 1026)	(UNI EN 1027)	(UNI EN 12211)	(UNI EN 10077-2) (EN ISO 140-3)																														
Classe	Classe	Classe	W(m <sup>2</sup> °K) dB																															
F1 DK	4 E1350	C51,7 37																																
F2 DK	4 E750	C51,7 37																																
PF2 DK	4 7A	B31,7 36																																
Nr. 36 Infixo pfs	<p>Fornitura di Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE FJ -TIPO D. Telaio maestro di sezione 68 x 80 mm. formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con coprifilo di sez. 11 x 55 mm. complanare al telaio; nella traversa inferiore in legno delle finestre è previsto un profilo in alluminio arrotondato ad incastro con funzione di gocciolatoio, mentre nelle porte finestre la traversa inferiore è costituita da un elemento in alluminio con funzione di battuta e gocciolatoio con altezza massima di mm. 25. Entrambi i gocciolatoi sono provvisti di fori per lo scarico dell'acqua di sezione 30 x 6 mm. con interasse di mm. 200. Il telaio è provvisto di due guarnizioni perimetrali di tenuta, una a schiacciamento applicata in battuta sull'esterno, e una centrale del giunto aperto. Anta mobile di sezione 68 x 80 formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con alloggiamento per vetrocamera dello spessore totale di 31 mm. con listelli fermavetri riportati sul lato interno e fermati con spilli in acciaio; con guarnizione perimetrale a schiacciamento termoacustica. Le ante delle porte finestre avranno una tripla zoccolatura inferiore e una traversa mediana posta a cm 100 dal piano di calpestio. Ferramenta in acciaio zincato finitura "SILVER" comprendente: 3 cerniere 3D regolabili su tre assi a doppio perno diametro 14 in acciaio; chiusura verticale a nastro "AGB" a tre punti di chiusura per finestre e quattro per porte finestre; martellina in alluminio anodizzato tipo BRIXIA colore argento. Sopraluci serramenti apribili tutti a wasistas con braccetti regolatori di apertura e manovra di chiusura superiore con nottolino a scrochetto centrale. Ove indicato in abaco il comando di apertura wasistas avverrà con meccanismo, tipo "Ragno", manovrabile dal basso con cordicella. Verniciatura dei serramenti eseguita con vernici acriliche impregnanti a base d'acqua e finitura mordenzata, colore a scelta dalla DD.LL., idrosolubile a protezione dei raggi "UV" e dalle intemperie, evitando problemi di sfogliamento.</p> <p>Prestazioni minime:</p> <table border="0"> <tr> <td>Tipo Aria</td> <td>Acqua</td> <td colspan="2">VentoUw</td> <td>Rw</td> </tr> <tr> <td>Infixo</td> <td>(UNI EN 1026)</td> <td>(UNI EN 1027)</td> <td>(UNI EN 12211)</td> <td>(UNI EN 10077-2) (EN ISO 140-3)</td> </tr> <tr> <td>Classe</td> <td>Classe</td> <td>Classe</td> <td colspan="2">W(m<sup>2</sup> °K) dB</td> </tr> <tr> <td>F1 DK</td> <td>4 E1350</td> <td colspan="2">C51,7 37</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F2 DK</td> <td>4 E750</td> <td colspan="2">C51,7 37</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PF2 DK</td> <td>4 7A</td> <td colspan="2">B31,7 36</td> <td></td> </tr> </table> <p>euro / cadauno</p>	Tipo Aria	Acqua	VentoUw		Rw	Infixo	(UNI EN 1026)	(UNI EN 1027)	(UNI EN 12211)	(UNI EN 10077-2) (EN ISO 140-3)	Classe	Classe	Classe	W(m <sup>2</sup> °K) dB		F1 DK	4 E1350	C51,7 37			F2 DK	4 E750	C51,7 37			PF2 DK	4 7A	B31,7 36					2'000,00
Tipo Aria	Acqua	VentoUw		Rw																														
Infixo	(UNI EN 1026)	(UNI EN 1027)	(UNI EN 12211)	(UNI EN 10077-2) (EN ISO 140-3)																														
Classe	Classe	Classe	W(m <sup>2</sup> °K) dB																															
F1 DK	4 E1350	C51,7 37																																
F2 DK	4 E750	C51,7 37																																
PF2 DK	4 7A	B31,7 36																																
Nr. 37	<p>Maggiorazioni varie: 1) tipo di legno Pino Lamellare Fj e finitura esterna con bugna diamantata inc. 28; 2) formazione</p>																																	
					<b>A R I P O R T A R E</b>																													

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
<b>R I P O R T O</b>				
M.E. 01	di Sopraluce Fisso; 3) Inserimento montante e traverso centrale; 4) serratura yale 2 ante multi punti	euro / a corpo		1'200,00
Nr. 38 M.E. 02	Finitura, per tipo di legno per Pino Lamellare FJ, Mordensato e Bugna diamantata inc 28	euro / cadauno		850,00
Nr. 39 M.E. 03	Nastro sigillante autoespandente tipo "Vkp - Basic" azienda Wurt, per sigillatura giunti ed isolamento termico tra serramento e appoggio al muro.	euro / m		1,80
Nr. 40 M.E. 04	Maggiorazioni varie: 1) tipo di legno Pino Lamellare FJ e finitura esterna con bugna diamantata inc. 28; 2) formazione di Sopraluce Fisso; 3) Inserimento montante e traverso centrale; 4) serratura yale 4 ante multi punti; Doppio Maniglione Antipanico	euro / a corpo		2'200,00
Nr. 41 M.E. 08	Maniglione Antipanico	euro / cadauno		250,00
Nr. 42 O.01	Operaio specializzato	euro / ora		25,24
Nr. 43 O.02	Operaio qualificato	euro / ora		23,46
Nr. 44 O.03	Operaio comune	euro / ora		21,15
Nr. 45 Trasp. A	Trasporto infisso di tipo A (controtelaio, infisso e vetro).	euro / cadauno		50,00
Nr. 46 Trasp. B	Trasporto infisso di tipo B (controtelaio, infisso e vetro).	euro / cadauno		100,00
Nr. 47 Trasp. C	Trasporto infisso di tipo C (controtelaio, infisso e vetro).	euro / cadauno		25,00
Nr. 48 Trasp. D	Trasporto infisso di tipo D (controtelaio, infisso e vetro).	euro / cadauno		50,00
Nr. 49 Trasp. E	Trasporto infisso di tipo E (controtelaio, infisso e vetro).	euro / cadauno		50,00
Nr. 50 Trasp. F	Trasporto infisso di tipo F (controtelaio, infisso e vetro).	euro / cadauno		100,00
Nr. 51 Trasp. pfs	Trasporto infisso di tipo pfs (controtelaio, infisso e vetro).	euro / cadauno		100,00
Nr. 52 Veletta Frangisole	Fornitura e trasporto di veletta in alluminio Sp 15/10 finitura RAL standard, completa di staffe di ancoraggio a soffitto in acciaio zincato Sp 30/10 per Frangisole tipo "MRG FR 900 di Merge RB"	euro / ml		40,00
Nr. 53 Vetro A	Vetri Camera 33.1/16/33.1 Tipo A. Basso Emissivo, fornito in opera, previa sigillatura ai siliconi e spessoramento, installato nelle ante. Tale vetro risponde alla norma "UNI 7697:2007 Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie"; tale norma prevede per asili e scuole di ogni ordine e grado un vetro stratificato di sicurezza quando la rottura del vetro possa causare ferite a persone, animali o danni a cose.  Caratteristiche del vetro: Ug. 1,4 W(m <sup>2</sup> °K) – Rw 36 dB	euro / cadauno		350,00
Nr. 54 Vetro B	Vetri Camera 33.1/16/33.1 Tipo B. Basso Emissivo, fornito in opera, previa sigillatura ai siliconi e spessoramento, installato nelle ante. Tale vetro risponde alla norma "UNI 7697:2007 Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie"; tale norma prevede per asili e scuole di ogni ordine e grado un vetro stratificato di sicurezza quando la rottura del vetro possa causare ferite a persone, animali o danni a cose.  Caratteristiche del vetro: Ug. 1,4 W(m <sup>2</sup> °K) – Rw 36 dB	euro / cadauno		700,00
Nr. 55	Vetri Camera 33.1/16/33.1 Tipo C. Basso Emissivo, fornito in opera, previa sigillatura ai siliconi e spessoramento,			
<b>A R I P O R T A R E</b>				

COMMITTENTE:  
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
<b>RIPORTO</b>				
Vetro C	<p>installato nelle ante. Tale vetro risponde alla norma "UNI 7697:2007 Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie"; tale norma prevede per asili e scuole di ogni ordine e grado un vetro stratificato di sicurezza quando la rottura del vetro possa causare ferite a persone, animali o danni a cose.</p> <p>Caratteristiche del vetro: Ug. 1,4 W(m<sup>2</sup> °K) – Rw 36 dB</p> <p style="text-align: right;">euro / cadauno</p>			100,00
Nr. 56 Vetro D	<p>Vetri Camera 33.1/16/33.1 Tipo D. Basso Emissivo, fornito in opera, previa sigillatura ai siliconi e spessoramento, installato nelle ante. Tale vetro risponde alla norma "UNI 7697:2007 Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie"; tale norma prevede per asili e scuole di ogni ordine e grado un vetro stratificato di sicurezza quando la rottura del vetro possa causare ferite a persone, animali o danni a cose.</p> <p>Caratteristiche del vetro: Ug. 1,4 W(m<sup>2</sup> °K) – Rw 36 dB</p> <p style="text-align: right;">euro / cadauno</p>			650,00
Nr. 57 Vetro E	<p>Vetri Camera 33.1/16/33.1 Tipo E. Basso Emissivo, fornito in opera, previa sigillatura ai siliconi e spessoramento, installato nelle ante. Tale vetro risponde alla norma "UNI 7697:2007 Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie"; tale norma prevede per asili e scuole di ogni ordine e grado un vetro stratificato di sicurezza quando la rottura del vetro possa causare ferite a persone, animali o danni a cose.</p> <p>Caratteristiche del vetro: Ug. 1,4 W(m<sup>2</sup> °K) – Rw 36 dB</p> <p style="text-align: right;">euro / cadauno</p>			600,00
Nr. 58 Vetro F	<p>Vetri Camera 33.1/16/33.1 Tipo F. Basso Emissivo, fornito in opera, previa sigillatura ai siliconi e spessoramento, installato nelle ante. Tale vetro risponde alla norma "UNI 7697:2007 Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie"; tale norma prevede per asili e scuole di ogni ordine e grado un vetro stratificato di sicurezza quando la rottura del vetro possa causare ferite a persone, animali o danni a cose.</p> <p>Caratteristiche del vetro: Ug. 1,4 W(m<sup>2</sup> °K) – Rw 36 dB</p> <p style="text-align: right;">euro / cadauno</p>			700,00
Nr. 59 Vetro Interno	<p>Vetri Camera 33.1/15/33.1 Tipo F. Basso Emissivo, fornito in opera, previa sigillatura ai siliconi e spessoramento, installato nelle ante. Tale vetro risponde alla norma "UNI 7697:2007 Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie"; tale norma prevede per asili e scuole di ogni ordine e grado un vetro stratificato di sicurezza quando la rottura del vetro possa causare ferite a persone, animali o danni a cose.</p> <p>Caratteristiche del vetro: Ug. 1,4 W(m<sup>2</sup> °K) – Rw 36 dB</p> <p style="text-align: right;">euro / cadauno</p>			800,00
Nr. 60 Vetro P	<p>Vetri Camera 33.1/16/33.1 Tipo F. Basso Emissivo, fornito in opera, previa sigillatura ai siliconi e spessoramento, installato nelle ante. Tale vetro risponde alla norma "UNI 7697:2007 Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie"; tale norma prevede per asili e scuole di ogni ordine e grado un vetro stratificato di sicurezza quando la rottura del vetro possa causare ferite a persone, animali o danni a cose.</p> <p>Caratteristiche del vetro: Ug. 1,4 W(m<sup>2</sup> °K) – Rw 36 dB</p> <p style="text-align: right;">euro / cadauno</p>			300,00
	<p>Data, _____</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Progettista capogruppo</b> arch. Gioacchino Sortino</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Progettista collaboratore</b> ing. Rosanna Gulino</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione</b> ing. Angelo Piccione</p>			
<b>A RIPORTARE</b>				