



COMUNE DI VICENZA
DIPARTIMENTO TUTELA E GESTIONE DEL TERRITORIO
SETTORE LL.PP. E MANUTENZIONI
Ufficio Gestioni e Manutenzioni Edilizia Scolastica,
Impianti Sportivi e Stabili Comunali

PROGETTO ESECUTIVO

**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA PRESSO
LA SCUOLA SECONDARIA I° "BAROLINI"
IN VIA PALEMONE
sostituzione infissi**

ELENCO ELABORATI

<input type="checkbox"/>	Relazione Tecnica
<input type="checkbox"/>	Elenco Prezzi
<input checked="" type="checkbox"/>	Computo Metrico Estimativo
<input type="checkbox"/>	Capitolato Speciale d'Appalto
<input type="checkbox"/>	Schema di Contratto d'Appalto
<input type="checkbox"/>	Piano di Manutenzione dell'Opera
<input type="checkbox"/>	Corografia Generale
<input type="checkbox"/>	Documentazione Fotografica e Coni Visuali
<input type="checkbox"/>	Planimetria Generale d'Intervento Piano Rialzato
<input type="checkbox"/>	Planimetria Generale d'Intervento Piano Primo
<input type="checkbox"/>	Planimetria Generale d'Intervento Piano Secondo
<input type="checkbox"/>	Prospetti Stato d'Intervento e Abaco dei Serramenti



GRUPPO DI PROGETTAZIONE		DATA			
PROGETTISTI	COLLABORATORI	Aggiornamenti			
Ing. Giovanni Fichera	COLLABORATORE TECNICO Geom. Carmelo, Alessandro Lo Bello	FILE NAME			
		SCALA			
		<input type="checkbox"/> VARIE	<input type="checkbox"/>	1:500	
		<input type="checkbox"/> 1:20	<input type="checkbox"/>	1:1000	
		<input type="checkbox"/> 1:50	<input type="checkbox"/>	1:2000	
		<input type="checkbox"/> 1:100	<input type="checkbox"/>	1:5000	
		<input type="checkbox"/> 1:200	<input type="checkbox"/>	1:10000	
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Giovanni Fichera	COLLABORATORE AMMINISTRATIVO Cinzia Milan	TAVOLA	2	A	E
				B	F
				C	G
				D	H

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa. Il documento informatico è memorizzato digitalmente ed è rintracciabile sulla rete Comunale di appartenenza al rispettivo Ufficio di emissione. L'accesso agli atti viene garantito tramite l'Ufficio URP ed i singoli Responsabili del Procedimento al quale l'atto si riferisce, ai sensi e con le modalità di cui alla L. 241/90, come modificata dalla L. 15/2005, nonché al regolamento per l'accesso agli atti del Comune di Vicenza.



COMUNE DI VICENZA

DIPARTIMENTO TUTELA E GESTIONE DEL TERRITORIO

SETTORE LL.PP. E MANUTENZIONI

Lavori di riqualificazione energetica presso la
Scuola Secondaria I° "Barolini" in via Palemone - sostituzione parte
serramenti**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****A1. LAVORI IN ECONOMIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
A.A1	OPERAIO						
	Operaio comprese spese generali ed utile dell'Impresa						
1	Operaio comune						
A.A1.A							
	130	130,0					
	Totale ore	130,0	32,00	75,00	24,00	3.120,00	4.160,00
2	Operaio qualificato						
A.A1.B							
	120	120,0					
	Totale ore	120,0	34,00	75,00	25,50	3.060,00	4.080,00
3	Operaio specializzato						
A.A1.C							
	120	120,0					
	Totale ore	120,0	36,00	75,00	27,00	3.240,00	4.320,00
	Totale A1. LAVORI IN ECONOMIA Euro						12.560,00
	A RIPORTARE						12.560,00



COMUNE DI VICENZA

DIPARTIMENTO TUTELA E GESTIONE DEL TERRITORIO

SETTORE LL.PP. E MANUTENZIONI

Lavori di riqualificazione energetica presso la
Scuola Secondaria I° "Barolini" in via Palemone - sostituzione parte
serramenti**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****A2. OPERE EDILI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						12.560,00
A.A1	OPERAIO						
	Operaio comprese spese generali ed utile dell'Impresa						
4	Operaio comune						
A.A1.A							
	80	80,0					
	Totale ore	80,0	32,00	75,00	24,00	1.920,00	2.560,00
5	Operaio qualificato						
A.A1.B							
	75	75,0					
	Totale ore	75,0	34,00	75,00	25,50	1.912,50	2.550,00
6	Operaio specializzato						
A.A1.C							
	70	70,0					
	Totale ore	70,0	36,00	75,00	27,00	1.890,00	2.520,00
D.A2	LIEVO SERRAMENTI						
	Lievo serramenti e vetri esistenti, compreso lo smaltimento in discarica autorizzata, il ripristino delle porzioni di muratura interessate dal lievo, incluso ogni altro onere per l'adeguamento del foro all'alloggiamento del nuovo serramento e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.						
7	Lievo serramenti esistenti						
D.A2.A							
	PIANO RIALZATO						
	PROSPETTO OVEST						
	Segreteria 1						
	"d1" e "d2" abaco serramenti						
	2 * 3,30 * 1,95	12,87					
	segreteria 2						
	"d1" e "d2" abaco serramenti						
	1 * 3,30 * 1,95	6,44					
	segreteria 3						
	"d1" e "d2" abaco serramenti						
	1 * 3,30 * 1,95	6,44					
	presidenza						
	"d1" e "d2" abaco serramenti						
	1 * 3,30 * 1,95	6,44					
	aula magna						
	"d1" e "d2" abaco serramenti						
	4 * 3,30 * 1,95	25,74					
	corridoio						
	"c1" e "c2" abaco serramenti						
	1 * 3,20 * 1,25	4,00					
	"b" abaco serramenti						
	2 * 1,30 * 1,95	5,07					
	ingresso palestra						
	"a1" e "a2" abaco serramenti						
	2 * 2,75 * 1,20	6,60					
	PROSPETTO NORD						
	aula magna						
	"f" abaco serramenti						
	A RIPORTARE A2. OPERE EDILI						7.630,00
	A RIPORTARE						20.190,00



COMUNE DI VICENZA

DIPARTIMENTO TUTELA E GESTIONE DEL TERRITORIO

SETTORE LL.PP. E MANUTENZIONI

Lavori di riqualificazione energetica presso la
Scuola Secondaria I° "Barolini" in via Palemone - sostituzione parte
serramenti**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****A2. OPERE EDILI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						20.190,00
	2 * 0,70 * 0,90 aula musica "i1" e "i2" abaco serramenti	1,26					
	2 * 2,85 * 1,95 PROSPETTO EST wc palestra "f2" abaco serramenti	11,12					
	2 * 0,70 * 0,90 docce spogliatoi palestra "f" abaco serramenti	1,26					
	4 * 0,70 * 0,90 wc spogliatoi palestra "f" abaco serramenti	2,52					
	4 * 0,70 * 0,90 ricevimento genitori 2 "g1" e "g2" abaco serramenti	2,52					
	1 * 3,55 * 1,95 "b" abaco serramenti	6,92					
	1 * 1,30 * 1,95 ricevimento genitori 1 "g1" e "g2" abaco serramenti	2,54					
	1 * 3,55 * 1,95 "b" abaco serramenti	6,92					
	1 * 1,30 * 1,95 aula sostegno "g1" e "g2" abaco serramenti	2,54					
	1 * 3,55 * 1,95 "b" abaco serramenti	6,92					
	1 * 1,30 * 1,95 wc 3 "m" abaco serramenti	2,54					
	1 * 0,75 * 2,10 "h1" e "h2" abaco serramenti	1,58					
	1 * 2,35 * 1,20 aula insegnanti "g1" e "g2" abaco serramenti	2,82					
	1 * 3,55 * 1,95 "b" abaco serramenti	6,92					
	1 * 1,30 * 1,95 aula 1 "g1" e "g2" abaco serramenti	2,54					
	1 * 3,55 * 1,95 "b" abaco serramenti	6,92					
	1 * 1,30 * 1,95 aula musica "g1" e "g2" abaco serramenti	2,54					
	1 * 3,55 * 1,95 "b" abaco serramenti	6,92					
	1 * 1,30 * 1,95 PROSPETO SUD wc presidenza "f" abaco serramenti	2,54					
	2 * 0,70 * 0,90 archivio	1,26					
	A RIPORTARE A2. OPERE EDILI						7.630,00
	A RIPORTARE						20.190,00



COMUNE DI VICENZA

DIPARTIMENTO TUTELA E GESTIONE DEL TERRITORIO

SETTORE LL.PP. E MANUTENZIONI

Lavori di riqualificazione energetica presso la
Scuola Secondaria I° "Barolini" in via Palemone - sostituzione parte
serramenti

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A2. OPERE EDILI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						20.190,00
	"I1" e "I2" abaco serramenti 2 * 3,00 * 1,95 stanza blindata	11,70					
	"I1" e "I2" abaco serramenti 1 * 3,00 * 1,95 PIANO PRIMO	5,85					
	PROSPETTO OVEST wc 1						
	"f" abaco serramenti 3 * 0,70 * 0,90 wc 2	1,89					
	"f" abaco serramenti 1 * 0,70 * 0,90 ambulatorio	0,63					
	"f" abaco serramenti 1 * 0,70 * 0,90	0,63					
	"b" abaco serramenti 1 * 1,30 * 1,95 planerottolo	2,54					
	"e1" e "e2" abaco serramenti 1 * 7,75 * 1,95 laboratorio audiovisivi	15,11					
	"d1" e "d2" abaco serramenti 2 * 3,30 * 1,95 laboratorio lingue	12,87					
	"d1" e "d2" abaco serramenti 2 * 3,30 * 1,95 corridoio	12,87					
	"c1" e "c2" abaco serramenti 1 * 3,20 * 1,25	4,00					
	"b" abaco serramenti 1 * 1,30 * 1,95 wc 3	2,54					
	"b" abaco serramenti 1 * 1,30 * 1,95	2,54					
	PROSPETTO NORD cucina						
	"f" abaco serramenti 2 * 0,70 * 0,90 laboratorio scienze	1,26					
	"i1" e "i2" abaco serramenti 2 * 2,85 * 1,95 wc 3	11,12					
	"f" abaco serramenti 3 * 0,70 * 0,90 PROSPETTO EST	1,89					
	aula 1						
	"g1" e "g2" abaco serramenti 1 * 3,55 * 1,95	6,92					
	"b" abaco serramenti 1 * 1,30 * 1,95	2,54					
	aula 2						
	"g1" e "g2" abaco serramenti 1 * 3,55 * 1,95	6,92					
	A RIPORTARE A2. OPERE EDILI						7.630,00
	A RIPORTARE						20.190,00



COMUNE DI VICENZA

DIPARTIMENTO TUTELA E GESTIONE DEL TERRITORIO

SETTORE LL.PP. E MANUTENZIONI

Lavori di riqualificazione energetica presso la
Scuola Secondaria I° "Barolini" in via Palemone - sostituzione parte
serramenti

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A2. OPERE EDILI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						20.190,00
	"b" abaco serramenti 1 * 1,30 * 1,95 aula 3	2,54					
	"g1" e "g2" abaco serramenti 1 * 3,55 * 1,95	6,92					
	"b" abaco serramenti 1 * 1,30 * 1,95 aula 4	2,54					
	"o1" e "o2" abaco serramenti 1 * 3,15 * 1,20 aula 5	3,78					
	"g1" e "g2" abaco serramenti 1 * 3,55 * 1,95	6,92					
	"b" abaco serramenti 1 * 1,30 * 1,95 aula 6	2,54					
	"g1" e "g2" abaco serramenti 1 * 3,55 * 1,95	6,92					
	"b" abaco serramenti 1 * 1,30 * 1,95 aula 7	2,54					
	"g1" e "g2" abaco serramenti 1 * 3,55 * 1,95	6,92					
	"b" abaco serramenti 1 * 1,30 * 1,95	2,54					
	PROSPETTO SUD laboratorio fotografico						
	"f" abaco serramenti 2 * 0,70 * 0,90 ripostiglio	1,26					
	"f" abaco serramenti 1 * 0,70 * 0,90 wc 1	0,63					
	"f" abaco serramenti 1 * 0,70 * 0,90 corridoio	0,63					
	"i1" e "i2" abaco serramenti 1 * 2,85 * 1,95	5,56					
	PIANO SECONDO PROSPETTO OVEST wc 1						
	"f" abaco serramenti 2 * 0,70 * 0,90 wc 2	1,26					
	"f" abaco serramenti 3 * 0,70 * 0,90	1,89					
	"b" abaco serramenti 1 * 1,30 * 1,95 pianerottolo	2,54					
	"e1" e "e2" abaco serramenti 1 * 7,75 * 1,95 educazione artistica	15,11					
	"d1" e "d2" abaco serramenti 2 * 3,30 * 1,95	12,87					
	A RIPORTARE A2. OPERE EDILI						7.630,00
	A RIPORTARE						20.190,00



COMUNE DI VICENZA

DIPARTIMENTO TUTELA E GESTIONE DEL TERRITORIO

SETTORE LL.PP. E MANUTENZIONI

Lavori di riqualificazione energetica presso la
Scuola Secondaria I° "Barolini" in via Palemone - sostituzione parte
serramenti

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A2. OPERE EDILI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						20.190,00
	aula 1						
	"d1" e "d2" abaco serramenti						
	2 * 3,30 * 1,95	12,87					
	corridoio						
	"c1" e "c2" abaco serramenti						
	1 * 3,20 * 1,25	4,00					
	"b" abaco serramenti						
	1 * 1,30 * 1,95	2,54					
	wc 3						
	"b" abaco serramenti						
	1 * 1,30 * 1,95	2,54					
	PROSPETTO NORD						
	cucina						
	"f" abaco serramenti						
	2 * 0,70 * 0,90	1,26					
	educazione artistica						
	"i1" e "i2" abaco serramenti						
	2 * 2,85 * 1,95	11,12					
	wc 3						
	"f" abaco serramenti						
	3 * 0,70 * 0,90	1,89					
	PROSPETTO EST						
	aula 2						
	"g1" e "g2" abaco serramenti						
	1 * 3,55 * 1,95	6,92					
	"b" abaco serramenti						
	1 * 1,30 * 1,95	2,54					
	aula 3						
	"g1" e "g2" abaco serramenti						
	1 * 3,55 * 1,95	6,92					
	"b" abaco serramenti						
	1 * 1,30 * 1,95	2,54					
	aula 4						
	"g1" e "g2" abaco serramenti						
	1 * 3,55 * 1,95	6,92					
	"b" abaco serramenti						
	1 * 1,30 * 1,95	2,54					
	aula 5						
	"o1" e "o2" abaco serramenti						
	1 * 3,15 * 1,20	3,78					
	aula computer						
	"g1" e "g2" abaco serramenti						
	1 * 3,55 * 1,95	6,92					
	"b" abaco serramenti						
	1 * 1,30 * 1,95	2,54					
	aula 6						
	"g1" e "g2" abaco serramenti						
	1 * 3,55 * 1,95	6,92					
	"b" abaco serramenti						
	1 * 1,30 * 1,95	2,54					
	aula 7						
	"g1" e "g2" abaco serramenti						
	1 * 3,55 * 1,95	6,92					
	"b" abaco serramenti						
	A RIPIORTARE A2. OPERE EDILI						7.630,00
	A RIPIORTARE						20.190,00



COMUNE DI VICENZA

DIPARTIMENTO TUTELA E GESTIONE DEL TERRITORIO

SETTORE LL.PP. E MANUTENZIONI

Lavori di riqualificazione energetica presso la
Scuola Secondaria I° "Barolini" in via Palemone - sostituzione parte
serramenti**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****A2. OPERE EDILI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						20.190,00
	1 * 1,30 * 1,95 PROSPETTO SUD deposito "f" abaco serramenti	2,54					
	2 * 0,70 * 0,90 ripostiglio "f" abaco serramenti	1,26					
	2 * 0,70 * 0,90 corridoio "i1" e "i2" abaco serramenti	1,26					
	1 * 2,85 * 1,95	5,56					
	Totale mq	449,27	20,00	80,00	16,00	7.188,32	8.985,40
	Totale A2. OPERE EDILI Euro						16.615,40
	A RIPORTARE						29.175,40



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A3. SERRAMENTI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						29.175,40
D.A1	<p>SERRAMENTI IN ALLUMINIO</p> <p>Fornitura e posa di serramenti in alluminio a taglio termico, costituiti da ante fisse, coibentate ed ante apribili ad anta e ribalta, realizzati con l'impiego di profilati estrusi in lega di alluminio, con finitura effetto legno del colore a scelta della DD.LL.</p> <p>I serramenti saranno costruiti con l'impiego di profilati in lega di alluminio ed apparterranno alla serie SCHUCO AWS 70 HI o prodotto equivalente. I profili metallici saranno estrusi in lega primaria di alluminio E N A W-6060. Il trattamento superficiale sarà realizzato presso impianti omologati secondo le direttive tecniche del marchio di qualità per la verniciatura e per l'ossidazione a nodica. Inoltre la verniciatura deve possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983, mentre l'ossidazione anodica quelle previste dalla UNI 10681.</p> <p>La larghezza del telaio fisso sarà di 70 mm mentre l'anta a sormonto (all'interno) misurerà 80 mm. Tutti i profili, sia di telaio che di anta, dovranno essere realizzati secondo il principio delle 3 camere, costituiti cioè da profili interni ed esterni tubolari ed alla zona di isolamento, per garantire una buona resistenza meccanica e giunzioni a 45° e 90° stabili e ben allineate. Come da dettaglio in capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Il collegamento tra la parte interna e quella esterna dei profili sarà realizzato in modo continuo e definitivo mediante listelli di materiale sintetico termicamente isolante (Polythermid o Poliammide). Il valore Uf di trasmittanza termica effettiva varierà in funzione del rapporto tra le superfici di alluminio in vista e la larghezza della zona di isolamento. Il medesimo verrà calcolato secondo UNI EN ISO 10077-2 verificato in laboratorio secondo le norme UNI EN ISO 12412-2 e dovrà essere compreso tra $1,5 \text{ W/m}^2\text{K} < U_f < 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$. I listelli isolanti dovranno essere dotati di due inserti in alluminio, posizionati in corrispondenza della zona di accoppiamento, per aumentare la resistenza allo scorrimento del giunto. I listelli avranno una larghezza di almeno 32,5 mm per le ante e 37,5 mm per i telai fissi, e saranno dotati di inserto in schiuma per ridurre la trasmissione termica per convezione e irraggiamento. Gli accessori di movimentazione saranno quelli originali del sistema e dovranno essere scelti in funzione delle indicazioni riportate sulla documentazione tecnica del produttore in funzione delle dimensioni e del peso dell'anta. Le prestazioni dei serramenti saranno riferite alle seguenti</p>						
	A RIPORTARE						29.175,40



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A3. SERRAMENTI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						29.175,40
	metodologie di prova in laboratorio ed alle relative classificazioni secondo la normativa europea: Permeabilità all'aria per finestre e porte classificazione secondo UNI EN 12207 , metodo di prova secondo UNI EN 1026. Il serramento dovrà essere classificato con valore minimo: Classe 3 Tenuta all'acqua per finestre e porte classificazione secondo UNI EN 12208 , metodo di prova secondo UNI EN 1027. Il serramento (per classificazione serramenti pienamente e spostati) dovrà essere classificato con valore minimo: Classe 9A Resistenza al vento per finestre e porte classificazione secondo UNI EN 12210, metodo di prova secondo UNI EN 12211. Il serramento sarà classificato con valore minimo: Classe 3. Per la classificazione combinata con freccia relativa frontale, sarà classificato con valore minimo: Classe C3 Sono compresi a carico dell'esecutore disegni us-built, dichiarazioni di corretta posa e di conformità e ogni altro onere per d'are l'opera compiuta a regola d'arte.						
8 D.A1.A	Serramenti con pannellatura a vetro						
	PIANO RIALZATO						
	PROSPETTO OVEST						
	Segreteria 1						
	"d1" e "d2" abaco serramenti						
	2 * 3,30 * 1,95	12,87					
	segreteria 2						
	"d1" e "d2" abaco serramenti						
	1 * 3,30 * 1,95	6,44					
	segreteria 3						
	"d1" e "d2" abaco serramenti						
	1 * 3,30 * 1,95	6,44					
	presidenza						
	"d1" e "d2" abaco serramenti						
	1 * 3,30 * 1,95	6,44					
	aula magna						
	"d1" e "d2" abaco serramenti						
	4 * 3,30 * 1,95	25,74					
	corridoio						
	"c1" e "c2" abaco serramenti						
	1 * 3,20 * 1,25	4,00					
	"b" abaco serramenti						
	2 * 1,30 * 1,95	5,07					
	ingresso palestra						
	"a1" e "a2" abaco serramenti						
	2 * 2,75 * 1,20	6,60					
	PROSPETTO NORD						
	aula magna						
	"f" abaco serramenti						
	2 * 0,70 * 0,90	1,26					
	A RIPORTARE						29.175,40



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A3. SERRAMENTI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						29.175,40
	aula musica						
	"i1" e "i2" abaco serramenti						
	2 * 2,85 * 1,95	11,12					
	PROSPETTO EST						
	wc palestra						
	"f2" abaco serramenti						
	2 * 0,70 * 0,90	1,26					
	docce spogliatoi palestra						
	"f" abaco serramenti						
	4 * 0,70 * 0,90	2,52					
	wc spogliatoi palestra						
	"f" abaco serramenti						
	4 * 0,70 * 0,90	2,52					
	ricevimento genitori 2						
	"g1" e "g2" abaco serramenti						
	1 * 3,55 * 1,95	6,92					
	"b" abaco serramenti						
	1 * 1,30 * 1,95	2,54					
	ricevimento genitori 1						
	"g1" e "g2" abaco serramenti						
	1 * 3,55 * 1,95	6,92					
	"b" abaco serramenti						
	1 * 1,30 * 1,95	2,54					
	aula sostegno						
	"g1" e "g2" abaco serramenti						
	1 * 3,55 * 1,95	6,92					
	"b" abaco serramenti						
	1 * 1,30 * 1,95	2,54					
	wc 3						
	"m" abaco serramenti						
	1 * 0,75 * 2,10	1,58					
	"h1" e "h2" abaco serramenti						
	1 * 2,35 * 1,20	2,82					
	aula insegnanti						
	"g1" e "g2" abaco serramenti						
	1 * 3,55 * 1,95	6,92					
	"b" abaco serramenti						
	1 * 1,30 * 1,95	2,54					
	aula 1						
	"g1" e "g2" abaco serramenti						
	1 * 3,55 * 1,95	6,92					
	"b" abaco serramenti						
	1 * 1,30 * 1,95	2,54					
	aula musica						
	"g1" e "g2" abaco serramenti						
	1 * 3,55 * 1,95	6,92					
	"b" abaco serramenti						
	1 * 1,30 * 1,95	2,54					
	PROSPETO SUD						
	wc presidenza						
	"f" abaco serramenti						
	2 * 0,70 * 0,90	1,26					
	archivio						
	"l1" e "l2" abaco serramenti						
	A RIPORTARE						29.175,40



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A3. SERRAMENTI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						29.175,40
	2 * 3,00 * 1,95 stanza blindata "I1" e "I2" abaco serramenti	11,70					
	1 * 3,00 * 1,95 PIANO PRIMO PROSPETTO OVEST wc 1 "f" abaco serramenti	5,85					
	3 * 0,70 * 0,90 wc 2 "f" abaco serramenti	1,89					
	1 * 0,70 * 0,90 ambulatorio "f" abaco serramenti	0,63					
	1 * 0,70 * 0,90 "b" abaco serramenti	0,63					
	1 * 1,30 * 1,95 pianerottolo "e1" e "e2" abaco serramenti	2,54					
	1 * 7,75 * 1,95 laboratorio audiovisivi "d1" e "d2" abaco serramenti	15,11					
	2 * 3,30 * 1,95 laboratorio lingue "d1" e "d2" abaco serramenti	12,87					
	2 * 3,30 * 1,95 corridoio "c1" e "c2" abaco serramenti	12,87					
	1 * 3,20 * 1,25 "b" abaco serramenti	4,00					
	1 * 1,30 * 1,95 wc 3 "b" abaco serramenti	2,54					
	1 * 1,30 * 1,95 PROSPETTO NORD cucina "f" abaco serramenti	2,54					
	2 * 0,70 * 0,90 laboratorio scienze "i1" e "i2" abaco serramenti	1,26					
	2 * 2,85 * 1,95 wc 3 "f" abaco serramenti	11,12					
	3 * 0,70 * 0,90 PROSPETTO EST aula 1 "g1" e "g2" abaco serramenti	1,89					
	1 * 3,55 * 1,95 "b" abaco serramenti	6,92					
	1 * 1,30 * 1,95 aula 2 "g1" e "g2" abaco serramenti	2,54					
	1 * 3,55 * 1,95 "b" abaco serramenti	6,92					
	A RIPORTARE						29.175,40



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A3. SERRAMENTI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						29.175,40
	1 * 1,30 * 1,95 aula 3 "g1" e "g2" abaco serramenti	2,54					
	1 * 3,55 * 1,95 "b" abaco serramenti	6,92					
	1 * 1,30 * 1,95 aula 4 "o1" e "o2" abaco serramenti	2,54					
	1 * 3,15 * 1,20 aula 5 "g1" e "g2" abaco serramenti	3,78					
	1 * 3,55 * 1,95 "b" abaco serramenti	6,92					
	1 * 1,30 * 1,95 aula 6 "g1" e "g2" abaco serramenti	2,54					
	1 * 3,55 * 1,95 "b" abaco serramenti	6,92					
	1 * 1,30 * 1,95 aula 7 "g1" e "g2" abaco serramenti	2,54					
	1 * 3,55 * 1,95 "b" abaco serramenti	6,92					
	1 * 1,30 * 1,95 PROSPETTO SUD laboratorio fotografico "f" abaco serramenti	2,54					
	2 * 0,70 * 0,90 ripostiglio "f" abaco serramenti	1,26					
	1 * 0,70 * 0,90 wc 1 "f" abaco serramenti	0,63					
	1 * 0,70 * 0,90 corridoio "i1" e "i2" abaco serramenti	0,63					
	1 * 2,85 * 1,95 PIANO SECONDO PROSPETTO OVEST	5,56					
	wc 1 "f" abaco serramenti						
	2 * 0,70 * 0,90 wc 2 "f" abaco serramenti	1,26					
	3 * 0,70 * 0,90 "b" abaco serramenti	1,89					
	1 * 1,30 * 1,95 pianerottolo "e1" e "e2" abaco serramenti	2,54					
	1 * 7,75 * 1,95 educazione artistica "d1" e "d2" abaco serramenti	15,11					
	2 * 3,30 * 1,95 aula 1	12,87					
	A RIPORTARE						29.175,40



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A3. SERRAMENTI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						29.175,40
	"d1" e "d2" abaco serramenti 2 * 3,30 * 1,95 corridoio	12,87					
	"c1" e "c2" abaco serramenti 1 * 3,20 * 1,25	4,00					
	"b" abaco serramenti 1 * 1,30 * 1,95 wc 3	2,54					
	"b" abaco serramenti 1 * 1,30 * 1,95	2,54					
	PROSPETTO NORD cucina						
	"f" abaco serramenti 2 * 0,70 * 0,90	1,26					
	educazione artistica						
	"i1" e "i2" abaco serramenti 2 * 2,85 * 1,95 wc 3	11,12					
	"f" abaco serramenti 3 * 0,70 * 0,90	1,89					
	PROSPETTO EST aula 2						
	"g1" e "g2" abaco serramenti 1 * 3,55 * 1,95	6,92					
	"b" abaco serramenti 1 * 1,30 * 1,95 aula 3	2,54					
	"g1" e "g2" abaco serramenti 1 * 3,55 * 1,95	6,92					
	"b" abaco serramenti 1 * 1,30 * 1,95	2,54					
	aula 4						
	"g1" e "g2" abaco serramenti 1 * 3,55 * 1,95	6,92					
	"b" abaco serramenti 1 * 1,30 * 1,95	2,54					
	aula 5						
	"o1" e "o2" abaco serramenti 1 * 3,15 * 1,20	3,78					
	aula computer						
	"g1" e "g2" abaco serramenti 1 * 3,55 * 1,95	6,92					
	"b" abaco serramenti 1 * 1,30 * 1,95	2,54					
	aula 6						
	"g1" e "g2" abaco serramenti 1 * 3,55 * 1,95	6,92					
	"b" abaco serramenti 1 * 1,30 * 1,95	2,54					
	aula 7						
	"g1" e "g2" abaco serramenti 1 * 3,55 * 1,95	6,92					
	"b" abaco serramenti 1 * 1,30 * 1,95	2,54					
	A RIPORTARE						29.175,40



COMUNE DI VICENZA

DIPARTIMENTO TUTELA E GESTIONE DEL TERRITORIO

SETTORE LL.PP. E MANUTENZIONI

Lavori di riqualificazione energetica presso la
Scuola Secondaria I° "Barolini" in via Palemone - sostituzione parte
serramenti**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****A3. SERRAMENTI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	PROSPETTO SUD						29.175,40
	deposito						
	"f" abaco serramenti						
	2 * 0,70 * 0,90	1,26					
	ripostiglio						
	"f" abaco serramenti						
	2 * 0,70 * 0,90	1,26					
	corridoio						
	"i1" e "i2" abaco serramenti						
	1 * 2,85 * 1,95	5,56					
	Totale mq	449,27	475,00	30,00	142,50	64.020,98	213.403,25
	Totale A3. SERRAMENTI Euro						213.403,25
	A RIPORTARE						242.578,65



COMUNE DI VICENZA

DIPARTIMENTO TUTELA E GESTIONE DEL TERRITORIO

SETTORE LL.PP. E MANUTENZIONI

Lavori di riqualificazione energetica presso la
Scuola Secondaria I° "Barolini" in via Palemone - sostituzione parte
serramenti**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****A4. ONERI PER LA SICUREZZA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						242.578,65
E.A1	Oneri speciali						
	ONERI PER LA SICUREZZA						
	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta.						
9	Oneri per la sicurezza						
E.A1.A							
	1	1,00					
	Totale A CORPO	1,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00
	Totale Oneri speciali Euro						10.000,00
	Totale A4. ONERI PER LA SICUREZZA Euro						10.000,00
	Importo Lavori Euro						252.578,65
	Importo manodopera Euro					86.351,80	



COMUNE DI VICENZA

DIPARTIMENTO TUTELA E GESTIONE DEL TERRITORIO

SETTORE LL.PP. E MANUTENZIONI

Lavori di riqualificazione energetica presso la
Scuola Secondaria I° "Barolini" in via Palemone - sostituzione parte
serramenti**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
A1. LAVORI IN ECONOMIA	12.560,00		9.420,00	75,00
A2. OPERE EDILI	16.615,40		12.910,82	77,70
A3. SERRAMENTI	213.403,25		64.020,98	30,00
A4. ONERI PER LA SICUREZZA	10.000,00		0,00	0,00
IMPORTO LAVORI Euro		252.578,65	86.351,80	34,19
Oneri speciali Euro	10.000,00			
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	242.578,65			
B) SOMME A DISPOSIZIONE				
B1. Lavori in economia esclusi dall'appalto (I.V.A. compresa) Euro	3.500,00			
B2. Imprevisti e arrotondamenti Euro	1.609,67			
B3. Spese tecniche (D.Lgs. 81/08, I.V.A. e INARCASSA) Euro	2.000,00			
B4. Fondo risorse finanziarie 1,60% (Attività di program.spesa, valutazione preventiva dei progetti, predisposizione e controllo procedure di gara e contratti, RUP, DD.LL. e collaudo - art. 113, comma 3, D.Lgs. 50/16) Euro	4.043,05			
B5. Fondo risorse finanziarie 0,40% (acquisizione beni, strumentazioni e tecnologie funzionali, ecc. - art. 113, comma 4, D.Lgs. 50/16) Euro	1.010,76			
B6. I.V.A. 10% sui lavori Euro	25.257,87			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		37.421,35		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		290.000,00		