



## Comune di Esterzili

Oggetto

**MESSA A NORMA  
DELL'EDIFICIO DELLA SCUOLA  
D'INFANZIA**

via Satta - Esterzili

Progettista e Direttore dei Lavori

**Ing. Casimiro Forte**



Il Sindaco

**Dott.ssa Giovanna Melis**

Responsabile Unico del Procedimento

**Geom. Angelo Mario Congiu**

Responsabile del Servizio Tecnico

**Dott.ssa Giovanna Melis**

Fase progettuale

**DEFINITIVO-ESECUTIVO**

Data

**03/12/2015**

Titolo

**Analisi dei prezzi  
elementari**

**a04**

Spazio a disposizione dell'amministrazione

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 001	<p>RIMOZIONE DI INFISSI in ferro, alluminio o legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale tag ... eventuali opere quali zanzariere e inferriate ed ogni onere e mezzo per garantire il perfetto montaggio del nuovo infisso.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">30,99</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-2,82</span>  <i>Spese Generali 14% euro</i> <span style="float: right;">-3,46</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">24,71</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>VARIE:</b>  B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora <span style="float: right;">0,150</span> <span style="float: right;">0,00</span>  B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora <span style="float: right;">0,300</span> <span style="float: right;">0,00</span>  B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora <span style="float: right;">0,300</span> <span style="float: right;">0,00</span>  B.0004.0017.0007 * AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t ora <span style="float: right;">0,100</span> <span style="float: right;">10,91</span> <span style="float: right;">1,09</span>  B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora <span style="float: right;">0,100</span> <span style="float: right;">0,00</span>  B.0006.0004.0001 * INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTOIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto t <span style="float: right;">0,020</span> <span style="float: right;">6,50</span> <span style="float: right;">0,13</span>  B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad <span style="float: right;">50,000</span> <span style="float: right;">0,01</span> <span style="float: right;">0,50</span>  B.0006.0015.0003 * ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad <span style="float: right;">50,000</span> <span style="float: right;">0,01</span> <span style="float: right;">0,50</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">2,22</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">22,49</span></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2 <span style="float: right;">168,04</span> <span style="float: right;">30,99</span> <span style="float: right;">5'207,56</span> <span style="float: right;">3'779,22</span> <span style="float: right;">72,572</span></p>					
2 002	<p>RIMOZIONE DI AVVOLGIBILI con cassone in legno, alluminio o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compresi i trasporti orizzontali, i ... per la superficie effettiva rimossa. Compreso ogni onere e mezzo per garantire il perfetto montaggio del nuovo infisso.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">35,11</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-3,19</span>  <i>Spese Generali 14% euro</i> <span style="float: right;">-3,92</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">28,00</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>VARIE:</b>  B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora <span style="float: right;">0,200</span> <span style="float: right;">0,00</span>  B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora <span style="float: right;">0,300</span> <span style="float: right;">0,00</span>  B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora <span style="float: right;">0,300</span> <span style="float: right;">0,00</span>  B.0004.0017.0007 * AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t ora <span style="float: right;">0,100</span> <span style="float: right;">10,91</span> <span style="float: right;">1,09</span>  B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora <span style="float: right;">0,100</span> <span style="float: right;">0,00</span>  B.0006.0004.0001 * INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTOIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto t <span style="float: right;">0,020</span> <span style="float: right;">6,50</span> <span style="float: right;">0,13</span>  B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad <span style="float: right;">100,000</span> <span style="float: right;">0,01</span> <span style="float: right;">1,00</span>  B.0006.0015.0003 * ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad <span style="float: right;">200,000</span> <span style="float: right;">0,01</span> <span style="float: right;">2,00</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">4,22</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">23,78</span></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2 <span style="float: right;">168,04</span> <span style="float: right;">30,99</span> <span style="float: right;">5'207,56</span> <span style="float: right;">3'779,22</span> <span style="float: right;">72,572</span></p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					
				5'207,56	3'779,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			5'207,56	3'779,22	
3 003	<p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p>FORNITURA E POSA DI FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINO CON AVVOLGIBILE IN PVC a taglio termico con Vetrocamera con Basso Emissivo di serie (lastra antinfortunistica in ... ontaggio degli infissi, il ripristino delle stesse e quanto altro occorre per dare l'opera finita e aregola d'arte.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">617,62</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-56,15</span>  <i>Spese Generali 14% euro</i> <span style="float: right;">-68,95</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">492,52</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>VARIE:</b>  <i>B.0004.0003.0006 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora</i> <span style="float: right;">0,200</span> <span style="float: right;">6,58</span> <span style="float: right;">1,32</span>  <i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i> <span style="float: right;">1,200</span> <span style="float: right;">0,00</span>  <i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i> <span style="float: right;">1,400</span> <span style="float: right;">0,00</span>  <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> <span style="float: right;">1,650</span> <span style="float: right;">0,00</span>  <i>B.0009.0003.0001 * MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie` d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3</i> <span style="float: right;">0,021</span> <span style="float: right;">112,84</span> <span style="float: right;">2,37</span>  <i>B.2 * FINESTRA O PORTAFINESTRA in alluminio a taglio termico con Vetrocamera con Basso Emissivo di serie (lastra antinfortunistica in linea con quanto previsto dalla norma UNI 7697). Permeabilità all'aria: Classe 4 Tenuta all'acqua: Classe E750 Resistenza al carico del vento: Classe C5 Isolamento termico: Uf 2,0 Wm²k; Uw 1,75 Wm²k (riferito ad una F2 L=1200; H=1300 vetro 4BE-27-4) Isolamento acustico: 32 dB con vetro di serie.</i>  <i>Guarnizioni: In TPE (Termoplastico vulcanizzato); ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale m2</i> <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">331,73</span> <span style="float: right;">331,73</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">335,42</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">157,10</span></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	45,96	35,11	1'613,66	1'092,93	67,730
4 004	<p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINO CON AVVOLGIBILE IN PVC in alluminio a taglio termico con Vetrocamera con Basso Emissivo di serie (last ... ontaggio degli infissi, il ripristino delle stesse e quanto altro occorre per dare l'opera finita e aregola d'arte.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">683,08</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-62,10</span>  <i>Spese Generali 14% euro</i> <span style="float: right;">-76,26</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">544,72</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>VARIE:</b>  <i>B.0004.0003.0006 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora</i> <span style="float: right;">0,200</span> <span style="float: right;">6,58</span> <span style="float: right;">1,32</span>  <i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i> <span style="float: right;">1,200</span> <span style="float: right;">0,00</span>  <i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i> <span style="float: right;">1,400</span> <span style="float: right;">0,00</span>  <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> <span style="float: right;">1,650</span> <span style="float: right;">0,00</span>  <i>B.0009.0003.0001 * MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie` d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3</i> <span style="float: right;">0,021</span> <span style="float: right;">112,84</span> <span style="float: right;">2,37</span>  <i>B.2 * FINESTRA O PORTAFINESTRA in alluminio a taglio termico con Vetrocamera con Basso Emissivo di serie (lastra antinfortunistica in linea con quanto previsto dalla norma UNI 7697). Permeabilità all'aria: Classe 4 Tenuta all'acqua: Classe E750 Resistenza al carico del vento: Classe C5 Isolamento termico: Uf 2,0 Wm²k; Uw 1,75 Wm²k (riferito ad una F2 L=1200; H=1300 vetro 4BE-27-4) Isolamento acustico: 32 dB con vetro di serie.</i>  <i>Guarnizioni: In TPE (Termoplastico vulcanizzato); ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale m2</i> <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">331,73</span> <span style="float: right;">331,73</span>  <i>B.1 * ZANZARIERE, con telaio in alluminio dello stesso colore e dimensioni delle finestre, fornite eposte in opera. Sono comprese: le cerniere; i dispositivi di chiusura.</i></p>	108,36	617,62	66'925,30	17'023,36	25,436
	<b>A R I P O R T A R E</b>			73'746,52	21'895,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			73'746,52	21'895,51	
	<i>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. m2</i>	1,000	50,00	50,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			385,42		
	<i>Resta manodopera euro</i>			159,30		23,321
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m2	12,41	683,08	8'477,02	1'976,91	23,321
5 005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA O PORTAFINESTRA in alluminio a taglio termico con Vetrocamera SABBBIATO con Basso Emissivo di serie (lastra antinfortunistica in linea con quan ... ontaggio degli infissi, il ripristino delle stesse e quanto altro occorre per dare l'opera finita e aregola d'arte.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			664,27		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-60,39		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-74,16		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			529,72		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>B.0004.0003.0006 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora</i>	0,200	6,58	1,32		
	<i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i>	1,200		0,00		
	<i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i>	1,400		0,00		
	<i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i>	1,650		0,00		
	<i>B.0009.0003.0001 * MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3</i>	0,021	112,84	2,37		
	<i>B.3 * FINESTRA O PORTAFINESTRA in alluminio a taglio termico con Vetrocamera SABBBIATO con Basso Emissivo di serie (lastra antinfortunistica in linea con quanto previsto dalla norma UNI 7697). Permeabilità all'aria: Classe 4 Tenuta all'acqua: Classe E750 Resistenza al carico del vento: Classe C5 Isolamento termico: Uf 2,0 Wm²k; Uw 1,75 Wm²k (riferito ad una F2 L=1200; H=1300 vetro 4BE-27-4) Isolamento acustico: 32 dB con vetro di serie. Guarnizioni: In TPE (Termoplastico vulcanizzato); ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale m2</i>	1,000	316,73	316,73		
	<i>B.1 * ZANZARIERE, con telaio in alluminio dello stesso colore e dimensioni delle finestre, fornite eposte in opera. Sono comprese: le cerniere; i dispositivi di chiusura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. m2</i>	1,000	50,00	50,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			370,42		
	<i>Resta manodopera euro</i>			159,30		23,981
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m2	1,34	664,27	890,12	213,46	23,981
6 006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA O PORTAFINESTRA in alluminio a taglio termico con Vetrocamera SABBBIATO con Basso Emissivo di serie (lastra antinfortunistica in linea con quan ... ontaggio degli infissi, il ripristino delle stesse e quanto altro occorre per dare l'opera finita e aregola d'arte.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			598,81		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-54,44		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-66,85		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			477,52		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>B.0004.0003.0006 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora</i>	0,200	6,58	1,32		
	<i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i>	1,200		0,00		
	<i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i>	1,400		0,00		
	<i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i>	1,650		0,00		
	<i>B.0009.0003.0001 * MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie'</i>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			83'113,66	24'085,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			83'113,66	24'085,88	
	<p><i>d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3</i>  <i>B.3 * FINESTRA O PORTAFINESTRA in alluminio a taglio termico con Vetrocamera</i>  <i>SABBIATO con Basso Emissivo di serie (lastra antinfortunistica in linea con quanto previsto</i>  <i>dalla norma UNI 7697). Permeabilità all'aria: Classe 4 Tenuta all'acqua: Classe E750</i>  <i>Resistenza al carico del vento: Classe C5 Isolamento termico: Uf 2,0 Wm²k; Uw 1,75 Wm²k</i>  <i>(riferito ad una F2 L=1200; H=1300 vetro 4BE-27-4) Isolamento acustico: 32 dB con vetro di</i>  <i>serie. Guarnizioni: In TPE (Termoplastico vulcanizzato); ad uno o due battenti, completa di</i>  <i>guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente</i>  <i>commerciale m2</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	0,021	112,84	2,37		
		1,000	316,73	316,73		
				320,42		
				157,10		26,235
7 007	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA O PORTAFINESTRA in alluminio a taglio termico con Vetrocamera con Basso Emissivo di serie (lastra antinfortunistica in linea con quanto previs ... ontaggio degli infissi, il ripristino delle stesse e quanto altro occorre per dare l'opera finita e aregola d'arte.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">586,27</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-53,30</span>  <i>Spese Generali 14% euro</i> <span style="float: right;">-65,45</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">467,52</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>VARIE:</b>  <i>B.0004.0003.0006 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in cantiere, in</i>  <i>postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri</i>  <i>di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora</i> <span style="float: right;">0,200</span> <span style="float: right;">6,58</span> <span style="float: right;">1,32</span>  <i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i> <span style="float: right;">1,200</span> <span style="float: right;">0,00</span>  <i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i> <span style="float: right;">1,400</span> <span style="float: right;">0,00</span>  <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> <span style="float: right;">1,650</span> <span style="float: right;">0,00</span>  <i>B.0009.0003.0001 * MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie'</i>  <i>d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3</i> <span style="float: right;">0,021</span> <span style="float: right;">112,84</span> <span style="float: right;">2,37</span>  <i>B.4 * FINESTRA O PORTAFINESTRA in alluminio a taglio termico con Vetrocamera con</i>  <i>Basso Emissivo di serie (lastra antinfortunistica in linea con quanto previsto dalla norma UNI</i>  <i>7697). Permeabilità all'aria: Classe 4 Tenuta all'acqua: Classe E750 Resistenza al carico del</i>  <i>vento: Classe C5 Isolamento termico: Uf 2,0 Wm²k; Uw 1,75 Wm²k (riferito ad una F2</i>  <i>L=1200; H=1300 vetro 4BE-27-4) Isolamento acustico: 32 dB con vetro di serie.</i>  <i>Guarnizioni: In TPE (Termoplastico vulcanizzato); ad uno o due battenti, completa di</i>  <i>guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente</i>  <i>commerciale m2</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	16,70	598,81	10'000,13	2'623,57	26,235
				586,27		
				-53,30		
				-65,45		
				467,52		
		0,200	6,58	1,32		
		1,200		0,00		
		1,400		0,00		
		1,650		0,00		
		0,021	112,84	2,37		
		1,000	306,73	306,73		
				310,42		
				157,10		26,797
		20,60	586,27	12'077,16	3'236,26	26,797
8 008	<p>FORNITURA E POSA DI VETRATA in alluminio a taglio termico con Vetrocamera con Basso Emissivo di serie (lastra antinfortunistica in linea con quanto previsto dalla norma UNI 7697). ... ontaggio degli infissi, il ripristino delle stesse e quanto altro occorre per dare l'opera finita e aregola d'arte.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">683,08</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-62,10</span>  <i>Spese Generali 14% euro</i> <span style="float: right;">-76,26</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">544,72</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>VARIE:</b>  <i>B.0004.0003.0006 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in cantiere, in</i>  <i>postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri</i></p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			105'190,95	29'945,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			105'190,95	29'945,71	
	di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora	0,200	6,58	1,32		
	B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora	1,200		0,00		
	B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora	1,400		0,00		
	B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora	1,650		0,00		
	B.0009.0003.0001 * MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie'					
	d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3	0,021	112,84	2,37		
	B.2 * FINESTRA O PORTAFINESTRA in alluminio a taglio termico con Vetrocamera con					
	Basso Emissivo di serie (lastra antinfortunistica in linea con quanto previsto dalla norma UNI					
	7697). Permeabilità all'aria: Classe 4 Tenuta all'acqua: Classe E750 Resistenza al carico del					
	vento: Classe C5 Isolamento termico: Uf 2,0 Wm²k; Uw 1,75 Wm²k (riferito ad una F2					
	L=1200; H=1300 vetro 4BE-27-4) Isolamento acustico: 32 dB con vetro di serie.					
	Guarnizioni: In TPE (Termoplastico vulcanizzato); ad uno o due battenti, completa di					
	guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente					
	commerciale m2	1,000	331,73	331,73		
	B.1 * ZANZARIERE, con telaio in alluminio dello stesso colore e dimensioni delle					
	finestre, fornite eposte in opera. Sono comprese: le cerniere; i dispositivi di chiusura.					
	E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. m2	1,000	50,00	50,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			385,42		
	<i>Resta manodopera euro</i>			159,30		23,321
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m2	13,44	683,08	9'180,60	2'140,99	23,321
9 D.0013.0001. 0001	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fiso a tubo e giunto realizzato in					
	acciaio S235JR e S355JR, diam. 48 mm, sp. 4,75 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, ... n					
	proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a					
	perfetta regola d'arte.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	Prezzo Voce euro			22,69		
	Utili Impresa 10% euro			-2,06		
	Spese Generali 14% euro			-2,53		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			18,10		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	B.0041.0001.0001 * PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm,					
	incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE m2	1,000	2,60	2,60		
	B.0041.0001.0002 * PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm,					
	incluso mantovana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO m2	1,000	11,50	11,50		
	B.0041.0001.0003 * PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm,					
	costo trasporto, scarico ricarico, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi,					
	giunti m2	1,000	4,00	4,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			18,10		
	<i>Resta manodopera euro</i>					
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m2	740,88	22,69	16'810,57	0,00	
10 D.0013.0006. 0017	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso,					
	barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare s ...					
	dente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio,					
	valutato per singola anta.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	Prezzo Voce euro			188,08		
	Utili Impresa 10% euro			-17,10		
	Spese Generali 14% euro			-21,00		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			149,98		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora	0,200		0,00		
	B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora	0,100		0,00		
	B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,250		0,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			131'182,12	32'086,70	



