

**AREA LAVORI PUBBLICI E URBANISTICA
UNITA' ORGANIZZATIVA COMPLESSA
LAVORI PUBBLICI E SERVIZI MANUTENTIVI**

**COMPLETAMENTO SOSTITUZIONE SERRAMENTI
SCUOLA D'ANNUNZIO**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

COMUNE DI JESOLO

Unità Operativa Lavori Pubblici

18 DIC 2015

Prot. N° 2015 / 78591

CODICE IPA: UFCMQF

CUP: F26J15000370004

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ALLEGATO:

E

DATA: Dicembre 2015

DATA REV.:

IL PROGETTISTA:
Geom. Luca BuratoIL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Ugo MartiniCOLLABORATORI DEL PROGETTISTA:
Arch. Stefania BalduzziIL DIRIGENTE AREA LAVORI PUBBLICI E URBANISTICA:
Arch. Renato Segatto

Unità Organizzativa Lavori Pubblici

tel. 0421359273 - e-mail: lavori.pubblici@comune.jesolo.ve.it

orario apertura ufficio: lunedì-mercoledì-venerdì dalle 9.00 alle 13.00; martedì-giovedì dalle 15.00 alle 17.30

Nome File: Y:\DOCUMENT\op-int\scuola\MARCOPOLO\Ristrutturazione bagni e spogliatoio\LLPP\PROGETTO DEFINITIVO_ESECUTIVO\tavole.dwg

Documento informatico sottoscritto con firma elettronica ai sensi e con gli effetti di cui agli artt. 20 e 21 del d.lgs. del 07/03/2005, n. 82 e ss. mm.; sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

1 Serramenti

1	1.001 Fornitura e posa di infissi con profili in lega di alluminio UNI-6060 verniciati RAL 5018. Profili a taglio termico realizzato mediante l'inserimento di listelli in poliammide rinforzato con fibre di vetro da mm 27, profili di sezione mm 67, profili di rinforzo di sezione 124, classe di tenuta termica U=W/mqK 1.1. Sistema di profili certificato dall'IFT di Rosenheim. Telai in opera completi di vetri di sicurezza stratificati anti-infortunio 4+4/22/4+4. Telaio a finestre con ante fisse e con 2 o 3 ante apribili a wasistas, con meccanismo Blocal a chiave su anta/ribalta con interposta tenda alla veneziana da mm. 20, vetro di sicurezza stratificato anti-infortunio 4+4/22/4+4. Compresa su telaio scossalina coprimuro in alluminio UNI-6060 verniciata RAL 5018. Finestre uffici aula complesso scolastico (vedi abaco 1 – 5 – 10)			
		- Lunghezza 7,00 ml. altezza 1,87 ml. (per compless. mq. 13,09) cad.	3,00 3,00	€ 6.545,00 € 19.635,00
2	1.002 Fornitura e posa di infissi con profili in lega di alluminio UNI-6060 verniciati RAL 5018. Profili a taglio termico realizzato mediante l'inserimento di listelli in poliammide rinforzato con fibre di vetro da mm 27, profili di sezione mm 67, profili di rinforzo di sezione 124, classe di tenuta termica U=W/mqK 1.1. Sistema di profili certificato dall'IFT di Rosenheim. Telai in opera completi di vetri di sicurezza stratificati anti-infortunio 4+4/22/4+4. Telaio a finestre con ante fisse e con 2 ante apribili a wasistas, con meccanismo Blocal a chiave su anta/ribalta con interposta tenda alla veneziana da mm. 20, vetro di sicurezza stratificato anti-infortunio 4+4/22/4+4. Compresa su telaio scossalina coprimuro in alluminio UNI-6060 verniciata RAL 5018. Finestre bar e atrio teatro (vedi abaco 2 – 3 – 4)	- Lunghezza 4,10 ml. altezza 1,87 ml. (per compless. mq. 7,67) cad.	1,00 1,00	€ 3.835,00 € 3.835,00
		- Lunghezza 4,65 ml. altezza 1,87 ml. (per compless. mq. 8,70) cad.	1,00 1,00	€ 4.350,00 € 4.350,00
		- Lunghezza 3,50 ml. altezza 1,87 ml. (per compless. mq. 6,55) cad.	1,00 1,00	€ 3.275,00 € 3.275,00
3	1.003 Fornitura e posa di infissi con profili in lega di alluminio UNI-6060 verniciati RAL 5018. Profili a taglio termico realizzato mediante l'inserimento di listelli in poliammide rinforzato con fibre di vetro da mm 27, profili di sezione mm 67, profili di rinforzo di sezione 124, classe di tenuta termica U=W/mqK 1.1. Sistema di profili certificato dall'IFT di Rosenheim. Telai in opera completi di vetri di sicurezza stratificati anti-infortunio 4+4/15/4+4. Telaio a vetrare fisse e con 1 porta a 2 ante apribili 2,00 ml. x 2,40 ml., vetro di sicurezza stratificato anti-infortunio 4+4/15/4+4. Vetrata ingresso atrio complesso scolastico (vedi abaco 7)	- Lunghezza 7,00 ml. altezza 2,87 ml. (per compless. mq. 20,09) cad.	1,00 1,00	€ 10.045,00 € 10.045,00
4	1.004 Fornitura e posa di infissi con profili in lega di alluminio UNI-6060 verniciati RAL 5018. Profili a taglio termico realizzato mediante l'inserimento di listelli in poliammide rinforzato con fibre di vetro da mm 27, profili di sezione mm 67, profili di rinforzo di sezione 124, classe di tenuta termica U=W/mqK 1.1. Sistema di profili certificato dall'IFT di Rosenheim. Telai in opera completi di vetri di sicurezza stratificati anti-infortunio 4+4/15/4+4. Telaio a vetrare fisse e con 1 porta a 2 ante apribili 2,00 ml. x 2,40 ml., vetro di sicurezza stratificato anti-infortunio 4+4/15/4+4. Bussola ingresso atrio complesso scolastico (vedi abaco 6 – 6A – 6B)	- Lunghezza 0,85 ml. altezza 2,87 ml. (per compless. mq. 2,44) cad.	2,00 2,00	€ 1.220,00 € 2.440,00
		- Lunghezza 4,10 ml. altezza 2,50 ml. (per compless. mq. 10,25) cad.	1,00 1,00	€ 5.125,00 € 5.125,00

5	<p>1.005 Fornitura e posa di infissi con profili in lega di alluminio UNI-6060 verniciati RAL 5018. Profili a taglio termico realizzato mediante l'inserimento di listelli in poliammide rinforzato con fibre di vetro da mm 27, profili di sezione mm 67, profili di rinforzo di sezione 124, classe di tenuta termica U=W/mqK 1.1. Sistema di profili certificato dall'IFT di Rosenheim. Telaio in opera completi di vetri di sicurezza stratificati anti-infortunio 4+4/22/4+4. Telaio a finestre con ante fisse e con 2 ante apribili a wasistas, con meccanismo Blocal a chiave su anta/ribalta con interposta tenda alla veneziana da mm. 20, e con 1 porta a 1 anta apribile 1,10 ml. x 2,40 ml., vetro di sicurezza stratificato anti-infortunio 4+4/22/4+4. Compresa su telaio scossalina coprimuro in alluminio UNI-6060 verniciata RAL 5018.</p> <p>Finestre e porta aule complesso scolastico (vedi abaco 8 – 9 – 11 – 12 - 13)</p> <p>- Lunghezza 5,90 ml. altezza 1,87 ml. (per compless. mq. 11,03) cad.</p> <p>- Lunghezza 1,10 ml. altezza 2,87 ml. (per compless. mq. 3,16) cad.</p>	<p>5,00</p> <p>5,00</p> <p>5,00</p> <p>5,00</p>	<p>€ 5.515,00</p> <p>€ 1.580,00</p>	<p>€ 27.575,00</p> <p>€ 7.900,00</p>
6	<p>1.006 Fornitura e posa di infissi con profili in lega di alluminio UNI-6060 verniciati RAL 5018. Profili a taglio termico realizzato mediante l'inserimento di listelli in poliammide rinforzato con fibre di vetro da mm 27, profili di sezione mm 67, profili di rinforzo di sezione 124, classe di tenuta termica U=W/mqK 1.1. Sistema di profili certificato dall'IFT di Rosenheim. Telaio in opera completi di vetri di sicurezza stratificati anti-infortunio 4+4/22/4+4. Telaio a finestre con ante fisse e con 1 anta apribile a wasistas, con meccanismo Blocal a chiave su anta/ribalta con interposta tenda alla veneziana da mm. 20, vetro di sicurezza stratificato anti-infortunio 4+4/22/4+4. Compresa su telaio scossalina coprimuro in alluminio UNI-6060 verniciata RAL 5018.</p> <p>Finestre ufficio complesso scolastico (vedi abaco 14)</p> <p>- Lunghezza 1,10 ml. altezza 1,87 ml. (per compless. mq. 2,06) cad.</p> <p>- Lunghezza 2,15 ml. altezza 1,87 ml. (per compless. mq. 4,02) cad.</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>€ 1.030,00</p> <p>€ 2.010,00</p>	<p>€ 1.030,00</p> <p>€ 2.010,00</p>
7	<p>1.007 Fornitura e posa di infissi con profili in lega di alluminio UNI-6060 verniciati RAL 5018. Profili a taglio termico realizzato mediante l'inserimento di listelli in poliammide rinforzato con fibre di vetro da mm 27, profili di sezione mm 67, profili di rinforzo di sezione 124, classe di tenuta termica U=W/mqK 1.1. Sistema di profili certificato dall'IFT di Rosenheim. Telaio in opera completi di vetri di sicurezza stratificati anti-infortunio 4+4/15/4+4. Telaio a vetrate fisse e con 1 porta a 1 anta apribile 1,25 ml. x 2,40 ml., vetro di sicurezza anti-infortunio 4+4/15/4+4.</p> <p>Vetrata retro atrio teatro (vedi abaco 15)</p> <p>- Lunghezza 6,30 ml. altezza 2,87 ml. (per compless. mq. 18,08) cad.</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>€ 9.040,00</p>	<p>€ 9.040,00</p>
8	<p>1.008 Fornitura e posa di infissi con profili in lega di alluminio UNI-6060 verniciati RAL 5018. Profili a taglio termico realizzato mediante l'inserimento di listelli in poliammide rinforzato con fibre di vetro da mm 27, profili di sezione mm 67, profili di rinforzo di sezione 124, classe di tenuta termica U=W/mqK 1.1. Sistema di profili certificato dall'IFT di Rosenheim. Telaio in opera completi di vetri di sicurezza stratificati anti-infortunio 4+4/15/4+4. Telaio a vetrate fisse, vetro di sicurezza stratificato anti-infortunio 4+4/15/4+4.</p> <p>Vetrata camerini teatro (vedi abaco 19)</p> <p>- Lunghezza 1,00 ml. altezza 2,70 ml. (per compless. mq. 2,70) cad.</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>€ 1.350,00</p>	<p>€ 1.350,00</p>
9	<p>1.009 Fornitura e posa di infissi con profili in lega di alluminio UNI-6060 verniciati RAL 5018. Profili a taglio termico realizzato mediante l'inserimento di listelli in poliammide rinforzato con fibre di vetro da mm 27, profili di sezione mm 67, profili di rinforzo di sezione 124, classe di tenuta termica U=W/mqK 1.1. Sistema di profili certificato dall'IFT di Rosenheim. Telaio in opera completi di vetri di sicurezza stratificati anti-infortunio 4+4/15/4+4. Telaio a finestra con ante apribili</p>			

	a wasistas, vetro di sicurezza stratificato anti-infortunio 4+4/15/4+4. Finestrini camerini teatro (vedi abaco 21 – 22 – 24 – 25 - 26)			
	- Lunghezza 1,00 ml. altezza 0,70 ml. (per compless. mq. 0,70)			
	cad.	10,00		
	(vedi abaco 30)	10,00	€ 350,00	€ 3.500,00
	- Lunghezza 1,15 ml. altezza 0,70 ml. (per compless. mq. 0,80)			
	cad.	2,00		
	(vedi abaco 28)	2,00	€ 400,00	€ 800,00
	- Lunghezza 1,50 ml. altezza 0,70 ml. (per compless. mq. 1,05)			
	cad.	1,00		
	(vedi abaco 29)	1,00	€ 525,00	€ 525,00
	- Lunghezza 0,90 ml. altezza 0,70 ml. (per compless. mq. 0,63)			
	cad.	1,00	€ 315,00	€ 315,00
	(vedi abaco 27)	1,00		
	- Lunghezza 0,60 ml. altezza 0,70 ml. (per compless. mq. 0,42)			
	cad.	1,00	€ 210,00	€ 210,00
10	1.010 Porta a due ante con doppio maniglione antipanico PUSH-BAR a 5 punti di incontro. Con pannelli doppia lamiera di alluminio RAL 5018 con interposto all'interno pannello isolante da mm. 30 in materiale anti sfarinamento. Uscite emergenza retro teatro (vedi abaco 16 – 17 – 18 – 31 - 32)			
	- Lunghezza 2,20 ml. altezza 2,25 ml. (per compless. mq. 4,95)			
	cad.	5,00		
		5,00	€ 1.800,00	€ 9.000,00
11	1.011 Porta a una anta con maniglione antipanico PUSH-BAR a 5 punti di incontro. Con pannelli doppia lamiera di alluminio RAL 5018 con interposto all'interno pannello isolante da mm. 30 in materiale anti sfarinamento. Uscite emergenza retro teatro (vedi abaco 20 – 23)			
	- Lunghezza 1,00 ml. altezza 2,25 ml. (per compless. mq. 2,25)			
	cad.	2,00		
		2,00	€ 800,00	€ 1.600,00
12	1.012 Rimozione e smaltimento serramenti esistenti di ogni genere forma e dimensione, compresa la rimozione del telaio fisso, le ante battenti ed il controtelaio. Compresi gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, nonché il trasporto e smaltimento del materiale di risulta alle pubbliche discariche in conformità alla vigente normativa. Ogni onere compreso (Per circa complessivi mq. 230,00)			
	a corpo	1,00		
		1,00	€ 4.500,00	€ 4.500,00
13	1.013 Sostituzione e registrazione cerniere, dei perni, e delle maniglie su serramenti esistenti, con sostituzione pannelli tamponamento sotto finestra con nuovi in doppia lamiera di alluminio RAL 5018 con interposto all'interno pannello isolante da mm. 30 in materiale anti sfarinamento (dim. Indicativa ml. 2,20 x 1,10).			
	cad.	20,00		
		20,00	€ 525,40	€ 10.508,00
2 Parapetti vani scala				
14	2.001 Fornitura e posa di pannelli di tamponamento parapetti rampe scale in acciaio preverniciato RAL a scelta della D.L., composti da una lastra in acciaio dello spessore di 3 mm. e applicati all'esistente struttura portante con profilo a "U" in acciaio mediante staffe ad "L" e viti di fissaggio su 4 punti. Rampe scala A - B - C			
	- Elementi angolari (cm. 58x42 + 58x42 per mq. 0,49)			
	cad.	20,00		
		20,00	€ 68,00	€ 1.360,00
	- Elementi obliqui (cm. 90x42 per mq. 0,38)			
	cad.	78,00		
		78,00	€ 64,00	€ 4.992,00
	- Elementi rettangolari (cm. 90x42 per mq. 0,38)			
	cad.	118,00		
		118,00	€ 60,00	€ 7.080,00

Comune di Jesolo
Provincia di Venezia

Computo Metrico Estimativo

3 Sicurezza (articolo non soggetto a ribasso)

15

3.001 Adempimenti di sicurezza del cantiere come previsto dal Piano di
Sicurezza allegato al progetto.

a corpo

1,00

1,00

€ 3.000,00

€ 3.000,00

€ 145.000,00

A - Totale lavori in computo

€. 145.000,00

B - Somme a disposizione dell'Amministrazione

B. 1 Spese tecniche sicurezza progettazione e coordinamento

€. 4.524,00

B. 2 Spese tassa su gara d'appalto

€. 31,00

B. 3 Incentivo progettazione ex art. 92 comma 5 D.Lgs. 163/06

€. 2.900,00

B. 4 Imprevisti ed arrotondamenti iva compresa

€. 14.649,72

B. 5 Iva 22% su lavori e spese tecniche

€. 32.895,28

TOTALE SOMME (B)

€. 55.000,00

IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO

€. 200.000,00

Jesolo, li 18/12/2015

IL PROGETTISTA

- Geom. Luca Burato -

Comune di Jesolo