



# COMUNE DI COLOGNA VENETA

Provincia di Verona

---

**RIQUALIFICAZIONE DELLA SCUOLA SECONDARIA  
1° GRADO "DANTE ALIGHIERI" DI COLOGNA VENETA**

**INTERVENTO PER EFFICIENTAMENTO ENERGETICO  
DELL'ALA SUD E CENTRALE - ISOLAMENTO TERMICO**

## PROGETTO ESECUTIVO

**4**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
COSTO DELLA MANODOPERA**

**Maggio 2016**

**IL PROGETTISTA**  
**Il Responsabile del Servizio LL.PP.**  
Malgarise Arch. Simone

**COLLABORATORE**  
Scarsetto geom. Andrea

**RIQUALIFICAZIONE DELLA SCUOLA SECONDARIA 1 ° GRADO  
DI COLOGNA VENETA**

**INTERVENTO PER EFFICIENTAMENTO ENERGETICO  
ALA SUD E CENTRALE  
SOSTITUZIONE SERRAMENTI ESTERNI**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO COSTO DELLA MANODOPERA**

n°	art.	descrizione	u.m.	dimensioni (con riferimento lavorazione a piano del fabbricato)	quantità	prezzo unitario	importo parziale	importo lavorazioni	importo corpi d'opera
1		<b>SERRAMENTI PVC</b>							
		SERRAMENTI IN PVC. Fornitura e posa in opera di serramenti di finestre e portefinestre in p.v.c. con profili estrusi con valore <b>Uf=1.3 W/m2K</b> , gruppo materiali 1 secondo DIN 4108, eseguiti a disegno e composti dai seguenti elementi principali:..... serramento realizzato mediante profili estrusi con compound di p.v.c. rigido con stabilizzanti del compound a base di Ca Zn esenti da piombo e completamnete riciclabili, nel rispetto della normativa EN12608, riferimento per la EN 14351-1 relativa alla mercatura CE, compatibile con la Classe S (clima rigido)							
		FINESTRE TOTALE N. 105							
		Serramento tipo F1 (1,10X1,80) N. 18	mq	(PT N. 6 + P1 N.6 + P2 N.6) * 1,10*1,80			35,64		
		Serramento tipo F2 (1,30X1,80) N. 24	mq	(PT N. 8 + P1 N.8 + P2 N.8) * 1,30*1,80			56,16		
		Serramento tipo F3 (0,90X1,20) N. 14	mq	(PT N. 4 + P1 N.5 + P2 N.5) * 0,90*1,20			15,12		
		Serramento tipo F4 (1,00X1,25) N. 1	mq	(PT N. 1) * 1,00*1,25			1,25		
		Serramento tipo F5 (1,10X2,00) N. 8	mq	(PT N. 4 + P1 N.3 + P2 N.1) * 1,10*2,00			17,60		
		Serramento tipo F6 (0,80X1,15) N. 1	mq	(PT N. 1) * 0,80*1,15			0,92		
		Serramento tipo F7 (1,20X2,00) N. 18	mq	(PT N. 9 + P1 N.9) * 1,20*2,00			43,20		
		Serramento tipo F9 (2,25x0,95) N. 6	mq	(P1 N.2 + P2 N.4) * 2,25*0,95			12,83		
		Serramento tipo F10 (1,75x2,50) N. 6	mq	(P1 N.3 + P2 N.3) * 1,75*2,50			26,25		
		Serramento tipo F12 (1,20X2,40) N. 9	mq	(P2 N. 9) * 1,20*2,40			25,92		
		PORTE TOTALE N. 11							
		Porta tipo P1 (1,20x3,00) N.1	mq	(PT n.1)* 1,20*3,00			3,60		
		Porta tipo P2 (1,60x2,15) N.1	mq	(PT n.1)* 1,60*2,15			3,44		
		Porta tipo P4 (1,40x2,65) N.2	mq	(PT n.1+P2 n.1)* 1,40*2,65			7,42		

n°	art.	descrizione	u.m.	dimensioni (con riferimento lavorazione a piano del fabbricato)	quantità	prezzo unitario	importo parziale	importo lavorazioni	importo corpi d'opera
		Porta tipo P5 (1,75x2,75) N.3	mq	(PT N. 3) * 1,75*2,75	14,44				
		Porta tipo P6 (1,45x3,00) N.1	mq	(PT n.1)* 1,45*3,00	4,35				
		Porta tipo P7 (1,20x2,70) N.2	mq	(P1 N.1 + P2 N.1) * 1,20*2,70	6,48				
		Porta tipo P8 (2,00x2,65) N.1	mq	(P1 n.1)* 2,00*2,65	5,30				
					279,92	48,84		13.671,29	
1.2		<b>FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO</b> Fornitura e posa in opera maniglione antipanico per porte ad un battente: Porta tipo P4 n. 2, Porta tipo P6 n. 1	cd	PT n.2+ P2 N.1	3,00	39,60		118,80	
1.3		<b>FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO</b> Fornitura e posa in opera maniglione antipanico per porte a due battenti: Porta tipo P2 n. 1; Porta tipo P5 n. 3; Porta tipo P8 n. 1	cd	PT n. 4 + P1 N. 1	5,00	93,50		467,50	
1.4		<b>ALLESTIMENTO PORTA DI INGRESSO AD UN BATTENTE COME USCITA DI SICUREZZA</b> Allestimento porta di ingresso ad un anta con apertura esterna, completa di serratura di sicurezza a cinque punti, cilindro, defender a protezione cilindro e lama parafreddo a filo pavimento (maniglione antipanico contabilizzato a parte): Porta tipo P4 n. 2;	cd	PT n. 1+ P2 N.1	3,00	264,00		792,00	
1.5		<b>ALLESTIMENTO PORTA DI INGRESSO A DUE BATTENTI COME USCITA DI SICUREZZA</b> Allestimento porta di ingresso a due anta con apertura esterna e inversione di battuta, completa di serratura di sicurezza a cinque punti, cilindro, defender a protezione cilindro e lama parafreddo a filo pavimento (maniglione antipanico contabilizzato a parte): Porta tipo P5 n. 1; Porta tipo P8 n. 1;	cd	PT n. 1 + P2 N. 1	2,00	396,00		792,00	
									<b>15.841,59</b>
2		<b>VETRI</b>							
2.1		VETRI ISOLANTI A BASSA EMISSIVITA' a comprendere le voci del prezziario regionale E.24.07.00, E.24.14.b, E.24.15.b, descritte di seguito: Vetrata isolante costituita da n. 2 vetri stratificati 4+4, con intercapedine mm 15 riempita a gas e vetro basso emissivo. Prestazioni richieste per la vetrata da installare sui serramenti: <b>Ug 1.0 W/mqK</b> e isolamento acustico 32dB.							
		<b>FINESTRE TOTALE N. 105</b>							
		Serramento tipo F1 (0,90X1,60) N. 18	mq	(PT N. 6 + P1 N.6 + P2 N.6) * 0,90*1,60	25,92				
		Serramento tipo F2 (1,10X1,60) N. 24	mq	(PT N. 8 + P1 N.8 + P2 N.8) * 1,10*1,60	42,24				

n°	art.	descrizione	u.m.	dimensioni (con riferimento lavorazione a piano del fabbricato)	quantità	prezzo unitario	importo parziale	importo lavorazioni	importo corpi d'opera
		Serramento tipo F3 (0,70X1,00) N. 14	mq	(PT N. 4 + P1 N.5 + P2 N.5) * 0,70*1,00	9,80				
		Serramento tipo F4 (0,80X1,05) N. 1	mq	(PT N. 1) * 0,80*1,05	0,84				
		Serramento tipo F5 (0,90X1,80) N. 8	mq	(PT N. 4 + P1 N.3 + P2 N.1) * 0,90*1,80	12,96				
		Serramento tipo F6 (0,60X0,95) N. 1	mq	(PT N. 1) * 0,60*0,95	0,57				
		Serramento tipo F7 (1,00X1,80) N. 18	mq	(PT N. 9 + P1 N.9) * 1,00*1,80	32,40				
		Serramento tipo F9 (2,05x0,75) N. 6	mq	(P1 N.2 + P2 N.4) * 2,05*0,75	9,23				
		Serramento tipo F10 (1,55x2,30) N. 6	mq	(P1 N.3 + P2 N.3) * 1,55*2,30	21,39				
		Serramento tipo F12 (1,00X2,20) N. 9	mq	(P2 N. 9) * 1,00*2,20	19,80				
		PORTE TOTALE N. 11							
		Porta tipo 1 (1,00x2,80) N.1	mq	(PT n.1)* 1,00*2,80	2,80				
		Porta tipo 2 (1,40x1,95) N.1	mq	(PT n.1)* 1,40*1,95	2,73				
		Porta tipo 4 (1,20x2,45) N.2	mq	(PT n.1+P2 n.1)* 1,20*2,45	5,88				
		Porta tipo 5 (1,55x2,55) N.3	mq	(PT N. 3) * 1,55*2,55	11,86				
		Porta tipo 6 (1,25x2,80) N.1	mq	(PT n.1)* 1,25*2,80	3,50				
		Porta tipo 7 (1,00x2,50) N.2	mq	(P1 N.1 + P2 N.1) * 1,00*2,50	5,00				
		Porta tipo 8 (1,80x2,45) N.1	mq	(P1 n.1)* 1,80*2,45	4,41				
					211,33	24,55		5.188,15	5.188,15
2		<b>BANCALI</b>							
		BANCALI IN ALLUMINIO							
		Fornitura e posa di bancali in alluminio fissati su materiale isolante, con formazione di gocciolatoio e raccordi su imbotte finestre. Il bancale dovrà avere una lunghezza superiore alla luce libera della finestra in modo da creare una battuta per il rivestimento a cappotto con terminale sagomato appositamente. Sviluppo cm 60. Finitura naturale.							
		FINESTRE TOTALE N. 99							
		Serramento tipo F1 (1,10X1,80) N. 18	ml	(PT N. 6 + P1 N.6 + P2 N.6) * 1,10	19,80				
		Serramento tipo F2 (1,30X1,80) N. 24	ml	(PT N. 8 + P1 N.8 + P2 N.8) * 1,30	31,20				
		Serramento tipo F3 (0,90X1,20) N. 14	ml	(PT N. 4 + P1 N.5 + P2 N.5) * 0,90	12,60				
		Serramento tipo F4 (1,00X1,25) N. 1	ml	(PT N. 1) * 1,00	1,00				
		Serramento tipo F5 (1,10X2,00) N. 8	ml	(PT N. 4 + P1 N.3 + P2 N.1) * 1,10	8,80				
		Serramento tipo F6 (0,80X1,15) N. 1	ml	(PT N. 1) * 0,80	0,92				
		Serramento tipo F7 (1,20X2,00) N. 18	ml	(PT N. 9 + P1 N.9) * 1,20	21,60				
		Serramento tipo F9 (2,25x0,95) N. 6	ml	(P1 N.2 + P2 N.4) * 2,25	13,50				
		Serramento tipo F12 (1,20X2,40) N. 9	ml	(P2 N. 9) * 1,20	10,80				

n°	art.	descrizione	u.m.	dimensioni (con riferimento lavorazione a piano del fabbricato)	quantità	prezzo unitario	importo parziale	importo lavorazioni	importo corpi d'opera
					120,22	19,80		2.380,36	<b>2.380,36</b>
<b>TOTALE INTERVENTO</b>									<b>23.410,10</b>
Cologna Veneta 26/05/2016					<p style="text-align: center;">IL PROGETTISTA Arch. Simone Malgarise</p>				