

STUDIO ASSOCIATO

ARCHITETTURA e TOPOGRAFIA

**Bellan**

Arch. Carlotta Bellan  
Geom. Luigino Bellan

Viale G. Di Vittorio, 44 - 45018 PORTO TOLLE (RO)  
C.F. e P.IVA: 01501250292  
T. +39 0426.81634 - F. +39 0426.391042  
E-mail: info@studiobellan.com



RILIEVI TOPOGRAFICI  
Azienda certificata  
ISO 9001:2008



COMUNE DI ARIANO NEL POLESINE  
PROVINCIA DI ROVIGO

## MESSA IN SICUREZZA ED ADEGUAMENTO NORMATIVO DELLA SCUOLA ELEMENTARE "E. DE AMICIS" A RIVA'

### PROGETTO ESECUTIVO - 1° STRALCIO

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTO 2

n. pratica: 1552

data

scala

elaborato

revisione: 01

Novembre 2018

Varia

05.02

COMMITTENTE:  
AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ARIANO NEL  
POLESINE

IL SINDACO  
MAURI CARMEN

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
ASTOLFI GEOM. PIETRO

PROGETTISTA:  
BELLAN Arch. CARLOTTA

# Indice Computo Metrico

2	LOTTO 2.....	1
2.1	ADEGUAMENTO D. LGS 81/2008 .....	1
2.1.1	MESSA IN SICUREZZA EDIFICIO - SOSTITUZIONE INFISSI .....	1
	RIEPILOGO CATEGORIE.....	5

N.	CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
			<p><b>LOTTO 2</b></p> <p><b>ADEGUAMENTO D. LGS 81/2008</b></p> <p><b>MESSA IN SICUREZZA EDIFICIO - SOSTITUZIONE INFISSI</b></p>				
1	2. 1. 1. 1	E.05.07	<p>Rimozione finestre e scuri esistenti.</p> <p>Demolizione di serramenti esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuro e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>La voce comprende inoltre la rimozione delle opere morte e dei bancali, oltre al trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed il ripristino delle spallette con intonaco.</p>				
				cad.	45,000	90,00	4.050,00
2	2. 1. 1. 2	6. 3	<p>Fornitura e posa di bancali in marmo Trani su letto di malta dello spessore di cm 3 più cm 3 di risvolto esterno, compreso eventuale taglio del bancale sotto l'infisso. La voce comprende la fornitura e incollaggio di pannello in XPS con densità 360 Kg/mc spessore cm 3 da posizionare sotto il bancale.</p>				
				mq	25,000	210,00	5.250,00
		6. 2	<p>Fornitura e posa di serramenti per finestre e portafinestre esterne conformi alle norme UNI EN 12600:2004.</p> <p><u>Il valore limite di trasmittanza di ogni serramento deve essere <math>\leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}</math>.</u></p> <p>A fine lavori, per ogni infisso</p>				
						a riportare	9.300,00

N.	CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
						riporto	9.300,00
			<p>installato dovrà essere consegnata certificazione attestante la rispondenza alle norme UNI EN 12600:2004 e valore limite di trasmittanza <math>\leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{k}</math>.</p> <p>Serramento in PVC tinta legno tipo SINTESI a taglio termico con sistema a tre guarnizioni, profili CI.S (clima severo), profilo telaio 74mm a L 5/6 camere a Z30mm 5 camere. Anta a gradino 5 camere profondità 82mm. Tre guarnizioni due su anta e una su telaio. Vetraggio TPV saldate negli angoli. Sistema di chiusura Siegenia perimetrale anche su anta secondaria, CI 5 resistenza a corrosione. Chiusura anta a ribalta con asta a leva e microventilazione. Vetrocamera 33.2-15Gas-33.2 (PVB 0.76) Planitherm Clear Gas Argon 90% Canalino a prestazioni migliorate Warm Edge (<math>U_g=1.0</math>, <math>\psi_i=0,041</math>) (b.e Argon+TGI: <math>U_g=1.0 \text{ W/m}^2\text{K}</math>).</p> <p>L'esatta dimensione del foro sarà verificata in cantiere dopo la posa del cappotto avente spessore in spalletta da 3 a 5 cm.</p> <p>Compresa l'eventuale fornitura e posa del falso telaio se necessario.</p> <p>La voce comprende guarnizioni, siliconatura del telaio e dei vetri, schiumatura e coprifilo tra telaio e muratura, suddivisione dei fori con disegno a scelta della DL ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>				
3	2. 1. 1. 4	6. 2. 1	PT - Dimensioni cm 100 x 200 - 2 ante - Anta ribalta - Trasmittanza 1,26 W/mqK	cad.	6,000	850,00	5.100,00
4	2. 1. 1. 5	6. 2. 2	PT - Dimensioni cm 70 x 70 - Anta ribalta - vetro satinato - Trasmittanza 1,28 W/mqK	cad.	13,000	430,00	5.590,00
5	2. 1. 1. 6	6. 2. 3	PT - Dimensioni cm 57 x 398 - Telaio fisso con due specchiature - Trasmittanza 1,20 W/mqK	cad.	1,000	750,00	750,00
6	2. 1. 1. 7	6. 2. 4	PT - Dimensioni cm 120 x 260 - 2 ante -Anta Ribalta- sopra luce fisso cm 70 - Trasmittanza 1,16				
						a riportare	20.740,00

N.	CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
						riporto	20.740,00
7	2. 1. 1. 8	6. 2. 5	W/mqK P1 - Dimensioni cm 100 x 190 - 2 ante -Anta Ribalta- Trasmittanza 1,27 W/mqK	cad.	8,000	1.150,00	9.200,00
8	2. 1. 1. 9	6. 2. 6	P1 - Dimensioni cm 100 x 293 - 2 ante -Anta Ribalta- sopra- luce fisso cm 53 - Trasmittanza 1,21 W/mqK	cad.	14,000	820,00	11.480,00
9	2. 1. 1.11	6. 2. 8	PT - Dimensioni cm 125 x 288 - 2 ante 90+35 - H 240 - sopra- luce fisso ad arco h max cm 48 - Sistema a due guarnizioni - sistema di chiusura tipo Siegenia/KFV per porte, chiusura con scrocco automatico e ganci - maniglione antipanico su serratura multipunto, pompa aerea di chiusura	cad.	1,000	1.080,00	1.080,00
		6. 4	Fornitura e posa di scuri con apertura alla padovana in alluminio verniciato tinta RAL a scelta della D.L. a doghe verticali a due ante completi di telaio di cassa su tre lati, guarnizioni di tenuta, bandelle o fissaggi a cardine, accessori di chiusura ed ogni altro onere a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
10	2. 1. 1.12	6. 4. 1	Scuro a due ante con doghe verticali Misure mm 1000 x 2000 Tinta RAL	cad.	6,000	638,00	3.828,00
11	2. 1. 1.13	6. 4. 2	Scuro a due ante con doghe verticali Misure mm 1200 x 2600 Tinta RAL	cad.	8,000	880,00	7.040,00
12	2. 1. 1.14	6. 4. 3	Scuro a due ante con doghe verticali Misure mm 1000 x 1900 Tinta RAL	cad.	14,000	625,00	8.750,00
13	2. 1. 1.15	6. 4. 4	Scuro a due ante con doghe verticali Misure mm 1000 x 2930 Tinta RAL				
						a riportare	65.982,00

N.	CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
						riporto	65.982,00
14	2. 1. 1.16	6.14	Fornitura e posa di serramenti per finestre e portafinestre esterne in alluminio verniciato tinta legno tipo R50, fissi o con apertura anta-ribalta, completi di cerniere. La voce comprende guarnizioni, siliconatura del telaio, suddivisione dei fori con disegno a scelta della DL ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. PT: Dimensioni porta cm 70 x 200 - controporta ad un'anta in alluminio - pannello interno tinta marrone ral 8017 - Con serratura ad un punto e doppia maniglia	cad.	1,000	915,00	915,00
				cad.	1,000	520,00	520,00
			<b>TOTALE MESSA IN SICUREZZA EDIFICIO - SOSTITUZIONE INFISSI</b>				<b>67.417,00</b>
			<b>TOTALE ADEGUAMENTO D. LGS 81/2008</b>				<b>67.417,00</b>
			<b>TOTALE LOTTO 2</b>				<b>67.417,00</b>
			<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>67.417,00</b>
	2. 1. 1.16		Oneri della Sicurezza Aggiuntivi				416,56
			<b>TOTALE LAVORI comprensivo di Oneri per la Sicurezza</b>				<b>67.833,56</b>
			<b>TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>				<b>67.833,56</b>

**RIEPILOGO CATEGORIE**

N.	CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
			<b>2 - LOTTO 2</b>				<b>67.417,00</b>
			<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>67.417,00</b>
	2. 1. 1.16		Oneri della Sicurezza Aggiuntivi				416,56
			<b>TOTALE LAVORI comprensivo di Oneri per la Sicurezza</b>				<b>67.833,56</b>
			<b>TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>				<b>67.833,56</b>

**Il Responsabile del Procedimento**

Geom. Astolfi Pietro

**Il Progettista**

Arch. Carlotta Bellan