

**Comune di Bergamo**  
Lotto 1 - Via Luzzatti  
7-9-11-13-15-45-47-49-51-53

pag. 1

# COMPUTO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER  
SOSTITUZIONE DEGLI INFISSI

**COMMITTENTE:** A.L.E.R. delle Provincia di Bergamo

Bergamo, 05/05/2017

**IL TECNICO**  
geom. Pellegrini Walter

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>LOTTO 1 (SpCat 1)</b>							
	<b>0024.38.02 - Edificio tipologia A - Via Luzzatti 7-9 (Cat 1)</b>							
1 / 1	Rimozione di serramenti in legno o ferro, barriere, inferriate,							
A2.03.010.18	parapetti, cancelli (misura minima 2,00 m2), comprese eventuali							
0.a	opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, esclusi il carico dei							
07/09/2016	materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli							
	oneri di smaltimento/recupero, l'eventuale ponteggio esterno e le							
	eventuali opere di presidio: senza recupero, compreso							
	l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico							
	dell'autoveicolo, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro							
	trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/							
	recupero							
	Misura minima 2,00 m <sup>2</sup> - L+140 mm / H+70 mm							
	<b>CIVICO 7</b>							
	Tipologia AR (1,00 x 2,00) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,00+	4,00	1,14		2,070	9,44		
	0,07)							
	Tipologia BR (0,50 x 2,00) minimo 2,00 mq	1,00			2,000	2,00		
	Tipologia A1 (1,00 x 1,90) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,90+	3,00	1,14		1,970	6,74		
	0,07)	2,00			2,000	4,00		
	Tipologia B1 (0,50 x 1,90) minimo 2,00 mq	2,00			2,000	4,00		
	Tipologia C1 (0,40 x 1,90) minimo 2,00 mq	2,00			2,000	4,00		
	Tipologia D1 (1,00 x 2,75) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,75+	2,00	1,14		2,820	6,43		
	0,07)							
	Tipologia A2 (1,00 x 1,80) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,80+	3,00	1,14		1,870	6,40		
	0,07)	1,00			2,000	2,00		
	Tipologia B2 (0,50 x 1,80) minimo 2,00 mq	2,00	1,14		2,720	6,20		
	Tipologia D2 (1,00 x 2,65) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,65+							
	0,07)	3,00	1,14		1,820	6,22		
	Tipologia A3 (1,00 x 1,75) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,75+	1,00			2,000	2,00		
	0,07)	2,00	1,14		2,670	6,09		
	Tipologia B3 (0,50 x 1,75) minimo 2,00 mq							
	Tipologia D3 (1,00 x 2,60) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,60+							
	0,07)							
	Parziale m2					61,52		
	<b>CIVICO 9</b>							
	Tipologia AR (1,00 x 2,00) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,00+	5,00	1,14		2,070	11,80		
	0,07)	3,00			2,000	6,00		
	Tipologia BR (0,50 x 2,00) minimo 2,00 mq	2,00			2,000	4,00		
	Tipologia CR (0,40 x 2,00) minimo 2,00 mq							
	Tipologia A1 (1,00 x 1,90) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,90+	2,00	1,14		1,970	4,49		
	0,07)	2,00			2,000	4,00		
	Tipologia B1 (0,50 x 1,90) minimo 2,00 mq	2,00			2,000	4,00		
	Tipologia C1 (0,40 x 1,90) minimo 2,00 mq	2,00			2,000	4,00		
	Tipologia D1 (1,00 x 2,75) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,75+	2,00	1,14		2,820	6,43		
	0,07)							
	Tipologia A2 (1,00 x 1,80) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,80+	3,00	1,14		1,870	6,40		
	0,07)	3,00			2,000	6,00		
	Tipologia B2 (0,50 x 1,80) minimo 2,00 mq	2,00			2,000	4,00		
	Tipologia C2 (0,40 x 1,80) minimo 2,00 mq							
	Tipologia D2 (1,00 x 2,65) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,65+	2,00	1,14		2,720	6,20		
	0,07)							
	Tipologia A3 (1,00 x 1,75) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,75+	3,00	1,14		1,820	6,22		
	0,07)	3,00			2,000	6,00		
	Tipologia B3 (0,50 x 1,75) minimo 2,00 mq	2,00			2,000	4,00		
	Tipologia C3 (0,40 x 1,75) minimo 2,00 mq							
	Tipologia D3 (1,00 x 2,60) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,60+	2,00	1,14		2,670	6,09		
	0,07)							
	Parziale m2					85,63		
	<b>SOMMANO m2</b>					147,15	16,98	2'498,61
2 / 2	Solo carico di materiali di risulta, già accatastati in cantiere e al							
A2.03.020.00	piano di carico dell'autoveicolo, esclusi gli oneri di trasporto e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'498,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'498,61
5.a 07/09/2016	smaltimento/recupero: a mano <i>L+140 mm / H+70 mm</i> <b>CIVICO 7</b> Tipologia AR (1,00 x 2,00) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,00+0,07) Tipologia BR (0,50 x 2,00) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=2,00+0,07) Tipologia A1 (1,00 x 1,90) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,90+0,07) Tipologia B1 (0,50 x 1,90) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=1,90+0,07) Tipologia C1 (0,40 x 1,90) *(lung.=0,40+0,14)*(H/peso=1,90+0,07) Tipologia D1 (1,00 x 2,75) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,75+0,07) Tipologia A2 (1,00 x 1,80) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,80+0,07) Tipologia B2 (0,50 x 1,80) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=1,80+0,07) Tipologia D2 (1,00 x 2,65) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,65+0,07) Tipologia A3 (1,00 x 1,75) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,75+0,07) Tipologia B3 (0,50 x 1,75) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=1,75+0,07) Tipologia D3 (1,00 x 2,60) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,60+0,07)  Parziale m3 <b>CIVICO 9</b> Tipologia AR (1,00 x 2,00) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,00+0,07) Tipologia BR (0,50 x 2,00) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=2,00+0,07) Tipologia CR (0,40 x 2,00) *(lung.=0,40+0,14)*(H/peso=2,00+0,07) Tipologia A1 (1,00 x 1,90) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,90+0,07) Tipologia B1 (0,50 x 1,90) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=1,90+0,07) Tipologia C1 (0,40 x 1,90) *(lung.=0,40+0,14)*(H/peso=1,90+0,07) Tipologia D1 (1,00 x 2,75) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,75+0,07) Tipologia A2 (1,00 x 1,80) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,80+0,07) Tipologia B2 (0,50 x 1,80) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=1,80+0,07) Tipologia C2 (0,40 x 1,80) *(lung.=0,40+0,14)*(H/peso=1,80+0,07) Tipologia D2 (1,00 x 2,65) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,65+0,07) Tipologia A3 (1,00 x 1,75) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,75+0,07) Tipologia B3 (0,50 x 1,75) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=1,75+0,07) Tipologia C3 (0,40 x 1,75) *(lung.=0,40+0,14)*(H/peso=1,75+0,07) Tipologia D3 (1,00 x 2,60) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,60+0,07)  Parziale m3 <b>SOMMANO m3</b>	4,00 1,00 3,00 2,00 2,00 2,00 3,00 1,00 2,00 3,00 1,00 2,00 5,00 3,00 2,00 2,00 2,00 2,00 3,00 3,00 2,00 2,00 3,00 3,00 2,00 2,00 3,00 3,00 2,00 2,00	1,14 0,64 1,14 0,64 0,54 1,14 1,14 0,64 1,14 1,14 0,64 1,14 1,14 0,64 1,14 1,14 0,64 0,54 1,14 1,14 0,64 0,54 1,14 1,14 0,64 0,54 1,14 1,14 0,64 1,14	0,05 0,05	2,070 2,070 1,970 1,970 1,970 2,820 1,870 1,870 2,720 1,820 1,820 2,670   2,80  2,070 2,070 2,070 1,970 1,970 1,970 1,970 2,820 1,870 1,870 2,720 1,820 1,820 2,670   3,47 6,27	0,47 0,07 0,34 0,13 0,11 0,32 0,32 0,06 0,31 0,31 0,06 0,30   2,80  0,59 0,20 0,11 0,22 0,13 0,11 0,32 0,32 0,18 0,10 0,31 0,31 0,17 0,10 0,30   3,47 6,27	103,45	648,63
3 / 3 A2.03.020.02 0.e 07/09/2016	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: legno							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'147,24



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'358,16
07/09/2016	rifiuti non pericolosi Vedi voce n° 3 [t 2.48]					2,48		
	<b>SOMMANO t</b>					2,48	8,50	21,08
5 / 5 NP.02 04/05/2017	Fornitura e posa in opera di controtelaio in legno multistrato grezzo di spessore 20 mm, assemblato ad elle su 3 lati, per finestre al piano rialzato con persiane a scomparsa. Comprensivo di assistenza alla posa e ogni opera muraria. Per infissi al piano rialzato con persiane a scomparsa * (lung.=2,00+1,00+2,00)	5,00	5,00			25,00		
	<b>SOMMANO ml</b>					25,00	23,08	577,00
6 / 6 NP.01 07/09/2016	Fornitura e posa in opera di finestra o portafinestra in legno di pino lamellare tipo "Linea 68 Classic" della ditta De Carlo Casa s.r.l. o prodotto con pari o superiori caratteristiche, aventi i seguenti requisiti: - Telaio fisso di sezione minima di 68 x 80 mm per quattro lati perimetrali con grondalino inferiore in alluminio anodizzato per favorire lo scolo delle acque meteoriche, ovvero, per porte pedonali, con soglia a pavimento in alluminio anodizzato; - Ante apribili di sezione minima di 68 x 77 mm giuntata mediante tenoni e mortasa ovvero a mezzo di spine di legno con incollaggio eseguito con prodotti bi componenti aceto vinilici in dispersione acquosa; - Apertura a ribalta (sull'anta primaria con maniglia); - Per le finestre due traversini orizzontali doppi (lato interno ed esterno) nelle vetrate con profilo in legno a disegno squadrato di altezza come gli esistenti, mentre le portefinestre dovranno sempre avere i due traversini intermedi ma in più un sopraluce fisso che interrompe la continuità con le ante apribili; - Sui 3 lati del serramento coprifili interni da mm 55/60 x 10 ed esterni da mm 30 x 10; - Ferramenta per la movimentazione e la chiusura delle ante, a nastro marca "MAICO o AGB" o prodotto di pari o superiori caratteristiche, con chiusure multipunto a fungo, realizzata in acciaio con successivo trattamento di zincatura galvanica e ulteriore verniciatura organica di Top-Coat ad elevata resistenza agli agenti corrosivi dello smog e degli inquinanti industriali; - Cerniere di movimentazione del tipo regolabile sui tre assi con portata massima di 150 kg, con coperture in ABS nella colorazione cromo satinata, dotati di dispositivi di sicurezza (2 punti antieffrazione); - Maniglia in alluminio anodizzato nella colorazione cromo satinata specifica per apertura a ribalta; - Doppia guarnizione ad incastro per l'isolamento termoacustico, realizzata in elastomero termoplastico (EPDM) resistente a campi di applicazione da -40 a +120°C, e all'invecchiamento provocato da agenti atmosferici, polveri sottili, raggi UV e ozono; - Guarnizione interna del tipo schiumato coestrusa con schiena rigida, cordone antistrappo e battente deformabile per attutire l'impatto di chiusura; - Verniciatura realizzata mediante l'applicazione di prodotti vernicianti all'acqua a matrice nanotecnologia; - Vetrocamera isolante doppio antinfortuio tipo Planitherm Ultra N o prodotto simile, dim. 33.1/18 g.a/33,1v (basso emissivo);  Il prezzo è comprensivo di: - Taglio frontale del telaio in legno immurato (con apposita attrezzatura) in modo da consentire l'incasso del telaio maestro e di lasciare la luce architettonica (come i serramenti esistenti); - Chiusura della parte bassa del telaio esistente delle finestre si dovrà impiegare un profilo in alluminio verniciato di colore bianco RAL opaco dello stesso colore del serramento con applicazione di adeguate sigillature termo/acustiche e prevenire							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'956,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'956,24
	eventuali infiltrazioni d'acqua; - Sollevamento e posizionamento al piano che verrà effettuato a mano utilizzando le scale; - Rimozione e smaltimento dei serramenti esistenti in appositi cassoni posizionati in aree di cantiere adeguatamente delimitate e protette;  Prestazioni del serramento: - Permeabilità all'aria testata: classe 4 - Tenuta all'acqua: classe E1200 - Isolamento termico: $U_{F, W} \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ - Resistenza al carico del vento: classe C5/2 - Isolamento acustico: $R_w \geq 39 \text{ dB}$  La garanzia certificata sul prodotto di 10 anni. <i>Misura minima per F: 1 battente 1,5 m<sup>2</sup> / 2 battenti 2,0 m<sup>2</sup>)</i> <i>Misura minima per PF: 1 battente 2,0 m<sup>2</sup> / 2 battenti 2,5 m<sup>2</sup>)</i> <i>L+140 mm / H+70 mm</i> <b>CIVICO 7</b> Tipologia AR (1,00 x 2,00) F a 2 battenti *(lung.=1,00+0,14)* (H/peso=2,00+0,07) 4,00 1,14 2,070 9,44 Tipologia BR (0,50 x 2,00) F a 1 battente 1,00 1,500 1,50 Tipologia A1 (1,00 x 1,90) F a 2 battenti *(lung.=1,00+0,14)* (H/peso=1,90+0,07) 3,00 1,14 1,970 6,74 Tipologia B1 (0,50 x 1,90) F a 1 battente 2,00 1,500 3,00 Tipologia C1 (0,40 x 1,90) F a 1 battente 2,00 1,500 3,00 Tipologia D1 (1,00 x 2,75) PF a 2 battenti+fisso *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,75+0,07) 2,00 1,14 2,820 6,43 Tipologia A2 (1,00 x 1,80) F a 2 battenti *(lung.=1,00+0,14)* (H/peso=1,80+0,07) 3,00 1,14 1,870 6,40 Tipologia B2 (0,50 x 1,80) F a 1 battente 1,00 1,500 1,50 Tipologia D2 (1,00 x 2,65) PF a 2 battenti + fisso *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,65+0,07) 2,00 1,14 2,720 6,20 Tipologia A3 (1,00 x 1,75) F a 2 battenti *(lung.=1,00+0,14)* (H/peso=1,75+0,07) 3,00 1,14 1,820 6,22 Tipologia B3 (0,50 x 1,75) F a 1 battente 1,00 1,500 1,50 Tipologia D3 (1,00 x 2,60) PF a 2 battenti + fisso *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,60+0,07) 2,00 1,14 2,670 6,09  Parziale mq 58,02  <b>CIVICO 9</b> Tipologia AR (1,00 x 2,00) F a 2 battenti *(lung.=1,00+0,14)* (H/peso=2,00+0,07) 5,00 1,14 2,070 11,80 Tipologia BR (0,50 x 2,00) F a 1 battente 3,00 1,500 4,50 Tipologia CR (0,40 x 2,00) F a 1 battente 2,00 1,500 3,00 Tipologia A1 (1,00 x 1,90) F a 2 battenti *(lung.=1,00+0,14)* (H/peso=1,90+0,07) 2,00 1,14 1,970 4,49 Tipologia B1 (0,50 x 1,90) F a 1 battente 2,00 1,500 3,00 Tipologia C1 (0,40 x 1,90) F a 1 battente 2,00 1,500 3,00 Tipologia D1 (1,00 x 2,75) PF a 2 battenti + fisso *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,75+0,07) 2,00 1,14 2,820 6,43 Tipologia A2 (1,00 x 1,80) F a 2 battenti *(lung.=1,00+0,14)* (H/peso=1,80+0,07) 3,00 1,14 1,870 6,40 Tipologia B2 (0,50 x 1,80) F a 1 battente 3,00 1,500 4,50 Tipologia C2 (0,40 x 1,80) F a 1 battente 2,00 1,500 3,00 Tipologia D2 (1,00 x 2,65) PF a 2 battenti + fisso *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,65+0,07) 2,00 1,14 2,720 6,20 Tipologia A3 (1,00 x 1,75) F a 2 battenti *(lung.=1,00+0,14)* (H/peso=1,75+0,07) 3,00 1,14 1,820 6,22 Tipologia B3 (0,50 x 1,75) F a 1 battente 3,00 1,500 4,50 Tipologia C3 (0,40 x 1,75) F a 1 battente 2,00 1,500 3,00 Tipologia D3 (1,00 x 2,60) PF a 2 battenti + fisso *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,60+0,07) 2,00 1,14 2,670 6,09  Parziale mq 76,13  SOMMANO mq 134,15  Parziale 0024.38.02 - Edificio tipologia A - Via Luzzatti 7-9						550,49	73'848,23
	<b>A R I P O R T A R E</b>							77'804,47

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							77'804,47
7 / 25 A2.03.010.18 0.a 07/09/2016	<b>0024.38.13 - Edificio tipologia B - Via Luzzatti 11 (Cat 2)</b>  Rimozione di serramenti in legno o ferro, barriere, inferriate, parapetti, cancelli (misura minima 2,00 m2), comprese eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio: senza recupero, compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero <i>Misura minima 2,00 m² - L+140 mm / H+70 mm</i> <b>CIVICO 11</b> Tipologia AR (1,00 x 2,00) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,00+0,07) Tipologia BR (0,50 x 2,00) minimo 2,00 mq Tipologia CR (1,20 x 2,85) *(lung.=1,20+0,14)*(H/peso=2,85+0,07) Tipologia A1 (1,00 x 1,90) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,90+0,07) Tipologia B1 (0,50 x 1,90) minimo 2,00 mq Tipologia C1 (1,20 x 2,70) *(lung.=1,20+0,14)*(H/peso=2,70+0,07) Tipologia D1 (1,00 x 2,70) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,70+0,07) Tipologia A2 (1,00 x 1,80) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,80+0,07) Tipologia B2 (0,50 x 1,80) minimo 2,00 mq Tipologia C2 (1,20 x 2,65) *(lung.=1,20+0,14)*(H/peso=2,65+0,07) Tipologia D2 (1,00 x 2,65) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,65+0,07) Tipologia A3 (1,00 x 1,75) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,75+0,07) Tipologia B3 (0,50 x 1,75) minimo 2,00 mq Tipologia C3 (1,20 x 2,60) *(lung.=1,20+0,14)*(H/peso=2,55+0,07)  <b>SOMMANO m2</b>	8,00 4,00 2,00 6,00 4,00 2,00 2,00 6,00 4,00 2,00 2,00 8,00 4,00 2,00	1,14  1,34 1,14  1,34 1,14  1,14  1,34 1,14 1,14 1,34 1,14 1,34		2,070 2,000 2,920 1,970 2,000 2,770 2,770 1,870 2,000 2,720 2,720 1,820 2,000 2,620	18,88 8,00 7,83 13,47 8,00 7,42 6,32 12,79 8,00 7,29 6,20 16,60 8,00 7,02		
						135,82	16,98	2'306,22
8 / 26 A2.03.020.00 5.a 07/09/2016	Solo carico di materiali di risulta, già accatastati in cantiere e al piano di carico dell'autoveicolo, esclusi gli oneri di trasporto e smaltimento/recupero: a mano <i>L+140 mm / H+70 mm</i> <b>CIVICO 11</b> Tipologia AR (1,00 x 2,00) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,00+0,07) Tipologia BR (0,50 x 2,00) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=2,00+0,07) Tipologia CR (1,20 x 2,85) *(lung.=1,20+0,14)*(H/peso=2,85+0,07) Tipologia A1 (1,00 x 1,90) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,90+0,07) Tipologia B1 (0,50 x 1,90) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=1,90+0,07) Tipologia C1 (1,20 x 2,70) *(lung.=1,20+0,14)*(H/peso=2,70+0,07) Tipologia D1 (1,00 x 2,70) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,70+0,07) Tipologia A2 (1,00 x 1,80) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,80+0,07) Tipologia B2 (0,50 x 1,80) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=1,80+0,07) Tipologia C2 (1,20 x 2,65) *(lung.=1,20+0,14)*(H/peso=2,65+0,07) Tipologia D2 (1,00 x 2,65) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,65+0,07)	8,00 4,00 2,00 6,00 4,00 2,00 2,00 6,00 4,00 2,00 2,00	1,14 0,64 1,34 1,14 0,64 1,34 1,14 1,14 0,64 1,34 1,14	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05	2,070 2,070 2,920 1,970 1,970 2,770 2,770 1,870 1,870 2,720 2,720	0,94 0,26 0,39 0,67 0,25 0,37 0,32 0,64 0,24 0,36 0,31		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,75		80'110,69



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					4,75		80'110,69
9 / 27 A2.03.020.02 0.e 07/09/2016	Tipologia A3 (1,00 x 1,75) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,75+0,07)	8,00	1,14	0,05	1,820	0,83		
	Tipologia B3 (0,50 x 1,75) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=1,75+0,07)	4,00	0,64	0,05	1,820	0,23		
	Tipologia C3 (1,20 x 2,60) *(lung.=1,20+0,14)*(H/peso=2,60+0,07)	2,00	1,34	0,05	2,670	0,36		
	<b>SOMMANO m3</b>					6,17	103,45	638,29
	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: legno trattato con impregnanti, smalti e collanti (CER 170201 - rifiuti speciali non pericolosi) <i>L+140 mm / H+70 mm</i> <b>CIVICO 11</b>							
	Tipologia AR (1,00 x 2,00) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,00+0,07)	8,00	1,14	0,02	2,070	0,38		
	Tipologia BR (0,50 x 2,00) *(lung.=0,50+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,00+0,07)	4,00	0,64	0,02	2,070	0,11		
	Tipologia CR (1,20 x 2,85) *(lung.=1,20+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,85+0,07)	2,00	1,34	0,02	2,920	0,16		
	Tipologia A1 (1,00 x 1,90) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,90+0,07)	6,00	1,14	0,02	1,970	0,27		
	Tipologia B1 (0,50 x 1,90) *(lung.=0,50+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,90+0,07)	4,00	0,64	0,02	1,970	0,10		
	Tipologia C1 (1,20 x 2,70) *(lung.=1,20+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,70+0,07)	2,00	1,34	0,02	2,770	0,15		
	Tipologia D1 (1,00 x 2,70) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,70+0,07)	2,00	1,14	0,02	2,770	0,13		
	Tipologia A2 (1,00 x 1,80) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,80+0,07)	6,00	1,14	0,02	1,870	0,26		
	Tipologia B2 (0,50 x 1,80) *(lung.=0,50+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,80+0,07)	4,00	0,64	0,02	1,870	0,10		
	Tipologia C2 (1,20 x 2,65) *(lung.=1,20+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,65+0,07)	2,00	1,34	0,02	2,720	0,15		
	Tipologia D2 (1,00 x 2,65) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,65+0,07)	2,00	1,14	0,02	2,720	0,12		
	Tipologia A3 (1,00 x 1,75) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,75+0,07)	8,00	1,14	0,02	1,820	0,33		
	Tipologia B3 (0,50 x 1,75) *(lung.=0,50+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,75+0,07)	4,00	0,64	0,02	1,820	0,09		
	Tipologia C3 (1,20 x 2,60) *(lung.=1,20+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,60+0,07)	2,00	1,34	0,02	2,670	0,14		
	<b>SOMMANO t</b>					2,49	85,05	211,77
	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): **se conferiti in discariche per rifiuti non pericolosi Vedi voce n° 3 [t 2.48]					2,48		
	<b>SOMMANO t</b>					2,48	8,50	21,08
	Fornitura e posa in opera di controtelaio in legno multistrato grezzo di spessore 20 mm, assemblato ad elle su 3 lati, per finestre al piano rialzato con persiane a scomparsa. Comprensivo di assistenza alla posa e ogni opera muraria. Per infissi al piano rialzato con persiane a scomparsa * (lung.=2,00+1,00+2,00) (lung.=2,00+0,50+2,00)	4,00 2,00	5,00 4,50			20,00 9,00		
	<b>SOMMANO ml</b>					29,00	23,08	669,32
	<b>A R I P O R T A R E</b>							81'651,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							81'651,15
12 / 30 NP.01 07/09/2016	<p>Fornitura e posa in opera di finestra o portafinestra in legno di pino lamellare tipo "Linea 68 Classic" della ditta De Carlo Casa s.r.l. o prodotto con pari o superiori caratteristiche, aventi i seguenti requisiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Telaio fisso di sezione minima di 68 x 80 mm per quattro lati perimetrali con grondalino inferiore in alluminio anodizzato per favorire lo scolo delle acque meteoriche, ovvero, per porte pedonali, con soglia a pavimento in alluminio anodizzato;</li> <li>- Ante apribili di sezione minima di 68 x 77 mm giuntata mediante tenoni e mortasa ovvero a mezzo di spine di legno con incollaggio eseguito con prodotti bi componenti aceto vinilici in dispersione acquosa;</li> <li>- Apertura a ribalta (sull'anta primaria con maniglia);</li> <li>- Per le finestre due traversini orizzontali doppi (lato interno ed esterno) nelle vetrare con profilo in legno a disegno squadrato di altezza come gli esistenti, mentre le portefinestre dovranno sempre avere i due traversini intermedi ma in più un sopraluce fisso che interrompe la continuità con le ante apribili;</li> <li>- Sui 3 lati del serramento coprifili interni da mm 55/60 x 10 ed esterni da mm 30 x 10;</li> <li>- Ferramenta per la movimentazione e la chiusura delle ante, a nastro marca "MAICO o AGB" o prodotto di pari o superiori caratteristiche, con chiusure multipunto a fungo, realizzata in acciaio con successivo trattamento di zincatura galvanica e ulteriore verniciatura organica di Top-Coat ad elevata resistenza agli agenti corrosivi dello smog e degli inquinanti industriali;</li> <li>- Cerniere di movimentazione del tipo regolabile sui tre assi con portata massima di 150 kg, con coperture in ABS nella colorazione cromo satinata, dotati di dispositivi di sicurezza (2 punti antieffrazione);</li> <li>- Maniglia in alluminio anodizzato nella colorazione cromo satinata specifica per apertura a ribalta;</li> <li>- Doppia guarnizione ad incastro per l'isolamento termoacustico, realizzata in elastomero termoplastico (EPDM) resistente a campi di applicazione da -40 a +120°C, e all'invecchiamento provocato da agenti atmosferici, polveri sottili, raggi UV e ozono;</li> <li>- Guarnizione interna del tipo schiumato coestrusa con schiena rigida, cordone antistrappo e battente deformabile per attutire l'impatto di chiusura;</li> <li>- Verniciatura realizzata mediante l'applicazione di prodotti vernicianti all'acqua a matrice nanotecnologia;</li> <li>- Vetrocamera isolante doppio antinfortuno tipo Planitherm Ultra N o prodotto similare, dim. 33.1/18 g.a/33,1v (basso emissivo);</li> </ul> <p>Il prezzo è comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Taglio frontale del telaio in legno immurato (con apposita attrezzatura) in modo da consentire l'incasso del telaio maestro e di lasciare la luce architettonica (come i serramenti esistenti);</li> <li>- Chiusura della parte bassa del telaio esistente delle finestre si dovrà impiegare un profilo in alluminio verniciato di colore bianco RAL opaco dello stesso colore del serramento con applicazione di adeguate sigillature termo/acustiche e prevenire eventuali infiltrazioni d'acqua;</li> <li>- Sollevamento e posizionamento al piano che verrà effettuato a mano utilizzando le scale;</li> <li>- Rimozione e smaltimento dei serramenti esistenti in appositi cassoni posizionati in aree di cantiere adeguatamente delimitate e protette;</li> </ul> <p>Prestazioni del serramento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Permeabilità all'aria testata: classe 4</li> <li>- Tenuta all'acqua: classe E1200</li> <li>- Isolamento termico: <math>U_w \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}</math></li> <li>- Resistenza al carico del vento: classe C5/2</li> <li>- Isolamento acustico: <math>R_w \geq 37 \text{ dB}</math></li> </ul> <p>La garanzia certificata sul prodotto di 10 anni. Misura minima per F: 1 battente 1,5 m<sup>2</sup> / 2 battenti 2,0 m<sup>2</sup>)</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							81'651,15



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							152'091,85
13 / 7 A2.03.010.18 0.a 07/09/2016	<b>0024.38.14 - Edificio tipologia A - Via Luzzatti 13-15 (Cat 3)</b>  Rimozione di serramenti in legno o ferro, barriere, inferriate, parapetti, cancelli (misura minima 2,00 m2), comprese eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio: senza recupero, compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero <i>Misura minima 2,00 m<sup>2</sup> - L+140 mm / H+70 mm</i> <b>CIVICO 13</b> Tipologia AR (1,00 x 2,00) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,00+0,07) 4,00 1,14 2,070 9,44 Tipologia BR (0,50 x 2,00) minimo 2,00 mq 2,00 2,000 4,00 Tipologia CR (0,40 x 2,00) minimo 2,00 mq 2,00 2,000 4,00 Tipologia A1 (1,00 x 1,90) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,90+0,07) 2,00 1,14 1,970 4,49 Tipologia B1 (0,50 x 1,90) minimo 2,00 mq 2,00 2,000 4,00 Tipologia C1 (0,40 x 1,90) minimo 2,00 mq 2,00 2,000 4,00 Tipologia D1 (1,00 x 2,75) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,75+0,07) 3,00 1,14 2,820 9,64 Tipologia A2 (1,00 x 1,80) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,80+0,07) 3,00 1,14 1,870 6,40 Tipologia B2 (0,50 x 1,80) minimo 2,00 mq 1,00 2,000 2,00 Tipologia D2 (1,00 x 2,65) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,65+0,07) 2,00 1,14 2,720 6,20 Tipologia A3 (1,00 x 1,75) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,75+0,07) 3,00 1,14 1,820 6,22 Tipologia B3 (0,50 x 1,75) minimo 2,00 mq 1,00 2,000 2,00 Tipologia D3 (1,00 x 2,60) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,60+0,07) 2,00 1,14 2,670 6,09  Parziale m2 68,48  <b>CIVICO 15</b> Tipologia AR (1,00 x 2,00) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,00+0,07) 4,00 1,14 2,070 9,44 Tipologia BR (0,50 x 2,00) minimo 2,00 mq 2,00 2,000 4,00 Tipologia CR (0,40 x 2,00) minimo 2,00 mq 2,00 2,000 4,00 Tipologia A1 (1,00 x 1,90) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,90+0,07) 2,00 1,14 1,970 4,49 Tipologia B1 (0,50 x 1,90) minimo 2,00 mq 2,00 2,000 4,00 Tipologia C1 (0,40 x 1,90) minimo 2,00 mq 2,00 2,000 4,00 Tipologia D1 (1,00 x 2,75) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,75+0,07) 2,00 1,14 2,820 6,43 Tipologia A2 (1,00 x 1,80) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,80+0,07) 3,00 1,14 1,870 6,40 Tipologia B2 (0,50 x 1,80) minimo 2,00 mq 3,00 2,000 6,00 Tipologia C2 (0,40 x 1,80) minimo 2,00 mq 2,00 2,000 4,00 Tipologia D2 (1,00 x 2,65) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,65+0,07) 2,00 1,14 2,720 6,20 Tipologia A3 (1,00 x 1,75) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,75+0,07) 3,00 1,14 1,820 6,22 Tipologia B3 (0,50 x 1,75) minimo 2,00 mq 3,00 2,000 6,00 Tipologia C3 (0,40 x 1,75) minimo 2,00 mq 2,00 2,000 4,00 Tipologia D3 (1,00 x 2,60) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,60+0,07) 2,00 1,14 2,670 6,09  Parziale m2 81,27  <b>SOMMANO m2</b> 149,75							
14 / 8 A2.03.020.00 5.a 07/09/2016	Solo carico di materiali di risulta, già accatastati in cantiere e al piano di carico dell'autoveicolo, esclusi gli oneri di trasporto e smaltimento/recupero: a mano <i>L+140 mm / H+70 mm</i>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							154'634,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							154'634,61
	<b>CIVICO 13</b>							
	Tipologia AR (1,00 x 2,00) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,00+0,07)	4,00	1,14	0,05	2,070	0,47		
	Tipologia BR (0,50 x 2,00) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=2,00+0,07)	2,00	0,64	0,05	2,070	0,13		
	Tipologia CR (0,40 x 2,00) *(lung.=0,40+0,14)*(H/peso=2,00+0,07)	2,00	0,54	0,05	2,070	0,11		
	Tipologia A1 (1,00 x 1,90) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,90+0,07)	2,00	1,14	0,05	1,970	0,22		
	Tipologia B1 (0,50 x 1,90) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=1,90+0,07)	2,00	0,64	0,05	1,970	0,13		
	Tipologia C1 (0,40 x 1,90) *(lung.=0,40+0,14)*(H/peso=1,90+0,07)	2,00	0,54	0,05	1,970	0,11		
	Tipologia D1 (1,00 x 2,75) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,75+0,07)	3,00	1,14	0,05	2,820	0,48		
	Tipologia A2 (1,00 x 1,80) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,80+0,07)	3,00	1,14	0,05	1,870	0,32		
	Tipologia B2 (0,50 x 1,80) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=1,80+0,07)	1,00	0,64	0,05	1,870	0,06		
	Tipologia D2 (1,00 x 2,65) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,65+0,07)	2,00	1,14	0,05	2,720	0,31		
	Tipologia A3 (1,00 x 1,75) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,75+0,07)	3,00	1,14	0,05	1,820	0,31		
	Tipologia B3 (0,50 x 1,75) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=1,75+0,07)	1,00	0,64	0,05	1,820	0,06		
	Tipologia D3 (1,00 x 2,60) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,60+0,07)	2,00	1,14	0,05	2,670	0,30		
	Parziale m3					3,01		
	<b>CIVICO 15</b>							
	Tipologia AR (1,00 x 2,00) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,00+0,07)	4,00	1,14	0,05	2,070	0,47		
	Tipologia BR (0,50 x 2,00) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=2,00+0,07)	2,00	0,64	0,05	2,070	0,13		
	Tipologia CR (0,40 x 2,00) *(lung.=0,40+0,14)*(H/peso=2,00+0,07)	2,00	0,54	0,05	2,070	0,11		
	Tipologia A1 (1,00 x 1,90) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,90+0,07)	2,00	1,14	0,05	1,970	0,22		
	Tipologia B1 (0,50 x 1,90) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=1,90+0,07)	2,00	0,64	0,05	1,970	0,13		
	Tipologia C1 (0,40 x 1,90) *(lung.=0,40+0,14)*(H/peso=1,90+0,07)	2,00	0,54	0,05	1,970	0,11		
	Tipologia D1 (1,00 x 2,75) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,75+0,07)	2,00	1,14	0,05	2,820	0,32		
	Tipologia A2 (1,00 x 1,80) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,80+0,07)	3,00	1,14	0,05	1,870	0,32		
	Tipologia B2 (0,50 x 1,80) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=1,80+0,07)	3,00	0,64	0,05	1,870	0,18		
	Tipologia C2 (0,40 x 1,80) *(lung.=0,40+0,14)*(H/peso=1,80+0,07)	2,00	0,54	0,05	1,870	0,10		
	Tipologia D2 (1,00 x 2,65) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,65+0,07)	2,00	1,14	0,05	2,720	0,31		
	Tipologia A3 (1,00 x 1,75) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,75+0,07)	3,00	1,14	0,05	1,820	0,31		
	Tipologia B3 (0,50 x 1,75) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=1,75+0,07)	3,00	0,64	0,05	1,820	0,17		
	Tipologia C3 (0,40 x 1,75) *(lung.=0,40+0,14)*(H/peso=1,75+0,07)	2,00	0,54	0,05	1,820	0,10		
	Tipologia D3 (1,00 x 2,60) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,60+0,07)	2,00	1,14	0,05	2,670	0,30		
	Parziale m3					3,28		
	<b>SOMMANO m3</b>					6,29	103,45	650,70
15 / 9 A2.03.020.02 0.e 07/09/2016	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: legno							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							155'285,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							155'285,31
	trattato con impregnanti, smalti e collanti (CER 170201 - rifiuti speciali non pericolosi) <i>L+140 mm / H+70 mm</i> <b>CIVICO 13</b> Tipologia AR (1,00 x 2,00) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,00+0,07) Tipologia BR (0,50 x 2,00) *(lung.=0,50+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,00+0,07) Tipologia CR (0,40 x 2,00) *(lung.=0,40+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,00+0,07) Tipologia A1 (1,00 x 1,90) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,90+0,07) Tipologia B1 (0,50 x 1,90) *(lung.=0,50+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,900+0,07) Tipologia C1 (0,40 x 1,90) *(lung.=0,40+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,90+0,07) Tipologia D1 (1,00 x 2,75) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,75+0,07) Tipologia A2 (1,00 x 1,80) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,80+0,07) Tipologia B2 (0,50 x 1,80) *(lung.=0,50+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,80+0,07) Tipologia D2 (1,00 x 2,65) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,65+0,07) Tipologia A3 (1,00 x 1,75) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,75+0,07) Tipologia B3 (0,50 x 1,75) *(lung.=0,50+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,75+0,07) Tipologia D3 (1,00 x 2,60) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,60+0,07)  Parziale t <b>CIVICO 15</b> Tipologia AR (1,00 x 2,00) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,00+0,07) Tipologia BR (0,50 x 2,00) *(lung.=0,50+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,00+0,07) Tipologia CR (0,40 x 2,00) *(lung.=0,40+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,00+0,07) Tipologia A1 (1,00 x 1,90) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,90+0,07) Tipologia B1 (0,50 x 1,90) *(lung.=0,50+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,90+0,07) Tipologia C1 (0,40 x 1,90) *(lung.=0,40+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,90+0,07) Tipologia D1 (1,00 x 2,75) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,75+0,07) Tipologia A2 (1,00 x 1,80) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,80+0,07) Tipologia B2 (0,50 x 1,80) *(lung.=0,50+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,80+0,07) Tipologia C2 (0,40 x 1,80) *(lung.=0,40+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,80+0,07) Tipologia D2 (1,00 x 2,65) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,65+0,07) Tipologia A3 (1,00 x 1,75) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,75+0,07) Tipologia B3 (0,50 x 1,75) *(lung.=0,50+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,75+0,07) Tipologia C3 (0,40 x 1,75) *(lung.=0,40+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,75+0,07) Tipologia D3 (1,00 x 2,60) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,60+0,07)  Parziale t <b>SOMMANO t</b>	4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 3,00 3,00 1,00 2,00 3,00 1,00 2,00  4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 3,00 3,00 2,00 2,00 3,00 3,00 2,00 2,00  2,00	1,14 0,64 0,54 1,14 0,64 0,54 1,14 1,14 0,64 1,14 1,14 0,64 1,14  1,14 0,64 0,54 0,54 0,64 0,54 0,64 0,54 1,14 1,14 0,64 0,54 1,14  1,14	0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02  0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02  0,02	2,070 2,070 2,070 1,970 1,970 1,970 2,820 1,870 1,870 2,720 1,820 1,820 2,670  2,070 2,070 2,070 1,970 1,970 1,870 1,870 1,870 2,720 1,820 1,820 2,670  2,670	0,19 0,05 0,04 0,09 0,05 0,04 0,19 0,13 0,02 0,12 0,12 0,02 0,12  0,18 0,19 0,05 0,04 0,09 0,05 0,04 0,13 0,13 0,07 0,04 0,12 0,12 0,07 0,04 0,12  1,30 2,48	85,05	210,92
16 / 10	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							155'496,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							155'496,23
A2.03.020.02 5.b 07/09/2016	settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): **se conferiti in discariche per rifiuti non pericolosi Vedi voce n° 3 [t 2.48]					2,48		
	<b>SOMMANO t</b>					2,48	8,50	21,08
17 / 11 NP.02 04/05/2017	Fornitura e posa in opera di controtelaio in legno multistrato grezzo di spessore 20 mm, assemblato ad elle su 3 lati, per finestre al piano rialzato con persiane a scomparsa. Comprensivo di assistenza alla posa e ogni opera muraria. Per infissi al piano rialzato con persiane a scomparsa * (lung.=2,00+1,00+2,00)	2,00	5,00			10,00		
	<b>SOMMANO ml</b>					10,00	23,08	230,80
18 / 12 NP.01 07/09/2016	Fornitura e posa in opera di finestra o portafinestra in legno di pino lamellare tipo "Linea 68 Classic" della ditta De Carlo Casa s.r.l. o prodotto con pari o superiori caratteristiche, aventi i seguenti requisiti: - Telaio fisso di sezione minima di 68 x 80 mm per quattro lati perimetrali con grondalino inferiore in alluminio anodizzato per favorire lo scolo delle acque meteoriche, ovvero, per porte pedonali, con soglia a pavimento in alluminio anodizzato; - Ante apribili di sezione minima di 68 x 77 mm giuntata mediante tenoni e mortasa ovvero a mezzo di spine di legno con incollaggio eseguito con prodotti bi componenti aceto vinilici in dispersione acquosa; - Apertura a ribalta (sull'anta primaria con maniglia); - Per le finestre due traversini orizzontali doppi (lato interno ed esterno) nelle vetrare con profilo in legno a disegno squadrato di altezza come gli esistenti, mentre le portefinestre dovranno sempre avere i due traversini intermedi ma in più un sopraluce fisso che interrompe la continuità con le ante apribili; - Sui 3 lati del serramento coprifili interni da mm 55/60 x 10 ed esterni da mm 30 x 10; - Ferramenta per la movimentazione e la chiusura delle ante, a nastro marca "MAICO o AGB" o prodotto di pari o superiori caratteristiche, con chiusure multipunto a fungo, realizzata in acciaio con successivo trattamento di zincatura galvanica e ulteriore verniciatura organica di Top-Coat ad elevata resistenza agli agenti corrosivi dello smog e degli inquinanti industriali; - Cerniere di movimentazione del tipo regolabile sui tre assi con portata massima di 150 kg, con coperture in ABS nella colorazione cromo satinata, dotati di dispositivi di sicurezza (2 punti antieffrazione); - Maniglia in alluminio anodizzato nella colorazione cromo satinata specifica per apertura a ribalta; - Doppia guarnizione ad incastro per l'isolamento termoacustico, realizzata in elastomero termoplastico (EPDM) resistente a campi di applicazione da -40 a +120°C, e all'invecchiamento provocato da agenti atmosferici, polveri sottili, raggi UV e ozono; - Guarnizione interna del tipo schiumato coestrusa con schiena rigida, cordone antistrappo e battente deformabile per attutire l'impatto di chiusura; - Verniciatura realizzata mediante l'applicazione di prodotti vernicianti all'acqua a matrice nanotecnologia; - Vetrocamera isolante doppio antinfortunio tipo Planitherm Ultra N o prodotto simile, dim. 33.1/18 g.a/33,1v (basso emissivo);  Il prezzo è comprensivo di: - Taglio frontale del telaio in legno immurato (con apposita attrezzatura) in modo da consentire l'incasso del telaio maestro e di lasciare la luce architettonica (come i serramenti esistenti); - Chiusura della parte bassa del telaio esistente delle finestre si dovrà impiegare un profilo in alluminio verniciato di colore							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							155'748,11









Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							230'477,13
19 / 13 A2.03.010.18 0.a 07/09/2016	<b>0024.38.07 - Edificio tipologia A - Via Luzzatti 45-47 (Cat 4)</b>  Rimozione di serramenti in legno o ferro, barriere, inferriate, parapetti, cancelli (misura minima 2,00 m2), comprese eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio: senza recupero, compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero <i>Misura minima 2,00 m² - L+140 mm / H+70 mm</i> <b>CIVICO 45</b> Tipologia AR (1,00 x 2,00) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,00+0,07) 5,00 1,14 2,070 11,80 Tipologia BR (0,50 x 2,00) minimo 2,00 mq 3,00 2,000 6,00 Tipologia CR (0,40 x 2,00) minimo 2,00 mq 2,00 2,000 4,00 Tipologia A1 (1,00 x 1,90) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,90+0,07) 2,00 1,14 1,970 4,49 Tipologia B1 (0,50 x 1,90) minimo 2,00 mq 2,00 2,000 4,00 Tipologia C1 (0,40 x 1,90) minimo 2,00 mq 2,00 2,000 4,00 Tipologia D1 (1,00 x 2,75) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,75+0,07) 2,00 1,14 2,820 6,43 Tipologia A2 (1,00 x 1,80) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,80+0,07) 3,00 1,14 1,870 6,40 Tipologia B2 (0,50 x 1,80) minimo 2,00 mq 3,00 2,000 6,00 Tipologia C2 (0,40 x 1,80) minimo 2,00 mq 2,00 2,000 4,00 Tipologia D2 (1,00 x 2,65) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,65+0,07) 2,00 1,14 2,720 6,20 Tipologia A3 (1,00 x 1,75) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,75+0,07) 3,00 1,14 1,820 6,22 Tipologia B3 (0,50 x 1,75) minimo 2,00 mq 3,00 2,000 6,00 Tipologia C3 (0,40 x 1,75) minimo 2,00 mq 2,00 2,000 4,00 Tipologia D3 (1,00 x 2,60) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,60+0,07) 2,00 1,14 2,670 6,09  Parziale m2 85,63  <b>CIVICO 47</b> Tipologia AR (1,00 x 2,00) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,00+0,07) 4,00 1,14 2,070 9,44 Tipologia BR (0,50 x 2,00) minimo 2,00 mq 2,00 2,000 4,00 Tipologia A1 (1,00 x 1,90) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,90+0,07) 1,00 1,14 1,970 2,25 Tipologia B1 (0,50 x 1,90) minimo 2,00 mq 2,00 2,000 4,00 Tipologia C1 (0,40 x 1,90) minimo 2,00 mq 2,00 2,000 4,00 Tipologia D1 (1,00 x 2,75) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,75+0,07) 3,00 1,14 2,820 9,64 Tipologia A2 (1,00 x 1,80) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,80+0,07) 2,00 1,14 1,870 4,26 Tipologia B2 (0,50 x 1,80) minimo 2,00 mq 1,00 2,000 2,00 Tipologia D2 (1,00 x 2,65) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,65+0,07) 2,00 1,14 2,720 6,20 Tipologia A3 (1,00 x 1,75) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,75+0,07) 2,00 1,14 1,820 4,15 Tipologia B3 (0,50 x 1,75) minimo 2,00 mq 1,00 2,000 2,00 Tipologia D3 (1,00 x 2,60) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,60+0,07) 2,00 1,14 2,670 6,09  Parziale m2 58,03  <b>SOMMANO m2</b> 143,66							
20 / 14 A2.03.020.00 5.a 07/09/2016	Solo carico di materiali di risulta, già accatastati in cantiere e al piano di carico dell'autoveicolo, esclusi gli oneri di trasporto e smaltimento/recupero: a mano <i>L+140 mm / H+70 mm</i> <b>CIVICO 45</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							232'916,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							232'916,48
	Tipologia AR (1,00 x 2,00) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,00+0,07)	5,00	1,14	0,05	2,070	0,59		
	Tipologia BR (0,50 x 2,00) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=2,00+0,07)	3,00	0,64	0,05	2,070	0,20		
	Tipologia CR (0,40 x 2,00) *(lung.=0,40+0,14)*(H/peso=2,00+0,07)	2,00	0,54	0,05	2,070	0,11		
	Tipologia A1 (1,00 x 1,90) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,90+0,07)	2,00	1,14	0,05	1,970	0,22		
	Tipologia B1 (0,50 x 1,90) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=1,90+0,07)	2,00	0,64	0,05	1,970	0,13		
	Tipologia C1 (0,40 x 1,90) *(lung.=0,40+0,14)*(H/peso=1,90+0,07)	2,00	0,54	0,05	1,970	0,11		
	Tipologia D1 (1,00 x 2,75) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,75+0,07)	2,00	1,14	0,05	2,820	0,32		
	Tipologia A2 (1,00 x 1,80) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,80+0,07)	3,00	1,14	0,05	1,870	0,32		
	Tipologia B2 (0,50 x 1,80) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=1,80+0,07)	3,00	0,64	0,05	1,870	0,18		
	Tipologia C2 (0,40 x 1,80) *(lung.=0,40+0,14)*(H/peso=1,80+0,07)	2,00	0,54	0,05	1,870	0,10		
	Tipologia D2 (1,00 x 2,65) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,65+0,07)	2,00	1,14	0,05	2,720	0,31		
	Tipologia A3 (1,00 x 1,75) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,75+0,07)	3,00	1,14	0,05	1,820	0,31		
	Tipologia B3 (0,50 x 1,75) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=1,75+0,07)	3,00	0,64	0,05	1,820	0,17		
	Tipologia C3 (0,40 x 1,75) *(lung.=0,40+0,14)*(H/peso=1,75+0,07)	2,00	0,54	0,05	1,820	0,10		
	Tipologia D3 (1,00 x 2,60) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,60+0,07)	2,00	1,14	0,05	2,670	0,30		
	Parziale m3					3,47		
	<b>CIVICO 47</b>							
	Tipologia AR (1,00 x 2,00) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,00+0,07)	4,00	1,14	0,05	2,070	0,47		
	Tipologia BR (0,50 x 2,00) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=2,00+0,07)	2,00	0,64	0,05	2,070	0,13		
	Tipologia A1 (1,00 x 1,90) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,90+0,07)	1,00	1,14	0,05	1,970	0,11		
	Tipologia B1 (0,50 x 1,90) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=1,90+0,07)	2,00	0,64	0,05	1,970	0,13		
	Tipologia C1 (0,40 x 1,90) *(lung.=0,40+0,14)*(H/peso=1,90+0,07)	2,00	0,54	0,05	1,970	0,11		
	Tipologia D1 (1,00 x 2,75) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,75+0,07)	3,00	1,14	0,05	2,820	0,48		
	Tipologia A2 (1,00 x 1,80) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,80+0,07)	2,00	1,14	0,05	1,870	0,21		
	Tipologia B2 (0,50 x 1,80) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=1,80+0,07)	1,00	0,64	0,05	1,870	0,06		
	Tipologia D2 (1,00 x 2,65) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,65+0,07)	2,00	1,14	0,05	2,720	0,31		
	Tipologia A3 (1,00 x 1,75) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,75+0,07)	2,00	1,14	0,05	1,820	0,21		
	Tipologia B3 (0,50 x 1,75) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=1,75+0,07)	1,00	0,64	0,05	1,820	0,06		
	Tipologia D3 (1,00 x 2,60) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,60+0,07)	2,00	1,14	0,05	2,670	0,30		
	Parziale m3					2,58		
	<b>SOMMANO m3</b>					6,05	103,45	625,87
21 / 15 A2.03.020.02 0.e 07/09/2016	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: legno trattato con impregnanti, smalti e collanti (CER 170201 - rifiuti speciali non pericolosi) <i>L+140 mm / H+70 mm</i>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							233'542,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							233'542,35
	<b>CIVICO 45</b>							
	Tipologia AR (1,00 x 2,00) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,00+0,07)	5,00	1,14	0,02	2,070	0,24		
	Tipologia BR (0,50 x 2,00) *(lung.=0,50+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,00+0,07)	3,00	0,64	0,02	2,070	0,08		
	Tipologia CR (0,40 x 2,00) *(lung.=0,40+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,00+0,07)	2,00	0,54	0,02	2,070	0,04		
	Tipologia A1 (1,00 x 1,90) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,90+0,07)	2,00	1,14	0,02	1,970	0,09		
	Tipologia B1 (0,50 x 1,90) *(lung.=0,50+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,90+0,07)	2,00	0,64	0,02	1,970	0,05		
	Tipologia C1 (0,40 x 1,90) *(lung.=0,40+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,90+0,07)	2,00	0,54	0,02	1,970	0,04		
	Tipologia D1 (1,00 x 2,75) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,75+0,07)	2,00	1,14	0,02	2,820	0,13		
	Tipologia A2 (1,00 x 1,80) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,80+0,07)	3,00	1,14	0,02	1,870	0,13		
	Tipologia B2 (0,50 x 1,80) *(lung.=0,50+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,80+0,07)	3,00	0,64	0,02	1,870	0,07		
	Tipologia C2 (0,40 x 1,80) *(lung.=0,40+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,80+0,07)	2,00	0,54	0,02	1,870	0,04		
	Tipologia D2 (1,00 x 2,65) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,65+0,07)	2,00	1,14	0,02	2,720	0,12		
	Tipologia A3 (1,00 x 1,75) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,75+0,07)	3,00	1,14	0,02	1,820	0,12		
	Tipologia B3 (0,50 x 1,75) *(lung.=0,50+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,75+0,07)	3,00	0,64	0,02	1,820	0,07		
	Tipologia C3 (0,40 x 1,75) *(lung.=0,40+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,75+0,07)	2,00	0,54	0,02	1,820	0,04		
	Tipologia D3 (1,00 x 2,60) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,60+0,07)	2,00	1,14	0,02	2,670	0,12		
	Parziale t					1,38		
	<b>CIVICO 47</b>							
	Tipologia AR (1,00 x 2,00) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,00+0,07)	4,00	1,14	0,02	2,070	0,19		
	Tipologia BR (0,50 x 2,00) *(lung.=0,50+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,00+0,07)	2,00	0,64	0,02	2,070	0,05		
	Tipologia A1 (1,00 x 1,90) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,90+0,07)	1,00	1,14	0,02	1,970	0,04		
	Tipologia B1 (0,50 x 1,90) *(lung.=0,50+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,90+0,07)	2,00	0,64	0,02	1,970	0,05		
	Tipologia C1 (0,40 x 1,90) *(lung.=0,40+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,90+0,07)	2,00	0,54	0,02	1,970	0,04		
	Tipologia D1 (1,00 x 2,75) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,75+0,07)	3,00	1,14	0,02	2,820	0,19		
	Tipologia A2 (1,00 x 1,80) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,80+0,07)	2,00	1,14	0,02	1,870	0,09		
	Tipologia B2 (0,50 x 1,80) *(lung.=0,50+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,80+0,07)	1,00	0,64	0,02	1,870	0,02		
	Tipologia D2 (1,00 x 2,65) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,65+0,07)	2,00	1,14	0,02	2,720	0,12		
	Tipologia A3 (1,00 x 1,75) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,75+0,07)	2,00	1,14	0,02	1,820	0,08		
	Tipologia B3 (0,50 x 1,75) *(lung.=0,50+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,75+0,07)	1,00	0,64	0,02	1,820	0,02		
	Tipologia D3 (1,00 x 2,60) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,60+0,07)	2,00	1,14	0,02	2,670	0,12		
	Parziale t					1,01		
	<b>SOMMANO t</b>					2,39	85,05	203,27
22 / 16 A2.03.020.02 5.b 07/09/2016	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): **se conferiti in discariche per rifiuti non pericolosi Vedi voce n° 15 [t 2.39]					2,39		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,39		233'745,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,39		233'745,62
	SOMMANO t					2,39	8,50	20,32
23 / 17 NP.02 04/05/2017	Fornitura e posa in opera di controtelaio in legno multistrato grezzo di spessore 20 mm, assemblato ad elle su 3 lati, per finestre al piano rialzato con persiane a scomparsa. Comprensivo di assistenza alla posa e ogni opera muraria. Per infissi al piano rialzato con persiane a scomparsa * (lung.=2,00+1,00+2,00)	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	23,08	230,80
24 / 18 NP.01 07/09/2016	Fornitura e posa in opera di finestra o portafinestra in legno di pino lamellare tipo "Linea 68 Classic" della ditta De Carlo Casa s.r.l. o prodotto con pari o superiori caratteristiche, aventi i seguenti requisiti: - Telaio fisso di sezione minima di 68 x 80 mm per quattro lati perimetrali con grondalino inferiore in alluminio anodizzato per favorire lo scolo delle acque meteoriche, ovvero, per porte pedonali, con soglia a pavimento in alluminio anodizzato; - Ante apribili di sezione minima di 68 x 77 mm giuntata mediante tenoni e mortasa ovvero a mezzo di spine di legno con incollaggio eseguito con prodotti bi componenti aceto vinilici in dispersione acquosa; - Apertura a ribalta (sull'anta primaria con maniglia); - Per le finestre due traversini orizzontali doppi (lato interno ed esterno) nelle vetrare con profilo in legno a disegno squadrato di altezza come gli esistenti, mentre le portefinestre dovranno sempre avere i due traversini intermedi ma in più un sopralluce fisso che interrompe la continuità con le ante apribili; - Sui 3 lati del serramento coprifili interni da mm 55/60 x 10 ed esterni da mm 30 x 10; - Ferramenta per la movimentazione e la chiusura delle ante, a nastro marca "MAICO o AGB" o prodotto di pari o superiori caratteristiche, con chiusure multipunto a fungo, realizzata in acciaio con successivo trattamento di zincatura galvanica e ulteriore verniciatura organica di Top-Coat ad elevata resistenza agli agenti corrosivi dello smog e degli inquinanti industriali; - Cerniere di movimentazione del tipo regolabile sui tre assi con portata massima di 150 kg, con coperture in ABS nella colorazione cromo satinata, dotati di dispositivi di sicurezza (2 punti antieffrazione); - Maniglia in alluminio anodizzato nella colorazione cromo satinata specifica per apertura a ribalta; - Doppia guarnizione ad incastro per l'isolamento termoacustico, realizzata in elastomero termoplastico (EPDM) resistente a campi di applicazione da -40 a +120°C, e all'invecchiamento provocato da agenti atmosferici, polveri sottili, raggi UV e ozono; - Guarnizione interna del tipo schiumato coestrusa con schiena rigida, cordone antistrappo e battente deformabile per attutire l'impatto di chiusura; - Verniciatura realizzata mediante l'applicazione di prodotti vernicianti all'acqua a matrice nanotecnologia; - Vetrocamera isolante doppio antinfortunio tipo Planitherm Ultra N o prodotto similare, dim. 33.1/18 g.a/33,1v (basso emissivo);  Il prezzo è comprensivo di: - Taglio frontale del telaio in legno immurato (con apposita attrezzatura) in modo da consentire l'incasso del telaio maestro e di lasciare la luce architettonica (come i serramenti esistenti); - Chiusura della parte bassa del telaio esistente delle finestre si dovrà impiegare un profilo in alluminio verniciato di colore bianco RAL opaco dello stesso colore del serramento con applicazione di adeguate sigillature termo/acustiche e prevenire eventuali infiltrazioni d'acqua; - Sollevamento e posizionamento al piano che verrà effettuato a mano utilizzando le scale;							
	A R I P O R T A R E							233'996,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							233'996,74
	<p>- Rimozione e smaltimento dei serramenti esistenti in appositi cassoni posizionati in aree di cantiere adeguatamente delimitate e protette;</p> <p>Prestazioni del serramento:</p> <p>- Permeabilità all'aria testata: classe 4</p> <p>- Tenuta all'acqua, classe E1200</p> <p>- Isolamento termico: <math>U_{W} \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}</math></p> <p>- Resistenza al carico del vento: classe C5/2</p> <p>- Isolamento acustico: <math>R_{w} \geq 30 \text{ dB}</math></p> <p>La garanzia certificata sul prodotto di 10 anni.</p> <p>Misura minima per F: 1 battente 1,5 m<sup>2</sup> / 2 battenti 2,0 m<sup>2</sup>)</p> <p>Misura minima per PF: 1 battente 2,0 m<sup>2</sup> / 2 battenti 2,5 m<sup>2</sup>)</p> <p>L+140 mm / H+70 mm</p> <p><b>CIVICO 45</b></p> <p>Tipologia AR (1,00 x 2,00) F a 2 battenti *(lung.=1,00+0,14)* (H/peso=2,00+0,07) 5,00 1,14 2,070 11,80</p> <p>Tipologia BR (0,50 x 2,00) F a 1 battente 3,00 1,500 4,50</p> <p>Tipologia CR (0,40 x 2,00) F a 1 battente 2,00 1,500 3,00</p> <p>Tipologia A1 (1,00 x 1,90) F a 2 battenti *(lung.=1,00+0,14)* (H/peso=1,90+0,07) 2,00 1,14 1,970 4,49</p> <p>Tipologia B1 (0,50 x 1,90) F a 1 battente 2,00 1,500 3,00</p> <p>Tipologia C1 (0,40 x 1,90) F a 1 battente 2,00 1,500 3,00</p> <p>Tipologia D1 (1,00 x 2,75) PF a 2 battenti+fisso *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,75+0,07) 2,00 1,14 2,820 6,43</p> <p>Tipologia A2 (1,00 x 1,80) F a 2 battenti *(lung.=1,00+0,14)* (H/peso=1,80+0,07) 3,00 1,14 1,870 6,40</p> <p>Tipologia B2 (0,50 x 1,80) F a 1 battente 3,00 1,500 4,50</p> <p>Tipologia C2 (0,40 x 1,80) F a 1 battente 2,00 1,500 3,00</p> <p>Tipologia D2 (1,00 x 2,65) PF a 2 battenti + fisso *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,65+0,07) 2,00 1,14 2,720 6,20</p> <p>Tipologia A3 (1,00 x 1,75) F a 2 battenti *(lung.=1,00+0,14)* (H/peso=1,75+0,07) 3,00 1,14 1,820 6,22</p> <p>Tipologia B3 (0,50 x 1,75) F a 1 battente 3,00 1,500 4,50</p> <p>Tipologia C3 (0,40 x 1,75) F a 1 battente 2,00 1,500 3,00</p> <p>Tipologia D3 (1,00 x 2,60) PF a 2 battenti + fisso *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,60+0,07) 2,00 1,14 2,670 6,09</p> <p>Parziale mq 76,13</p> <p><b>CIVICO 47</b></p> <p>Tipologia AR (1,00 x 2,00) F a 2 battenti *(lung.=1,00+0,14)* (H/peso=2,00+0,07) 4,00 1,14 2,070 9,44</p> <p>Tipologia BR (0,50 x 2,00) F a 1 battente 2,00 1,500 3,00</p> <p>Tipologia A1 (1,00 x 1,90) F a 2 battenti *(lung.=1,00+0,14)* (H/peso=1,90+0,07) 1,00 1,14 1,970 2,25</p> <p>Tipologia B1 (0,50 x 1,90) F a 1 battente 2,00 1,500 3,00</p> <p>Tipologia C1 (0,40 x 1,90) F a 1 battente 2,00 1,500 3,00</p> <p>Tipologia D1 (1,00 x 2,75) PF a 2 battenti + fisso *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,75+0,07) 3,00 1,14 2,820 9,64</p> <p>Tipologia A2 (1,00 x 1,80) F a 2 battenti *(lung.=1,00+0,14)* (H/peso=1,80+0,07) 2,00 1,14 1,870 4,26</p> <p>Tipologia B2 (0,50 x 1,80) F a 1 battente 1,00 1,500 1,50</p> <p>Tipologia D2 (1,00 x 2,65) PF a 2 battenti + fisso *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,65+0,07) 2,00 1,14 2,720 6,20</p> <p>Tipologia A3 (1,00 x 1,75) F a 2 battenti *(lung.=1,00+0,14)* (H/peso=1,75+0,07) 2,00 1,14 1,820 4,15</p> <p>Tipologia B3 (0,50 x 1,75) F a 1 battente 1,00 1,500 1,50</p> <p>Tipologia D3 (1,00 x 2,60) PF a 2 battenti + fisso *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,60+0,07) 2,00 1,14 2,670 6,09</p> <p>Parziale mq 54,03</p> <p>SOMMANO mq 130,16 550,49 71'651,78</p> <p>Parziale 0024.38.07 - Edificio tipologia A - Via Luzzatti 45-47 (Cat 4) euro 75'171,39</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							305'648,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							305'648,52
25 / 31 A2.03.010.18 0.a 07/09/2016	<b>0024.38.05 - Edificio tipologia B - Via Luzzatti 49 (Cat 5)</b>  Rimozione di serramenti in legno o ferro, barriere, inferriate, parapetti, cancelli (misura minima 2,00 m2), comprese eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio: senza recupero, compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero <i>Misura minima 2,00 m² - L+140 mm / H+70 mm</i> <b>CIVICO 49</b> Tipologia AR (1,00 x 2,00) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,00+0,07) Tipologia BR (0,50 x 2,00) minimo 2,00 mq Tipologia CR (1,20 x 2,85) *(lung.=1,20+0,14)*(H/peso=2,85+0,07) Tipologia A1 (1,00 x 1,90) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,90+0,07) Tipologia B1 (0,50 x 1,90) minimo 2,00 mq Tipologia C1 (1,20 x 2,70) *(lung.=1,20+0,14)*(H/peso=2,70+0,07) Tipologia D1 (1,00 x 2,70) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,70+0,07) Tipologia A2 (1,00 x 1,80) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,80+0,07) Tipologia B2 (0,50 x 1,80) minimo 2,00 mq Tipologia C2 (1,20 x 2,65) *(lung.=1,20+0,14)*(H/peso=2,65+0,07) Tipologia D2 (1,00 x 2,65) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,65+0,07) Tipologia A3 (1,00 x 1,75) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,75+0,07) Tipologia B3 (0,50 x 1,75) minimo 2,00 mq Tipologia C3 (1,20 x 2,60) *(lung.=1,20+0,14)*(H/peso=2,60+0,07)  <b>SOMMANO m2</b>	8,00 4,00 2,00 6,00 4,00 2,00 4,00 6,00 4,00 2,00 2,00 8,00 4,00 2,00	1,14  1,34 1,14  1,34 1,14 1,14  1,14 1,34 1,14 1,14 1,34 1,14 1,34		2,070 2,000 2,920 1,970 2,000 2,770 2,770 1,870 2,000 2,720 2,720 1,820 2,000 2,670	18,88 8,00 7,83 13,47 8,00 7,42 12,63 12,79 8,00 7,29 6,20 16,60 8,00 7,16		
						142,27	16,98	2'415,74
26 / 32 A2.03.020.00 5.a 07/09/2016	Solo carico di materiali di risulta, già accatastati in cantiere e al piano di carico dell'autoveicolo, esclusi gli oneri di trasporto e smaltimento/recupero: a mano <i>L+140 mm / H+70 mm</i> <b>CIVICO 49</b> Tipologia AR (1,00 x 2,00) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,00+0,07) Tipologia BR (0,50 x 2,00) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=2,00+0,07) Tipologia CR (1,20 x 2,85) *(lung.=1,20+0,14)*(H/peso=2,85+0,07) Tipologia A1 (1,00 x 1,90) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,90+0,07) Tipologia B1 (0,50 x 1,90) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=1,90+0,07) Tipologia C1 (1,20 x 2,70) *(lung.=1,20+0,14)*(H/peso=2,70+0,07) Tipologia D1 (1,00 x 2,70) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,70+0,07) Tipologia A2 (1,00 x 1,80) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,80+0,07) Tipologia B2 (0,50 x 1,80) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=1,80+0,07) Tipologia C2 (1,20 x 2,65) *(lung.=1,20+0,14)*(H/peso=2,65+0,07) Tipologia D2 (1,00 x 2,65) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,65+0,07)	8,00 4,00 2,00 6,00 4,00 2,00 4,00 6,00 4,00 2,00 2,00	1,14 0,64 1,34 1,14 0,64 1,34 1,14 1,14 0,64 1,34 1,14	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05	2,070 2,070 2,920 1,970 1,970 2,770 2,770 1,870 1,870 2,720 2,720	0,94 0,26 0,39 0,67 0,25 0,37 0,63 0,64 0,24 0,36 0,31		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5,06		308'064,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					5,06		308'064,26
27 / 33 A2.03.020.02 0.e 07/09/2016	Tipologia A3 (1,00 x 1,75) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,75+0,07)	8,00	1,14	0,05	1,820	0,83		
	Tipologia B3 (0,50 x 1,75) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=1,75+0,07)	4,00	0,64	0,05	1,820	0,23		
	Tipologia C3 (1,20 x 2,60) *(lung.=1,20+0,14)*(H/peso=2,60+0,07)	2,00	1,34	0,05	2,670	0,36		
	<b>SOMMANO m3</b>					6,48	103,45	670,36
	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: legno trattato con impregnanti, smalti e collanti (CER 170201 - rifiuti speciali non pericolosi) <i>L+140 mm / H+70 mm</i> <b>CIVICO 49</b>							
	Tipologia AR (1,00 x 2,00) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,00+0,07)	8,00	1,14	0,02	2,070	0,38		
	Tipologia BR (0,50 x 2,00) *(lung.=0,50+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,00+0,07)	4,00	0,64	0,02	2,070	0,11		
	Tipologia CR (1,20 x 2,85) *(lung.=1,20+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,85+0,07)	2,00	1,34	0,02	2,920	0,16		
	Tipologia A1 (1,00 x 1,90) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,90+0,07)	6,00	1,14	0,02	1,970	0,27		
	Tipologia B1 (0,50 x 1,90) *(lung.=0,50+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,90+0,07)	4,00	0,64	0,02	1,970	0,10		
	Tipologia C1 (1,20 x 2,70) *(lung.=1,20+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,70+0,07)	2,00	1,34	0,02	2,770	0,15		
	Tipologia D1 (1,00 x 2,70) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,70+0,07)	4,00	1,14	0,02	2,770	0,25		
	Tipologia A2 (1,00 x 1,80) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,80+0,07)	6,00	1,14	0,02	1,870	0,26		
	Tipologia B2 (0,50 x 1,80) *(lung.=0,50+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,80+0,07)	4,00	0,64	0,02	1,870	0,10		
	Tipologia C2 (1,20 x 2,65) *(lung.=1,20+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,65+0,07)	2,00	1,34	0,02	2,720	0,15		
	Tipologia D2 (1,00 x 2,65) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,60+0,07)	2,00	1,14	0,02	2,670	0,12		
	Tipologia A3 (1,00 x 1,75) *(lung.=1,00+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,75+0,07)	8,00	1,14	0,02	1,820	0,33		
	Tipologia B3 (0,50 x 1,75) *(lung.=0,50+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=1,75+0,07)	4,00	0,64	0,02	1,820	0,09		
	Tipologia C3 (1,20 x 2,60) *(lung.=1,20+0,14)*(larg.=20/1000)*(H/peso=2,60+0,07)	2,00	1,34	0,02	2,670	0,14		
	<b>SOMMANO t</b>					2,61	85,05	221,98
	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): **se conferiti in discariche per rifiuti non pericolosi Vedi voce n° 33 [t 2.61]					2,61		
	<b>SOMMANO t</b>					2,61	8,50	22,19
	Fornitura e posa in opera di controtelaio in legno multistrato grezzo di spessore 20 mm, assemblato ad elle su 3 lati, per finestre al piano rialzato con persiane a scomparsa. Comprensivo di assistenza alla posa e ogni opera muraria. Per infissi al piano rialzato con persiane a scomparsa * (lung.=2,00+1,00+2,00) (lung.=2,00+0,50+2,00)	4,00 2,00	5,00 4,50			20,00 9,00		
	<b>SOMMANO ml</b>					29,00	23,08	669,32
	<b>A R I P O R T A R E</b>							309'648,11



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							309'648,11
30 / 36 NP.01 07/09/2016	<p>Fornitura e posa in opera di finestra o portafinestra in legno di pino lamellare tipo "Linea 68 Classic" della ditta De Carlo Casa s.r.l. o prodotto con pari o superiori caratteristiche, aventi i seguenti requisiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Telaio fisso di sezione minima di 68 x 80 mm per quattro lati perimetrali con grondalino inferiore in alluminio anodizzato per favorire lo scolo delle acque meteoriche, ovvero, per porte pedonali, con soglia a pavimento in alluminio anodizzato;</li> <li>- Ante apribili di sezione minima di 68 x 77 mm giuntata mediante tenoni e mortasa ovvero a mezzo di spine di legno con incollaggio eseguito con prodotti bi componenti aceto vinilici in dispersione acquosa;</li> <li>- Apertura a ribalta (sull'anta primaria con maniglia);</li> <li>- Per le finestre due traversini orizzontali doppi (lato interno ed esterno) nelle vetrare con profilo in legno a disegno squadrato di altezza come gli esistenti, mentre le portefinestre dovranno sempre avere i due traversini intermedi ma in più un sopraluce fisso che interrompe la continuità con le ante apribili;</li> <li>- Sui 3 lati del serramento coprifili interni da mm 55/60 x 10 ed esterni da mm 30 x 10;</li> <li>- Ferramenta per la movimentazione e la chiusura delle ante, a nastro marca "MAICO o AGB" o prodotto di pari o superiori caratteristiche, con chiusure multipunto a fungo, realizzata in acciaio con successivo trattamento di zincatura galvanica e ulteriore verniciatura organica di Top-Coat ad elevata resistenza agli agenti corrosivi dello smog e degli inquinanti industriali;</li> <li>- Cerniere di movimentazione del tipo regolabile sui tre assi con portata massima di 150 kg, con coperture in ABS nella colorazione cromo satinata, dotati di dispositivi di sicurezza (2 punti antieffrazione);</li> <li>- Maniglia in alluminio anodizzato nella colorazione cromo satinata specifica per apertura a ribalta;</li> <li>- Doppia guarnizione ad incastro per l'isolamento termoacustico, realizzata in elastomero termoplastico (EPDM) resistente a campi di applicazione da -40 a +120°C, e all'invecchiamento provocato da agenti atmosferici, polveri sottili, raggi UV e ozono;</li> <li>- Guarnizione interna del tipo schiumato coestrusa con schiena rigida, cordone antistrappo e battente deformabile per attutire l'impatto di chiusura;</li> <li>- Verniciatura realizzata mediante l'applicazione di prodotti vernicianti all'acqua a matrice nanotecnologia;</li> <li>- Vetrocamera isolante doppio antinfortuno tipo Planitherm Ultra N o prodotto similare, dim. 33.1/18 g.a/33,1v (basso emissivo);</li> </ul> <p>Il prezzo è comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Taglio frontale del telaio in legno immurato (con apposita attrezzatura) in modo da consentire l'incasso del telaio maestro e di lasciare la luce architettonica (come i serramenti esistenti);</li> <li>- Chiusura della parte bassa del telaio esistente delle finestre si dovrà impiegare un profilo in alluminio verniciato di colore bianco RAL opaco dello stesso colore del serramento con applicazione di adeguate sigillature termo/acustiche e prevenire eventuali infiltrazioni d'acqua;</li> <li>- Sollevamento e posizionamento al piano che verrà effettuato a mano utilizzando le scale;</li> <li>- Rimozione e smaltimento dei serramenti esistenti in appositi cassoni posizionati in aree di cantiere adeguatamente delimitate e protette;</li> </ul> <p>Prestazioni del serramento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Permeabilità all'aria testata: classe 4</li> <li>- Tenuta all'acqua: classe E1200</li> <li>- Isolamento termico: <math>U_w \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}</math></li> <li>- Resistenza al carico del vento: classe C5/2</li> <li>- Isolamento acustico: <math>R_w \geq 37 \text{ dB}</math></li> </ul> <p>La garanzia certificata sul prodotto di 10 anni. Misura minima per F: 1 battente 1,5 m<sup>2</sup> / 2 battenti 2,0 m<sup>2</sup>)</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							309'648,11



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							383'562,40
31 / 19 A2.03.010.18 0.a 07/09/2016	0024.38.01 - Edificio tipologia A - Via Luzzatti 51-53 (Cat 6)							
	Rimozione di serramenti in legno o ferro, barriere, inferriate, parapetti, cancelli (misura minima 2,00 m2), comprese eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio: senza recupero, compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero							
	Misura minima 2,00 m² - L+140 mm / H+70 mm							
	CIVICO 51							
	Tipologia AR (1,00 x 2,00) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,00+0,07)	4,00	1,14		2,070	9,44		
	Tipologia BR (0,50 x 2,00) minimo 2,00 mq	2,00			2,000	4,00		
	Tipologia CR (0,40 x 2,00) minimo 2,00 mq	2,00			2,000	4,00		
	Tipologia A1 (1,00 x 1,90) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,90+0,07)	2,00	1,14		1,970	4,49		
	Tipologia B1 (0,50 x 1,90) minimo 2,00 mq	2,00			2,000	4,00		
	Tipologia C1 (0,40 x 1,90) minimo 2,00 mq	2,00			2,000	4,00		
	Tipologia D1 (1,00 x 2,75) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,75+0,07)	2,00	1,14		2,820	6,43		
	Tipologia A2 (1,00 x 1,80) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,80+0,07)	3,00	1,14		1,870	6,40		
	Tipologia B2 (0,50 x 1,80) minimo 2,00 mq	3,00			2,000	6,00		
	Tipologia C2 (0,40 x 1,80) minimo 2,00 mq	2,00			2,000	4,00		
	Tipologia D2 (1,00 x 2,65) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,65+0,07)	2,00	1,14		2,720	6,20		
	Tipologia A3 (1,00 x 1,75) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,75+0,07)	3,00	1,14		1,820	6,22		
	Tipologia B3 (0,50 x 1,75) minimo 2,00 mq	3,00			2,000	6,00		
	Tipologia C3 (0,40 x 1,75) minimo 2,00 mq	2,00			2,000	4,00		
	Tipologia D3 (1,00 x 2,60) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,60+0,07)	2,00	1,14		2,670	6,09		
	Parziale m2					81,27		
	CIVICO 53							
	Tipologia AR (1,00 x 2,00) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,00+0,07)	5,00	1,14		2,070	11,80		
	Tipologia BR (0,50 x 2,00) minimo 2,00 mq	2,00			2,000	4,00		
	Tipologia CR (0,40 x 2,00) minimo 2,00 mq	2,00			2,000	4,00		
	Tipologia A1 (1,00 x 1,90) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,90+0,07)	2,00	1,14		1,970	4,49		
	Tipologia B1 (0,50 x 1,90) minimo 2,00 mq	2,00			2,000	4,00		
	Tipologia C1 (0,40 x 1,90) minimo 2,00 mq	2,00			2,000	4,00		
	Tipologia D1 (1,00 x 2,75) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,75+0,07)	2,00	1,14		2,820	6,43		
	Tipologia A2 (1,00 x 1,80) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,80+0,07)	2,00	1,14		1,870	4,26		
	Tipologia B2 (0,50 x 1,80) minimo 2,00 mq	1,00			2,000	2,00		
	Tipologia D2 (1,00 x 2,65) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,65+0,07)	2,00	1,14		2,720	6,20		
	Tipologia A3 (1,00 x 1,75) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,75+0,07)	2,00	1,14		1,820	4,15		
	Tipologia B3 (0,50 x 1,75) minimo 2,00 mq	1,00			2,000	2,00		
	Tipologia D3 (1,00 x 2,60) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,60+0,07)	2,00	1,14		2,670	6,09		
	Parziale m2					63,42		
	SOMMANO m2					144,69	16,98	2'456,84
32 / 20 A2.03.020.00 5.a 07/09/2016	Solo carico di materiali di risulta, già accatastati in cantiere e al piano di carico dell'autoveicolo, esclusi gli oneri di trasporto e smaltimento/recupero: a mano L+140 mm / H+70 mm							
	A R I P O R T A R E						386'019,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							386'019,24
	<b>CIVICO 51</b>							
	Tipologia AR (1,00 x 2,00) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,00+0,07)	4,00	1,14	0,05	2,070	0,47		
	Tipologia BR (0,50 x 2,00) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=2,00+0,07)	2,00	0,64	0,05	2,070	0,13		
	Tipologia CR (0,40 x 2,00) *(lung.=0,40+0,14)*(H/peso=2,00+0,07)	2,00	0,54	0,05	2,070	0,11		
	Tipologia A1 (1,00 x 1,90) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,90+0,07)	2,00	1,14	0,05	1,970	0,22		
	Tipologia B1 (0,50 x 1,90) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=1,90+0,07)	2,00	0,64	0,05	1,970	0,13		
	Tipologia C1 (0,40 x 1,90) *(lung.=0,40+0,14)*(H/peso=1,90+0,07)	2,00	0,54	0,05	1,970	0,11		
	Tipologia D1 (1,00 x 2,75) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,75+0,07)	2,00	1,14	0,05	2,820	0,32		
	Tipologia A2 (1,00 x 1,80) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,80+0,07)	3,00	1,14	0,05	1,870	0,32		
	Tipologia B2 (0,50 x 1,80) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=1,80+0,07)	3,00	0,64	0,05	1,870	0,18		
	Tipologia C2 (0,40 x 1,80) *(lung.=0,40+0,14)*(H/peso=1,80+0,07)	2,00	0,54	0,05	1,870	0,10		
	Tipologia D2 (1,00 x 2,65) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,65+0,07)	2,00	1,14	0,05	2,720	0,31		
	Tipologia A3 (1,00 x 1,75) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,75+0,07)	3,00	1,14	0,05	1,820	0,31		
	Tipologia B3 (0,50 x 1,75) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=1,75+0,07)	3,00	0,64	0,05	1,820	0,17		
	Tipologia C3 (0,40 x 1,75) *(lung.=0,40+0,14)*(H/peso=1,75+0,07)	2,00	0,54	0,05	1,820	0,10		
	Tipologia D3 (1,00 x 2,60) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,60+0,07)	2,00	1,14	0,05	2,670	0,30		
	Parziale m3					3,28		
	<b>CIVICO 53</b>							
	Tipologia AR (1,00 x 2,00) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,00+0,07)	5,00	1,14	0,05	2,070	0,59		
	Tipologia BR (0,50 x 2,00) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=2,00+0,07)	2,00	0,64	0,05	2,070	0,13		
	Tipologia CR (0,40 x 2,00) *(lung.=0,40+0,14)*(H/peso=2,00+0,07)	2,00	0,54	0,05	2,070	0,11		
	Tipologia A1 (1,00 x 1,90) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,90+0,07)	2,00	1,14	0,05	1,970	0,22		
	Tipologia B1 (0,50 x 1,90) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=1,90+0,07)	2,00	0,64	0,05	1,970	0,13		
	Tipologia C1 (0,40 x 1,90) *(lung.=0,40+0,14)*(H/peso=1,90+0,07)	2,00	0,54	0,05	1,970	0,11		
	Tipologia D1 (1,00 x 2,75) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,75+0,07)	2,00	1,14	0,05	2,820	0,32		
	Tipologia A2 (1,00 x 1,80) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,80+0,07)	2,00	1,14	0,05	1,870	0,21		
	Tipologia B2 (0,50 x 1,80) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=1,80+0,07)	1,00	0,64	0,05	1,870	0,06		
	Tipologia D2 (1,00 x 2,65) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,65+0,07)	2,00	1,14	0,05	2,720	0,31		
	Tipologia A3 (1,00 x 1,75) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=1,75+0,07)	2,00	1,14	0,05	1,820	0,21		
	Tipologia B3 (0,50 x 1,75) *(lung.=0,50+0,14)*(H/peso=1,75+0,07)	1,00	0,64	0,05	1,820	0,06		
	Tipologia D3 (1,00 x 2,60) *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,60+0,07)	2,00	1,14	0,05	2,670	0,30		
	Parziale m3					2,76		
	SOMMANO m3					6,04	103,45	624,84
33 / 21 A2.03.020.02 0.e 07/09/2016	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: legno							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							386'644,08



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							386'847,35
A2.03.020.02 5.b 07/09/2016	settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): **se conferiti in discariche per rifiuti non pericolosi Vedi voce n° 21 [t 2.39]					2,39		
	<b>SOMMANO t</b>					2,39	8,50	20,32
35 / 23 NP.02 04/05/2017	Fornitura e posa in opera di controtelaio in legno multistrato grezzo di spessore 20 mm, assemblato ad elle su 3 lati, per finestre al piano rialzato con persiane a scomparsa. Comprensivo di assistenza alla posa e ogni opera muraria. Per infissi al piano rialzato con persiane a scomparsa * (lung.=2,00+1,00+2,00)	6,00	5,00			30,00		
	<b>SOMMANO ml</b>					30,00	23,08	692,40
36 / 24 NP.01 07/09/2016	Fornitura e posa in opera di finestra o portafinestra in legno di pino lamellare tipo "Linea 68 Classic" della ditta De Carlo Casa s.r.l. o prodotto con pari o superiori caratteristiche, aventi i seguenti requisiti: - Telaio fisso di sezione minima di 68 x 80 mm per quattro lati perimetrali con grondalino inferiore in alluminio anodizzato per favorire lo scolo delle acque meteoriche, ovvero, per porte pedonali, con soglia a pavimento in alluminio anodizzato; - Ante apribili di sezione minima di 68 x 77 mm giuntata mediante tenoni e mortasa ovvero a mezzo di spine di legno con incollaggio eseguito con prodotti bi componenti aceto vinilici in dispersione acquosa; - Apertura a ribalta (sull'anta primaria con maniglia); - Per le finestre due traversini orizzontali doppi (lato interno ed esterno) nelle vetrare con profilo in legno a disegno squadrato di altezza come gli esistenti, mentre le portefinestre dovranno sempre avere i due traversini intermedi ma in più un sopraluce fisso che interrompe la continuità con le ante apribili; - Sui 3 lati del serramento coprifili interni da mm 55/60 x 10 ed esterni da mm 30 x 10; - Ferramenta per la movimentazione e la chiusura delle ante, a nastro marca "MAICO o AGB" o prodotto di pari o superiori caratteristiche, con chiusure multipunto a fungo, realizzata in acciaio con successivo trattamento di zincatura galvanica e ulteriore verniciatura organica di Top-Coat ad elevata resistenza agli agenti corrosivi dello smog e degli inquinanti industriali; - Cerniere di movimentazione del tipo regolabile sui tre assi con portata massima di 150 kg, con coperture in ABS nella colorazione cromo satinata, dotati di dispositivi di sicurezza (2 punti antieffrazione); - Maniglia in alluminio anodizzato nella colorazione cromo satinata specifica per apertura a ribalta; - Doppia guarnizione ad incastro per l'isolamento termoacustico, realizzata in elastomero termoplastico (EPDM) resistente a campi di applicazione da -40 a +120°C, e all'invecchiamento provocato da agenti atmosferici, polveri sottili, raggi UV e ozono; - Guarnizione interna del tipo schiumato coestrusa con schiena rigida, cordone antistrappo e battente deformabile per attutire l'impatto di chiusura; - Verniciatura realizzata mediante l'applicazione di prodotti vernicianti all'acqua a matrice nanotecnologia; - Vetrocamera isolante doppio antinfortunio tipo Planitherm Ultra N o prodotto simile, dim. 33.1/18 g.a/33,1v (basso emissivo);  Il prezzo è comprensivo di: - Taglio frontale del telaio in legno immurato (con apposita attrezzatura) in modo da consentire l'incasso del telaio maestro e di lasciare la luce architettonica (come i serramenti esistenti); - Chiusura della parte bassa del telaio esistente delle finestre si dovrà impiegare un profilo in alluminio verniciato di colere							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							387'560,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							387'560,07
	<p>bianco RAL opaco dello stesso colore del serramento con applicazione di adeguate sigillature termo/acustiche e prevenire eventuali infiltrazioni d'acqua;</p> <p>- Sollevamento e posizionamento al piano che verrà effettuato a mano utilizzando le scale;</p> <p>- Rimozione e smaltimento dei serramenti esistenti in appositi cassoni posizionati in aree di cantiere adeguatamente delimitate e protette;</p> <p>Prestazioni del serramento:</p> <p>- Permeabilità all'aria testata: classe 4</p> <p>- Tenuta all'acqua: classe E1200</p> <p>- Isolamento termico: <math>U_w \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}</math></p> <p>- Resistenza al carico del vento: classe C5/2</p> <p>- Isolamento acustico: <math>R_w \geq 39 \text{ dB}</math>.</p> <p>La garanzia certificata sul prodotto di 10 anni.</p> <p>Misura minima per F: 1 battente 1,5 m<sup>2</sup> / 2 battenti 2,0 m<sup>2</sup>)</p> <p>Misura minima per PF: 1 battente 2,0 m<sup>2</sup> / 2 battenti 2,5 m<sup>2</sup>)</p> <p>L+140 mm / H+70 mm</p> <p><b>CIVICO 51</b></p> <p>Tipologia AR (1,00 x 2,00) F a 2 battenti *(lung.=1,00+0,14)* (H/peso=2,00+0,07)</p> <p>Tipologia BR (0,50 x 2,00) F a 1 battente</p> <p>Tipologia CR (0,40 x 2,00) F a 1 battente</p> <p>Tipologia A1 (1,00 x 1,90) F a 2 battenti *(lung.=1,00+0,14)* (H/peso=1,90+0,07)</p> <p>Tipologia B1 (0,50 x 1,90) F a 1 battente</p> <p>Tipologia C1 (0,40 x 1,90) F a 1 battente</p> <p>Tipologia D1 (1,00 x 2,75) PF a 2 battenti+fisso *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,75+0,07)</p> <p>Tipologia A2 (1,00 x 1,80) F a 2 battenti *(lung.=1,00+0,14)* (H/peso=1,80+0,07)</p> <p>Tipologia B2 (0,50 x 1,80) F a 1 battente</p> <p>Tipologia C2 (0,40 x 1,80) F a 1 battente</p> <p>Tipologia D2 (1,00 x 2,65) PF a 2 battenti + fisso *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,65+0,07)</p> <p>Tipologia A3 (1,00 x 1,75) F a 2 battenti *(lung.=1,00+0,14)* (H/peso=1,75+0,07)</p> <p>Tipologia B3 (0,50 x 1,75) F a 1 battente</p> <p>Tipologia C3 (0,40 x 1,75) F a 1 battente</p> <p>Tipologia D3 (1,00 x 2,60) PF a 2 battenti + fisso *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,60+0,07)</p> <p>Parziale mq</p> <p><b>CIVICO 53</b></p> <p>Tipologia AR (1,00 x 2,00) F a 2 battenti *(lung.=1,00+0,14)* (H/peso=2,00+0,07)</p> <p>Tipologia BR (0,50 x 2,00) F a 1 battente</p> <p>Tipologia CR (0,40 x 2,00) F a 1 battente</p> <p>Tipologia A1 (1,00 x 1,90) F a 2 battenti *(lung.=1,00+0,14)* (H/peso=1,90+0,07)</p> <p>Tipologia B1 (0,50 x 1,90) F a 1 battente</p> <p>Tipologia C1 (0,40 x 1,90) F a 1 battente</p> <p>Tipologia D1 (1,00 x 2,75) PF a 2 battenti + fisso *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,75+0,07)</p> <p>Tipologia A2 (1,00 x 1,80) F a 2 battenti *(lung.=1,00+0,14)* (H/peso=1,80+0,07)</p> <p>Tipologia B2 (0,50 x 1,80) F a 1 battente</p> <p>Tipologia D2 (1,00 x 2,65) PF a 2 battenti + fisso *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,65+0,07)</p> <p>Tipologia A3 (1,00 x 1,75) F a 2 battenti *(lung.=1,00+0,14)* (H/peso=1,75+0,07)</p> <p>Tipologia B3 (0,50 x 1,75) F a 1 battente</p> <p>Tipologia D3 (1,00 x 2,60) PF a 2 battenti + fisso *(lung.=1,00+0,14)*(H/peso=2,60+0,07)</p> <p>Parziale mq</p> <p>SOMMANO mq</p>							
	A R I P O R T A R E							459'503,61





