

**INTERVENTO DI SOSTITUZIONE SERRAMENTI E OSCURANTI DI  
EDIFICI DI PROPRIETA' ALER:  
LOTTO 3 CALOLZIOCORTE - VIA ALFIERI, n. 2/4/6**

**CUP: B82D23000190005**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**107 – Computo metrico estimativo**

art. 41 e allegato I.7 al D.Lgs. 36/2023

**Il progettista delle opere  
edili e CSP**

**ALER BG LC SO  
Arch. Lino Antonio Saligari**

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** INTERVENTO DI SOSTITUZIONE SERRAMENTI E OSCURANTI DI EDIFICI DI PROPRIETA' ALER: LOTTO 3 CALOLZIOCORTE - VIA ALFIERI, n. 2/4/6 - CUP: B82D23000190005

**COMMITTENTE:** ALER Bergamo Lecco Sondrio

Lecco, 03/12/2025

**IL TECNICO**

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>							
	<p align="center"><b>LAVORI A CORPO</b></p> <p align="center"><b>ALLOGGI (SpCat 1)</b></p> <p align="center"><b>OS 6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi (Cat 1)</b></p> <p align="center"><b>RIMOZIONE SERRAMENTI ALLOGGI (SbCat 1)</b></p> <p>1 / 1 LOM252.OC .EEA.Mc04. C3310.R000 0.0005.-</p> <p>OPERA: Sistema porta di metallo generico. Incluso: falsi telai, telai, imbotti, mostre. LAVORO: Rimoazione. Incluso: abbassamento, separazione dei vetri; carico, trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero/discarica. SPECIFICHE TECNICHE: di qualunque forma/dimensione. OP Sistema porta di metallo generico. Incluso: falsi telai, telai, imbotti, mostre. SPECIFICHE TECNICHE: di qualunque forma/dimensione. RM Sistema finestra/portafinestra di metallo ferro RM Sistema porta di metallo ferro LV Rimoazione. Incluso: abbassamento, separazione dei vetri; carico, trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero/discarica. RT Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7   portata [l/min]= 5300 RT Argano a tamburo; potenza [kW] = 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.05.1010.a) RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a) RT Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 9 Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi SpCat 1 - ALLOGGI Cat 1 - OS 6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi SbCat 1 - RIMOZIONE SERRAMENTI ALLOGGI <i>Via Alfieri 2</i></p> <p>F1 - 80x140 *(par.ug.=2*7)      14,00      0,800      1,400      15,68 F2 - 120x140 *(par.ug.=2*7)      14,00      1,200      1,400      23,52 PF1 - 120x230      3,00      1,200      2,300      8,28 PF2 - 60x230      3,00      0,600      2,300      4,14 PF3 - 80x230      4,00      0,800      2,300      7,36</p> <p><i>Via Alfieri 4</i></p> <p>F1 - 80x140 *(par.ug.=2*10)      20,00      0,800      1,400      22,40 F2 - 120x140 *(par.ug.=2*10)      20,00      1,200      1,400      33,60 PF1 - 120x230 *(par.ug.=1*7)      7,00      1,200      2,300      19,32 PF2 - 60x230      7,00      0,600      2,300      9,66 PF3 - 80x230 *(par.ug.=1*3)      3,00      0,800      2,300      5,52</p> <p><i>Via Alfieri 6</i></p> <p>F1 - 80x140 *(par.ug.=2*7)      14,00      0,800      1,400      15,68 F2 - 120x140 *(par.ug.=5*3+2)      17,00      1,200      1,400      28,56 PF1 - 120x230 *(par.ug.=1*7)      7,00      1,200      2,300      19,32 PF2 - 60x230      7,00      0,600      2,300      9,66</p> <p align="right">SOMMANO 1 m<sup>2</sup></p> <p align="right">222,70      17,42      3'879,43</p>							
2 / 2 LOM252.NC .70.030.0030	<p>Spostamento di arredi da locali nei quali devono essere eseguiti interventi, deposito al piano nell'ambito di 50 m, e successivo riposizionamento nei locali di origine Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi SpCat 1 - ALLOGGI Cat 1 - OS 6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi SbCat 1 - RIMOZIONE SERRAMENTI ALLOGGI Eventuale supporto all'inquilinato per spostamento dai balconi o dai locali - n° 24 alloggi *(par.ug.=24*3)</p> <p align="right">72,00      72,00</p>	72,00				72,00		3'879,43
	<b>A R I P O R T A R E</b>					72,00		3'879,43

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>					72,00		3'879,43
	SOMMANO m³					72,00	11,82	851,04
3 / 3 LOM252.1C. 27.050.0100. g	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) presso impianto di recupero autorizzato Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi SpCat 1 - ALLOGGI Cat 1 - OS 6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi SbCat 1 - RIMOZIONE SERRAMENTI ALLOGGI Vedi voce n° 1 [1 m² 222.70]	0,01		0,065	460,000	66,59		
	SOMMANO 100 kg					66,59	18,52	1'233,25
	<b>FORNITURA E POSA SERRAMENTI ALLOGGI (SbCat 2)</b>							
4 / 4 LOM252.OC .EEA.Pa01.C 3330.D0017. 0000.-	OPERA: Finestra, a battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: singola anta; funzione: autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4   tenuta all'acqua [classe] = 7A   resistenza al vento [classe] = B2   trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1   potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: falso telaio. LAVORO: Installazione. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; n.3 guarnizioni TPE; telaio su n.4 lati; per zona climatica F. Su falso telaio già predisposto. OP Finestra, a battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: singola anta; funzione: autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4   tenuta all'acqua [classe] = 7A   resistenza al vento [classe] = B2   trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1   potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: falso telaio. SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; n.3 guarnizioni TPE; telaio su n.4 lati; per zona climatica F. RM Finestra a battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: singola anta; funzione: autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4   tenuta all'acqua [classe] = 7A   resistenza al vento [classe] = B2   trasmittanza termica [W/m²K] = 1   potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: guarnizioni in TPE; maniglie; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; riscontro inferiore antiscasso; coprifilo interno; viteria. Escluso: controtelaio SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni coestruse saldate negli angoli; cerniere inferiori-superiori simmetriche di portata [kg] = 130 LV Installazione. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: su falso telaio già predisposto. Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi SpCat 1 - ALLOGGI Cat 1 - OS 6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi SbCat 2 - FORNITURA E POSA SERRAMENTI ALLOGGI <i>misurazione esterno telaio</i> <b>Via Alfieri 2</b>  F1 - 80x140 *(larg.=0,8+0,1+0,1)*(H/peso=1,4+0,05)  <b>Via Alfieri 4</b>  F1 - 80x140 *(larg.=0,8+0,1+0,1)*(H/peso=1,4+0,05)  <b>Via Alfieri 6</b>  F1 - 80x140 *(larg.=0,8+0,1+0,1)*(H/peso=1,4+0,05)	14,00		1,000	1,450	20,30		
		20,00		1,000	1,450	29,00		
		14,00		1,000	1,450	20,30		
	SOMMANO 1 m²					69,60	601,22	41'844,91
	<b>A R I P O R T A R E</b>							47'808,63

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>							47'808,63
5 / 5 LOM252.OC .EEA.Pa01.C 3330.D0017. 0005.-	<p>OPERA: Finestra, a battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: doppia anta; funzione: autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4   tenuta all'acqua [classe] = 7A   resistenza al vento [classe] = B2   trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1   potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: falso telaio.</p> <p>LAVORO: Installazione. Escluso: assistenze murarie.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; n.3 guarnizioni TPE; telaio su n.4 lati; per zona climatica F. Su falso telaio già predisposto. OP Finestra, a battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: doppia anta; funzione: autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4   tenuta all'acqua [classe] = 7A   resistenza al vento [classe] = B2   trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1   potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: falso telaio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; n.3 guarnizioni TPE; telaio su n.4 lati; per zona climatica F.</p> <p>RM Finestra a battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: doppia anta; funzione: autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4   tenuta all'acqua [classe] = 7A   resistenza al vento [classe] = B2   trasmittanza termica [W/m²K] = 1   potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: guarnizioni in TPE; maniglie; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; riscontro inferiore antiscasso; coprifilo interno; viteria. Escluso: controtelaio</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni coestruse saldate negli angoli; cerniere inferiori-superiori simmetriche di portata [kg] = 130</p> <p>LV Installazione. Escluso: assistenze murarie.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: su falso telaio già predisposto.</p> <p>Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi</p> <p>SpCat 1 - ALLOGGI</p> <p>Cat 1 - OS 6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi</p> <p>SbCat 2 - FORNITURA E POSA SERRAMENTI ALLOGGI</p> <p><i>misurazione esterno telaio</i></p> <p><b>Via Alfieri 2</b></p> <p>F2 - 120x140 *(larg.=1,2+0,1+0,1)*(H/peso=1,4+0,05)</p> <p><b>Via Alfieri 4</b></p> <p>F2 - 120x140 *(larg.=1,2+0,1+0,1)*(H/peso=1,4+0,05)</p> <p><b>Via Alfieri 6</b></p> <p>F2 - 120x140 *(larg.=1,200+0,1+0,1)*(H/peso=1,4+0,05)</p> <p>SOMMANO 1 m²</p>	14,00		1,400	1,450	28,42		
		20,00		1,400	1,450	40,60		
		17,00		1,400	1,450	34,51		
						103,53	694,65	71'917,11
6 / 6 LOM252.OC .EEA.Pa01.C 3332.D0017. 0000.-	<p>OPERA: Portafinestra, a battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: singola anta; funzione: autoestinguibile; permeabilità all'aria [classe] = 4   tenuta all'acqua [classe] = 7A   resistenza al vento [classe] = B2   trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1   potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: falso telaio.</p> <p>LAVORO: Installazione. Escluso: assistenze murarie.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; n.2 guarnizioni TPE; con traverso orizzontale; telaio su n.4 lati; per zona climatica F. Su falso telaio già predisposto. OP Portafinestra, a battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: singola anta; funzione: autoestinguibile; permeabilità all'aria [classe] = 4   tenuta all'acqua [classe] = 7A   resistenza al vento [classe] = B2   trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1   potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: falso telaio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; n.2 guarnizioni TPE; con traverso orizzontale; telaio su n.4 lati; per zona climatica F.</p> <p>RM Portafinestra a battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: singola anta; funzione: autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4   tenuta all'acqua [classe] = 7A   resistenza al vento</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							119'725,74

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>							119'725,74
	<p>[classe] = B2   trasmittanza termica [W/m²K] = 1   potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: guarnizioni in TPE; maniglie; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; riscontro inferiore antiscasso; coprifilo interno; viteria. Escluso: controtelaio</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni coestruse saldate negli angoli; cerniere inferiori-superiori simmetriche di portata [kg] = 130; telaio su n.4 lati</p> <p>LV Installazione. Escluso: assistenze murarie.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: su falso telaio già predisposto.</p> <p>Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi</p> <p>SpCat 1 - ALLOGGI</p> <p>Cat 1 - OS 6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi</p> <p>SbCat 2 - FORNITURA E POSA SERRAMENTI ALLOGGI</p> <p><i>misurazione esterno telaio</i></p> <p><b>Via Alfieri 2</b></p> <p>PF2 - 60x230 *(larg.=0,6+0,1+1)*(H/peso=2,3+0,05) 3,00 0,800 2,350 5,64</p> <p>PF3 - 80x230 *(larg.=0,8+0,1+0,1)*(H/peso=2,3+0,05) 4,00 1,000 2,350 9,40</p> <p><b>Via Alfieri 4</b></p> <p>PF2 - 60x230 *(larg.=0,6+0,1+0,1)*(H/peso=2,3+0,05) 7,00 0,800 2,350 13,16</p> <p>PF3 - 80x230 *(larg.=0,8+0,1+0,1)*(H/peso=2,3+0,05) 3,00 1,000 2,350 7,05</p> <p><b>Via Alfieri 6</b></p> <p>PF2 - 60x230 *(larg.=0,6+0,1+0,1)*(H/peso=2,3+0,05) 7,00 0,800 2,350 13,16</p> <p><b>SOMMANO 1 m²</b> 48,41 446,06 21'593,76</p>							
7 / 7 LOM252.OC .EEA.Pa01.C 3332.D0017. 0005.-	<p>OPERA: Portafinestra, a battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: doppia anta; funzione: autoestinguibile; permeabilità all'aria [classe] = 4   tenuta all'acqua [classe] = 7A   resistenza al vento [classe] = B2   trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1   potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: falso telaio.</p> <p>LAVORO: Installazione. Escluso: assistenze murarie.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; n.2 guarnizioni TPE; con traverso orizzontale; telaio su n.4 lati; per zona climatica F. Su falso telaio già predisposto. OP Portafinestra, a battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: doppia anta; funzione: autoestinguibile; permeabilità all'aria [classe] = 4   tenuta all'acqua [classe] = 7A   resistenza al vento [classe] = B2   trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1   potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: falso telaio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; n.2 guarnizioni TPE; con traverso orizzontale; telaio su n.4 lati; per zona climatica F.</p> <p>RM Portafinestra a battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: doppia anta; funzione: autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4   tenuta all'acqua [classe] = 7A   resistenza al vento [classe] = B2   trasmittanza termica [W/m²K] = 1   potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: guarnizioni in TPE; maniglie; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; riscontro inferiore antiscasso; coprifilo interno; viteria. Escluso: controtelaio</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni coestruse saldate negli angoli; cerniere inferiori-superiori simmetriche di portata [kg] = 130; telaio su n.4 lati</p> <p>LV Installazione. Escluso: assistenze murarie.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: su falso telaio già predisposto.</p> <p>Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi</p> <p>SpCat 1 - ALLOGGI</p> <p>Cat 1 - OS 6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi</p> <p>SbCat 2 - FORNITURA E POSA SERRAMENTI ALLOGGI</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							141'319,50

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>							141'319,50
	<i>misurazione esterno telaio</i> <b>Via Alfieri 2</b>							
	PF1 - 120x230 *(larg.=1,2+0,1+0,1)*(H/peso=2,3+0,05)	3,00		1,400	2,350	9,87		
	<b>Via Alfieri 4</b>							
	PF1 - 120x230 *(larg.=1,2+0,1+0,1)*(H/peso=2,3+0,05)	7,00		1,400	2,350	23,03		
	<b>Via Alfieri 6</b>							
	PF1 - 120x230 *(larg.=1,2+0,1+0,1)*(H/peso=2,3+0,05)	7,00		1,400	2,350	23,03		
	<b>SOMMANO 1 m²</b>					55,93	461,91	25'834,63
8 / 8 LOM252.1C. 07.710.0060. b	Ripresa localizzata di intonaco ammalorato su pareti e soffitti interni. Compreso lo scrostamento dell'intonaco deteriorato con abbassamento, carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia e lavaggio della superficie, il rinzafo con malta cementizia; i piani di lavoro interni; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti e alle preparazioni. Esclusi gli oneri di smaltimento. Misurazione: superficie effettivamente ripristinata. Per finitura con: - intonaco civile Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi SpCat 1 - ALLOGGI Cat 1 - OS 6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi SbCat 2 - FORNITURA E POSA SERRAMENTI ALLOGGI <i>voce per analogia per il ripristino delle spallette interne intonacate/piastrellate/dentello a seguito delle rimozioni 0,15 mq a serramento</i>  Vedi voce n° 4 [1 m² 69.60] Vedi voce n° 6 [1 m² 48.41] Vedi voce n° 7 [1 m² 55.93]  <b>SOMMANO m²</b>	0,15 0,15 0,15				10,44 7,26 8,39	48,95	1'277,11
	<b>RIMOZIONE OSCURANTI ALLOGGI (SbCat 3)</b>							
9 / 9 LOM252.OC .EEA.Mc04. C3351.Za000 .0000.a	OPERA: Cassonetto di materiale generico; funzione: coprirlullo; impiego: avvolgibili. LAVORO: Rimozione. Incluso: recupero con smontaggio; accatastamento in cantiere/trasporto a deposito. OP Cassonetto di materiale generico; funzione: coprirlullo; impiego: avvolgibili. RM Cassonetto di materiale generico LV Rimozione. Incluso: recupero con smontaggio; accatastamento in cantiere/trasporto a deposito. Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi SpCat 1 - ALLOGGI Cat 1 - OS 6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi SbCat 3 - RIMOZIONE OSCURANTI ALLOGGI <b>Via Alfieri 2</b>  F1 - 80x140 F2 - 120x140 PF1+PF2 - 180x230 PF3 - 80x230  <b>Via Alfieri 4</b>  F1 - 80x140 F2 - 120x140	14,00 14,00 3,00 4,00	1,00 1,40 2,00 1,00			14,00 19,60 6,00 4,00		
		20,00 20,00	1,00 1,40			20,00 28,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					91,60		168'431,24

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>					91,60		168'431,24
	PF1+PF2 - 180x230	7,00	2,00			14,00		
	PF3 - 80x230	3,00	1,00			3,00		
	<b>Via Alfieri 6</b>							
	F1 - 80x140	14,00	1,00			14,00		
	F2 - 120x140	17,00	1,40			23,80		
	PF1+PF2 - 180x230	7,00	1,00			7,00		
	<b>SOMMANO 1 m</b>					153,40	7,16	1'098,34
10 / 10 LOM252.OC .EEA.Mc04. C3356.Qa00 0.0000.b	<p>OPERA: Avvolgibile di legno naturale generico; impiego: finestre   porte finestre. Incluso: accessori.</p> <p>LAVORO: Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento. OP Avvolgibile di legno naturale generico; impiego: finestre   porte finestre. Incluso: accessori.</p> <p>RM Tapparella di legno naturale generico</p> <p>LV Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento.</p> <p>RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a)</p> <p>Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi</p> <p>SpCat 1 - ALLOGGI</p> <p>Cat 1 - OS 6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi</p> <p>SbCat 3 - RIMOZIONE OSCURANTI ALLOGGI</p> <p><i>misurazione luce architettonica + 4 cm + 25 cm</i></p> <p><b>Via Alfieri 2</b></p> <p>F1 - 80x140 *(larg.=0,800+0,04)*(H/peso=1,400+0,25)</p> <p>F2 - 120x140 *(larg.=1,200+0,04)*(H/peso=1,400+0,25)</p> <p>PF1+PF2 - 180x230 *(larg.=1,8+0,04)*(H/peso=2,300+0,25)</p> <p>PF3 - 80x230 *(larg.=0,800+0,04)*(H/peso=2,300+0,25)</p> <p><b>Via Alfieri 4</b></p> <p>F1 - 80x140 *(larg.=0,800+0,04)*(H/peso=1,400+0,25)</p> <p>F2 - 120x140 *(larg.=1,200+0,04)*(H/peso=1,400+0,25)</p> <p>PF1+PF2 - 180x230 *(larg.=1,8+0,04)*(H/peso=2,300+0,25)</p> <p>PF3 - 80x230 *(larg.=0,800+0,04)*(H/peso=2,300+0,25)</p> <p><b>Via Alfieri 6</b></p> <p>F1 - 80x140 *(larg.=0,800+0,04)*(H/peso=1,400+0,25)</p> <p>F2 - 120x140 *(larg.=1,200+0,04)*(H/peso=1,400+0,25)</p> <p>PF1+PF2 - 180x230 *(larg.=1,8+0,04)*(H/peso=2,300+0,25)</p> <p><b>SOMMANO 1 m²</b></p>	14,00		0,840	1,650	19,40		
		14,00		1,240	1,650	28,64		
		3,00		1,840	2,550	14,08		
		4,00		0,840	2,550	8,57		
		20,00		0,840	1,650	27,72		
		20,00		1,240	1,650	40,92		
		7,00		1,840	2,550	32,84		
		3,00		0,840	2,550	6,43		
		14,00		0,840	1,650	19,40		
		17,00		1,240	1,650	34,78		
		7,00		1,840	2,550	32,84		
	<b>SOMMANO 1 m²</b>					265,62	8,67	2'302,93
11 / 11 LOM252.1C. 27.050.0100. e	<p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:</p> <p>- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</p> <p>Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi</p> <p>SpCat 1 - ALLOGGI</p> <p>Cat 1 - OS 6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi</p> <p>SbCat 3 - RIMOZIONE OSCURANTI ALLOGGI</p> <p><i>rimozione avvolgibili in PVC alloggi - oneri di conferimento (per analogia con codice CER 170203)</i></p> <p>Vedi voce n° 10 [1 m² 265.62]</p>	0,01			4,500	11,95		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					11,95		171'832,51



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>					11,95		171'832,51
	SOMMANO 100 kg					11,95	8,49	101,46
	<b>FORNITURA E POSA OSCURANTI ALLOGGI (SbCat 4)</b>							
12 / 12 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 3356.Sa001. 0000.-	<p>OPERA: Avvolgibile di lega alluminio anodizzato; geometria: in profilati; funzione: oscurante; impiego: finestre   porte finestre; spessore [mm] = 10/10.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria. OP Avvolgibile di lega alluminio anodizzato; geometria: in profilati; funzione: oscurante; impiego: finestre   porte finestre; spessore [mm] = 10/10.</p> <p>RM Tapparella avvolgibile di lega alluminio anodizzato; geometria: in profilati; funzione: oscurante; impiego: finestre   porte finestre; superficie [m²] ≥ 1,5   spessore [mm] = 10/10. Incluso: avvolgitore; cinghie; accessori/meccanismi di funzionamento. Escluso: demoltiplicatore</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: elementi agganciati tipo piatto</p> <p>LV Posa. Incluso: pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria.</p> <p>Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi</p> <p>SpCat 1 - ALLOGGI</p> <p>Cat 1 - OS 6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi</p> <p>SbCat 4 - FORNITURA E POSA OSCURANTI ALLOGGI</p> <p><i>nuovi avvolgibili in alluminio coibentato (prezzo compreso di tutti gli accessori e la ferramenta necessaria)</i></p> <p>Vedi voce n° 10 [1 m² 265.62]</p>	1,00				265,62		
	SOMMANO 1 m²					265,62	123,27	32'742,98
13 / 13 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 3351.Qb000. 0000.-	<p>OPERA: Cassonetto, coibentato di legno artificiale generico; geometria: frontale mobile   sottocielo fisso   tamburato; funzione: coprirullo; impiego: avvolgibili.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria per movimentazioni. OP Cassonetto, coibentato di legno artificiale generico; geometria: frontale mobile   sottocielo fisso   tamburato; funzione: coprirullo; impiego: avvolgibili.</p> <p>RM Cassonetto coibentato di legno artificiale generico; geometria: tamburato   frontale mobile   sottocielo fisso a faccia liscia; funzione: coprirullo; impiego: avvolgibile; lunghezza [m] ≥ 1   spessore [mm] = 25</p> <p>LV Posa. Incluso: pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria per movimentazioni.</p> <p>Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi</p> <p>SpCat 1 - ALLOGGI</p> <p>Cat 1 - OS 6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi</p> <p>SbCat 4 - FORNITURA E POSA OSCURANTI ALLOGGI</p> <p><i>voce per analogia nuovo cassonetto in PVC</i></p> <p>Vedi voce n° 9 [1 m 153.40]</p>					153,40		
	SOMMANO 1 m					153,40	87,38	13'404,09
	<b>VANO SCALA (SpCat 2)</b>							
	<b>RIMOZIONE SERRAMENTI VANO SCALA (SbCat 5)</b>							
14 / 14 LOM252.OC .EEA.Mc04. C3310.R000 0.0005.-	<p>OPERA: Sistema porta di metallo generico. Incluso: falsi telai, telai, imbotti, mostre.</p> <p>LAVORO: Rimozione. Incluso: abbassamento, separazione dei vetri; carico, trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero/discarica.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di qualunque forma/dimensione. OP Sistema porta di metallo generico. Incluso: falsi telai, telai, imbotti, mostre.</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							218'081,04



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>							218'761,72
	verniciata; geometria: a taglio termico   doppia anta   giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4   tenuta all'acqua [classe] = 7A   resistenza al vento [classe] = C3   trasmittanza termica [W/m²K] = 1   potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; maniglia cremonese; viteria. Escluso: controtelaio SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [μ] ≥ 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [μ] = 15 LV Installazione. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: su falso telaio già predisposto. Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi SpCat 2 - VANO SCALA Cat 1 - OS 6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi SbCat 6 - FORNITURA E POSA SERRAMENTI VANO SCALA <b>Via Alfieri 2 - 4 - 6</b>  P1 - 150x260	3,00		1,500	2,600	11,70		
	<b>SOMMANO 1 m²</b>					11,70	616,12	7'208,60
17 / 17 LOM252.OC .EEA.Pa01.C 3330.D0017. 0000.-	OPERA: Finestra, a battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: singola anta; funzione: autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4   tenuta all'acqua [classe] = 7A   resistenza al vento [classe] = B2   trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1   potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: falso telaio. LAVORO: Installazione. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; n.3 guarnizioni TPE; telaio su n.4 lati; per zona climatica F. Su falso telaio già predisposto. OP Finestra, a battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: singola anta; funzione: autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4   tenuta all'acqua [classe] = 7A   resistenza al vento [classe] = B2   trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1   potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: falso telaio. SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; n.3 guarnizioni TPE; telaio su n.4 lati; per zona climatica F. RM Finestra a battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: singola anta; funzione: autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4   tenuta all'acqua [classe] = 7A   resistenza al vento [classe] = B2   trasmittanza termica [W/m²K] = 1   potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: guarnizioni in TPE; maniglie; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; riscontro inferiore antiscasso; coprifilo interno; viteria. Escluso: controtelaio SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni coestruse saldate negli angoli; cerniere inferiori-superiori simmetriche di portata [kg] = 130 LV Installazione. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: su falso telaio già predisposto. Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi SpCat 2 - VANO SCALA Cat 1 - OS 6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi SbCat 6 - FORNITURA E POSA SERRAMENTI VANO SCALA <b>Via Alfieri 2</b>  F3 - 100x100	3,00		1,000	1,000	3,00		
	<b>Via Alfieri 4</b>							
	F3 - 100x100	3,00		1,000	1,000	3,00		
	<b>Via Alfieri 6</b>							
	F3 - 100x100	3,00		1,000	1,000	3,00		
	<b>SOMMANO 1 m²</b>					9,00	601,22	5'410,98
	<b>A R I P O R T A R E</b>							231'381,30

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>							231'381,30
18 / 18 LOM252.1C. 07.710.0060. b	<p>Ripresa localizzata di intonaco ammalorato su pareti e soffitti interni. Compreso lo scrostamento dell'intonaco deteriorato con abbassamento, carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia e lavaggio della superficie, il rinzafo con malta cementizia; i piani di lavoro interni; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti e alle preparazioni. Esclusi gli oneri di smaltimento. Misurazione: superficie effettivamente ripristinata. Per finitura con:</p> <p>- intonaco civile</p> <p>Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi</p> <p>SpCat 2 - VANO SCALA</p> <p>Cat 1 - OS 6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi</p> <p>SbCat 6 - FORNITURA E POSA SERRAMENTI VANO SCALA voce per analogia per il ripristino delle spallette interne intonacate o piastrellate a seguito delle rimozioni</p> <p>0,025 mq a serramento</p> <p>Vedi voce n° 16 [1 m² 11.70]</p> <p>varie</p> <p><b>SOMMANO m²</b></p>	0,03				0,35 0,93 1,28	48,95	62,66
19 / 19 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 3360.R0000. 0005.-	<p>OPERA: Chiudiporta, aereo di metallo generico; geometria: braccio con fermo   chiusura controllata; impiego: porte.</p> <p>LAVORO: Posa a parete. Escluso: assistenza muraria. OP Chiudiporta, aereo di metallo generico; geometria: braccio con fermo   chiusura controllata; impiego: porte.</p> <p>RM Chiudiporta aereo di metallo generico; geometria: braccio con fermo   chiusura controllata; impiego: a parete   porte</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per porte destre-sinistre; azionamento a pignone e cremagliera</p> <p>LV Posa a parete. Escluso: assistenza muraria.</p> <p>Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi</p> <p>SpCat 2 - VANO SCALA</p> <p>Cat 1 - OS 6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi</p> <p>SbCat 6 - FORNITURA E POSA SERRAMENTI VANO SCALA</p> <p><b>Via Alfieri 2 - 4 - 6</b></p> <p><b>SOMMANO 1 cad</b></p>					3,00 3,00	66,28	198,84
20 / 20 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 3335.T0006. 0000.-	<p>OPERA: Vetratura, di sicurezza di vetro cristallo; geometria: stratificata; spessore [mm] = 33,1.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: sigillatura.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: misure fisse e multiple di [cm] = 4. OP Vetratura, di sicurezza di vetro cristallo; geometria: stratificata; spessore [mm] = 33,1.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: misure fisse e multiple di [cm] = 4.</p> <p>RM Vetratura di sicurezza di vetro cristallo; geometria: stratificata; impiego: sistema porta   sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 33,1</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: spessore pellicola in polivinilbutirrale (PVB) [mm] = 0,38</p> <p>RM Sigillante di resina sintetica siliconica; fornitura: cartucce</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: cartucce da 310 ml</p> <p>LV Posa. Incluso: sigillatura.</p> <p>Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi</p> <p>SpCat 2 - VANO SCALA</p> <p>Cat 1 - OS 6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							231'642,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							231'642,80
21 / 21 LOM252.OC .EEA.Pa03.C 3335.T0000. 0750.-	SbCat 6 - FORNITURA E POSA SERRAMENTI VANO SCALA <i>Via Alfieri 2 - 4 - 6</i>							
	P1 - 150x260 *(par.ug.=3*2)*(lung.=0,26+0,9+0,72+0,2+0,16)	6,00	2,24			13,44		
	SOMMANO 1 m <sup>2</sup>					13,44	76,42	1'027,08
22 / 22 LOM252.OC .EEA.Ma02. C3366.R000 0.0275.-	OPERA: Vetratura, isolante termoacustica di vetro generico; geometria: due strati. Incluso: distanziatori in plastica/metallo; guarnizioni. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: sigillatura con silicone/mastice. Escluso: fornitura vetratura. SPECIFICHE TECNICHE: realizzazione vetrata in laboratorio con intercapedine adeguata alle esigenze di progetto; posa su generico serramento. OP Vetratura, isolante termoacustica di vetro generico; geometria: due strati. Incluso: distanziatori in plastica/metallo; guarnizioni. RM Vetratura di sicurezza REI 120 di vetro generico; geometria: stratificata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco; fornitura: lastra; superficie [m <sup>2</sup> ] ≥ 0,2; resistenza al fuoco [classe] = REI1 20 SPECIFICHE TECNICHE: usata per contrastare fiamme, fumi, calore RM Adesivo mastice plastico di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: trafilato RM Giunto di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: profilato; funzione: dilatazione; impiego: getti in conglomerato cementizio armato; tenuta idraulica [ATM] ≤ 3 SPECIFICHE TECNICHE: per giunti di dilatazione di 2/4 cm LV Assemblaggio. Incluso: sigillatura con silicone/mastice. Escluso: fornitura vetratura. SPECIFICHE TECNICHE: realizzazione vetrata in laboratorio con intercapedine adeguata alle esigenze di progetto; posa su generico serramento. Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi SpCat 2 - VANO SCALA Cat 1 - OS 6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi SbCat 6 - FORNITURA E POSA SERRAMENTI VANO SCALA Vedi voce n° 20 [1 m <sup>2</sup> 13.44]	0,50				6,72		
	SOMMANO 1 m <sup>2</sup>					6,72	36,76	247,03
23 / 23 LOM252.RU .00.01.00.00 25.-	OPERA: Serratura, di sicurezza di metallo generico; impiego: porte. LAVORO: Sostituzione. OP Serratura, di sicurezza di metallo generico; impiego: porte. RM Serratura di sicurezza di metallo generico; impiego: porte. Incluso: chiave a doppia mappa LV Sostituzione. Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi SpCat 2 - VANO SCALA Cat 1 - OS 6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi SbCat 6 - FORNITURA E POSA SERRAMENTI VANO SCALA chiavi per inquilini + ALER					27,00		
	SOMMANO 1 cad					27,00	9,69	261,63
	A R I P O R T A R E							233'178,54

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>							233'178,54
	metallici e vetrosi SbCat 6 - FORNITURA E POSA SERRAMENTI VANO SCALA collegamento portoncini ingresso *(par.ug.=4*3)  SOMMANO 1 h	12,00				12,00 12,00	36,56	438,72
24 / 24 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 3020.Sa000. 0000.-	<b>ALLOGGI (SpCat 1)</b> <b>ADEGUAMENTO PARAPETTI FINESTRE (SbCat 7)</b>  OPERA: Corrimano di lega alluminio generico; finitura: in acrovinilico; geometria: superficie goffrata   vaporoso   colorato in pasta   circolare; funzione: antiscivolo   ignifugo   antisettico; diametro (Ø) [mm] = 38   Spessore rivestimento [mm] ≤ 2,5; Euroclasse [Classe] = 1. LAVORO: Posa. Incluso: Fornitura; sfrido; incidenza supporti e terminali; posa; assistenze murarie e piani di lavoro interni. SPECIFICHE TECNICHE: Con profilo estruso. Resistente agli agenti disinfettanti. OP Corrimano di lega alluminio generico; finitura: in acrovinilico; geometria: superficie goffrata   vaporoso   colorato in pasta   circolare; funzione: antiscivolo   ignifugo   antisettico; diametro (Ø) [mm] = 38   Spessore rivestimento [mm] ≤ 2,5; Euroclasse [Classe] = 1. SPECIFICHE TECNICHE: Con profilo estruso. Resistente agli agenti disinfettanti. RM Corrimano di lega alluminio generico; finitura: goffrata   resina sintetica acrovinilica; geometria: tubolare; funzione: sicurezza; diametro (Ø) [mm] = 38; classificazione al fuoco [classe] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: adeguatamente resistente alle sollecitazioni meccaniche con rivestimento completo in materiale acrovinilico di spessore 2-2;5 mm; con superficie goffrata antiscivolo; colorata in pasta; aporoso; ignifugo; antisettico; resistente agli agenti disinfettanti LV Posa. Incluso: Fornitura; sfrido; incidenza supporti e terminali; posa; assistenze murarie e piani di lavoro interni. Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi SpCat 1 - ALLOGGI Cat 1 - OS 6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi SbCat 7 - ADEGUAMENTO PARAPETTI FINESTRE <b>Via Alfieri 2</b>  F1 - 80x140 F2 - 120x140  <b>Via Alfieri 4</b>  F1 - 80x140 F2 - 120x140  <b>Via Alfieri 2</b>  F1 - 80x140 F2 - 120x140  SOMMANO 1 m	14,00 14,00		0,800 1,200		11,20 16,80		
		20,00 20,00		0,800 1,200		16,00 24,00		
		14,00 17,00		0,800 1,200		11,20 20,40		
						99,60	53,39	5'317,64
	<b>RIMOZIONE SERRAMENTI ALLOGGI (SbCat 1)</b>							
25 / 25 ARROTON DAMENTO	arrotondamento Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi SpCat 1 - ALLOGGI Cat 1 - OS 6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi SbCat 1 - RIMOZIONE SERRAMENTI ALLOGGI							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							238'934,90



[illegible]









[illegible]

DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
<div>NOTE</div> <div>Prezzari di riferimento: PREZZARIO R.L. OPERE PUBBLICHE edizione 2025.2</div> <div>Lecco, 03/12/2025</div> <div>Il Tecnico</div> <div></div>		
A RIPORTARE		

# **COMPUTO METRICO**

## **ANALISI COSTI DELLA SICUREZZA**

**OGGETTO:** INTERVENTO DI SOSTITUZIONE SERRAMENTI E OSCURANTI DI EDIFICI DI PROPRIETA' ALER: LOTTO 3 CALOLZIOCORTE - VIA ALFIERI, n. 2/4/6

**COMMITTENTE:** ALER Bergamo Lecco Sondrio

Lecco, 03/12/2025

**IL TECNICO**

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 CORPO</b>							
	<b>ALLESTIMENTO CANTIERE (SbCat 1)</b>							
1 / 1 LOM252.LP. EEA.Pa02.A 1025.Za001. 0250.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Baraccamento, box di cantiere; funzione: ufficio   spogliatoio; larghezza [cm] = 240   lunghezza [cm] = 480.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: allestimento (impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso); disallestimento; rimozione. Escluso: formazione basamento.</p> <p>OS1 OPERA STRUMENTALE: Baraccamento, box di cantiere; funzione: ufficio   spogliatoio; larghezza [cm] = 240   lunghezza [cm] = 480.</p> <p>RT Box di cantiere; funzione: ufficio   spogliatoio; larghezza min [cm] = 240   lunghezza min [cm] = 480. Incluso: impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura, copertura e divisori interni a pannello sandwich (lamiera interna ed esterna con coibente centrale, spessore [mm] <math>\geq 40</math>), infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione.</p> <p>LV LAVORO: Posa. Incluso: allestimento (impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso); disallestimento; rimozione. Escluso: formazione basamento.</p> <p>RP Autocarro a cassone con gru. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1070.a)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile. [SCORPORO DEL 10% COME PREVISTO ART. 5 COMMA 8 ALLEGATO I.14 D.LGS 36/2023]</p> <p>SbCat 1 - ALLESTIMENTO CANTIERE</p>					1,00		
	<b>SOMMANO 1 cad</b>					1,00	604,28	604,28
2 / 2 LOM252.RT. 02.00.00.001 0.b	<p>Box di cantiere; funzione: ufficio   spogliatoio; larghezza min [cm] = 240   lunghezza min [cm] = 480. Incluso: impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura, copertura e divisori interni a pannello sandwich (lamiera interna ed esterna con coibente centrale, spessore [mm] <math>\geq 40</math>), infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC. criteri di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. [SCORPORO DEL 10% COME PREVISTO ART. 5 COMMA 8 ALLEGATO I.14 D.LGS 36/2023]</p> <p>SbCat 1 - ALLESTIMENTO CANTIERE</p>					3,00		
	<b>SOMMANO 1 cad</b>					3,00	138,00	414,00
3 / 3 LOM252.LP. EEA.Pa02.A 1025.D0000. 0000.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Baraccamento, bagno chimico di plastica generico; altezza [m] = 1,1   profondità [m] = 1,1.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: connessioni idraluche acque chiare e scure, impianto elettrico, illuminazione, rimozione; servizio pulizia giornaliera; scarico dei rifiuti presso siti autorizzati. Escluso: oneri di conferimento a discarica. OS1 OPERA STRUMENTALE: Baraccamento, bagno chimico di plastica generico; altezza [m] = 1,1   profondità [m] = 1,1.</p> <p>RT Bagno chimico di plastica generico; larghezza [m] = 1,1   profondità [m] = 1,1; capacità serbatoio acque nere [l] = 200   capacità serbatoio acqua [l] = 50. Incluso: WC alla turca, lavabo, serbatoio di raccolta acque nere, serbatoio di accumulo acqua per lavabo e scarico,</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'018,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'018,28
	connessioni idraluche acque chiare e scure, impianto elettrico, illuminazione. Escluso: oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese) SPECIFICHE TECNICHE: superfici interne ed esterne facilmente lavabili. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Posa. Incluso: connessioni idraluche acque chiare e scure, impianto elettrico, illuminazione, rimozione; servizio pulizia giornaliera; scarico dei rifiuti presso siti autorizzati. Escluso: oneri di conferimento a discarica. RP Autocarro a cassone con gru. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1070.a) SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile. [SCORPORO DEL 10% COME PREVISTO ART. 5 COMMA 8 ALLEGATO I.14 D.LGS 36/2023] SbCat 1 - ALLESTIMENTO CANTIERE					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	249,80	249,80
4 / 4 LOM252.RT. 02.00.00.003 0.a	Bagno chimico di plastica generico; larghezza [m] = 1,1   profondità [m] = 1,1; capacità serbatoio acque nere [l] = 200   capacità serbatoio acqua [l] = 50. Incluso: WC alla turca, lavabo, serbatoio di raccolta acque nere, serbatoio di accumulo acqua per lavabo e scarico, connessioni idraluche acque chiare e scure, impianto elettrico, illuminazione. Escluso: oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese) SPECIFICHE TECNICHE: superfici interne ed esterne facilmente lavabili. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. [SCORPORO DEL 10% COME PREVISTO ART. 5 COMMA 8 ALLEGATO I.14 D.LGS 36/2023] SbCat 1 - ALLESTIMENTO CANTIERE					3,00		
	SOMMANO 1 cad					3,00	172,50	517,50
5 / 5 LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1035.D0010. 0015.-	OPERA STRUMENTALE: Recinzione, rete di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); altezza [m] = 2; . Incluso: picchetti, tappi di protezione. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. SPECIFICHE TECNICHE: picchetti metallici, tappi di plastica generico. Interasse installazione picchetti [m] = 1. OS1 OPERA STRUMENTALE: Recinzione, rete di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); altezza [m] = 2; . Incluso: picchetti, tappi di protezione. SPECIFICHE TECNICHE: picchetti metallici, tappi di plastica generico. Interasse installazione picchetti [m] = 1. RT Rete di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); geometria: colore arancio; altezza [m] = 2; peso [g/m²] = 240. Incluso: picchetti metallici infissi nel terreno, tappi di plastica di protezione SPECIFICHE TECNICHE: interasse picchetti [m] = 1. criteri di misurazione calcolato a metro lineare. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. [SCORPORO DEL 10% COME PREVISTO ART. 5 COMMA 8 ALLEGATO I.14 D.LGS 36/2023] SbCat 1 - ALLESTIMENTO CANTIERE Recinzioni varie		50,00			50,00		
	SOMMANO 1 m					50,00	8,69	434,50
6 / 6 LOM252.OC .EEA.Pa02.L 8200.Za000. 0520.-	OPERA: Estintore, a polvere di materiale generico; funzione: portatile; classe di fuoco [classe] = 43A183BC; peso [kg] = 9. LAVORO: Posa. OP Estintore, a polvere di materiale generico; funzione: portatile; classe di fuoco [classe] = 43A183BC; peso [kg] = 9. RM Estintore a polvere di materiale generico; geometria: portatile; diametro (Ø) [mm] = 40; classe di fuoco [classe] = 43A 183BC; peso							
	A R I P O R T A R E							2'220,08



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>							2'220,08
	[kg] = 9. Componenti: struttura, manometro removibile. Incluso: supporti di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: omologati di tipo non corrosivo   abrasivo o tossico; 40% minimo di map LV Posa. [SCORPORO DEL 10% COME PREVISTO ART. 5 COMMA 8 ALLEGATO I.14 D.LGS 36/2023] SbCat 1 - ALLESTIMENTO CANTIERE					3,00		
	SOMMANO 1 cad					3,00	59,90	179,70
	<b>SORVEGLIANZA E COORDINAMENTO (SbCat 2)</b>							
7 / 7 LOM252.LP. EEA.Pa02.A 1099.Sa000. 0015.-	OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; superficie [dm²] ≤ 5. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; superficie [dm²] ≤ 5. SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale. RT Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Posa. [SCORPORO DEL 10% COME PREVISTO ART. 5 COMMA 8 ALLEGATO I.14 D.LGS 36/2023] SbCat 2 - SORVEGLIANZA E COORDINAMENTO					6,00		
	SOMMANO 1 cad					6,00	6,99	41,94
	<b>ALLESTIMENTO CANTIERE (SbCat 1)</b>							
8 / 8 LOM252.RT. 05.00.00.001 0.a	Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. [SCORPORO DEL 10% COME PREVISTO ART. 5 COMMA 8 ALLEGATO I.14 D.LGS 36/2023] SbCat 1 - ALLESTIMENTO CANTIERE (par.ug.=6*3)	18,00				18,00		
	SOMMANO 1 cad					18,00	0,17	3,06
	<b>SORVEGLIANZA E COORDINAMENTO (SbCat 2)</b>							
9 / 9 LOM252.LP. EEA.Ma51.A 4010.Za001. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Riunione di coordinamento (art.97, d.lgs.81/08). LAVORO: Coordinamento. SPECIFICHE TECNICHE: attività di coordinamento della impresa affidataria relativa alle misure generali di tutela e agli obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti (art. 95-96 d.lgs. 81/2008). OS1 OPERA STRUMENTALE: Riunione di coordinamento (art.97, d.lgs.81/08). RT Cantiere LV LAVORO: Coordinamento. SPECIFICHE TECNICHE: attività di coordinamento della impresa affidataria relativa alle misure generali di tutela e agli obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti (art. 95-96 d.lgs. 81/2008). SbCat 2 - SORVEGLIANZA E COORDINAMENTO					2,00		
	SOMMANO 1 h					2,00	50,63	101,26
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'546,04



[illegible]

[illegible]