

**INTERVENTO DI SOSTITUZIONE SERRAMENTI E OSCURANTI DI EDIFICI DI
PROPRIETA' ALER:
LOTTO 2 MERATE - VIALE CORNAGGIA, n. 8/10
CUP: B72D23000140005**

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 2 MERATE - VIALE
CORNAGGIA, n. 8/10 - CUP: B72D23000140005

COMMITTENTE: ALER Bergamo Lecco Sondrio

Lecco, 02/12/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p align="center">LAVORI A CORPO</p> <p align="center">ALLOGGI (SpCat 1)</p> <p align="center">OS 6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi (Cat 1)</p> <p align="center">RIMOZIONE SERRAMENTI ALLOGGI (SbCat 1)</p> <p>1 / 1 LOM252.OC .EEA.Mc04. C3310.Qa00 0.0000.a</p> <p>OPERA: Sistema porta di legno naturale generico; impiego: interno esterno. LAVORO: Rimozione. Incluso: movimentazione in cantiere; recupero con smontaggio ed accatastamento in cantiere/deposito; carico e trasporto a deposito/discarda autorizzata. SPECIFICHE TECNICHE: valido anche per impennate e simili. OP Sistema porta di legno naturale generico; impiego: interno esterno. SPECIFICHE TECNICHE: valido anche per impennate e simili. RM Sistema finestra/portafinestra di legno naturale generico RM Sistema porta di legno naturale generico LV Rimozione. Incluso: movimentazione in cantiere; recupero con smontaggio ed accatastamento in cantiere/deposito; carico e trasporto a deposito/discarda autorizzata. 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>Viale Cornaggia 8 - scala A e B</i></p> <p>PF1 - 120x240 59,00 1,200 2,400 169,92 PF2 - 60x240 8,00 0,600 2,400 11,52 F1 - 60x150 16,00 0,600 1,500 14,40 F2 - 100x150 1,00 1,000 1,500 1,50</p> <p><i>Viale Cornaggia 10 - scala A e B</i></p> <p>PF1 - 120x240 63,00 1,200 2,400 181,44 PF2 - 60x240 6,00 0,600 2,400 8,64 F1 - 60x150 18,00 0,600 1,500 16,20</p> <p align="right">SOMMANO 1 m² 403,62 23,35 9'424,53</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'inquinato per spostamento dai balconi o dai locali - n° 25 alloggi *(par.ug.=25*3)</p> <p align="right">SOMMANO m³</p>	75,00				75,00		
						75,00	11,82	886,50
3 / 3 LOM252.1C. 27.050.0100. g	<p>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 403.62]</p>	0,01		0,065	460,000	120,68		
	A R I P O R T A R E					120,68		10'311,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					120,68		10'311,03
	SOMMANO 100 kg					120,68	18,52	2'234,99
4 / 4 LOM252.OC .EEA.Mc04. C3005.R000 0.0250.a	<p>OPERA: Recinzione, inferriata di metallo generico; funzione: delimitazione.</p> <p>LAVORO: Rimozione. Incluso: recupero con smontaggio e deposito in cantiere/trasporto a deposito.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: inferriate di qualunque natura, forma e dimensione. OP Recinzione, inferriata di metallo generico; funzione: delimitazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: inferriate di qualunque natura, forma e dimensione.</p> <p>RM Recinzione di metallo ferro</p> <p>LV Rimozione. Incluso: recupero con smontaggio e deposito in cantiere/trasporto a deposito.</p> <p>RP Carotatrice diamantata; diametro (Ø) [mm] ≤ 35. Incluso: disco diamantato. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1030.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 1 - RIMOZIONE SERRAMENTI ALLOGGI</p> <p>voce per analogia - rimozione ed eventuale riposizionamento</p> <p>Vedi voce n° 1 [1 m² 403.62]</p>					403,62		
	SOMMANO 1 m²					403,62	7,47	3'015,04
	FORNITURA E POSA SERRAMENTI ALLOGGI (SbCat 2)							
5 / 5 LOM252.OC .EEA.Pa01.C 3330.D0017. 0000.-	<p>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.</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: 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.</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: 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</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>misurazione esterno telaio</p> <p>Viale Cornaggia 8 - scala A e B</p>							
	F1 - 60x150 *(larg.=0,6+0,05+0,05)*(H/peso=1,5+0,05)	16,00		0,700	1,550	17,36		
	A R I P O R T A R E					17,36		15'561,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,36		15'561,06
6 / 6 LOM252.OC .EEA.Pa01.C 3330.D0017. 0005.-	Viale Cornaggia 10 - scala A e B	18,00		0,700	1,550		601,22	22'179,01
	F1 - 60x150 *(larg.=0,6+0,05+0,05)*(H/peso=1,5+0,05)					19,53		
	SOMMANO 1 m ²					36,89		
7 / 7 LOM252.OC .EEA.Pa01.C 3332.D0017. 0000.-	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. 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: 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. 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: 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 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 misurazione esterno telaio	1,00		1,100	1,550		694,65	1'187,85
	Viale Cornaggia 8 - scala B							
	F2 - 100x150 *(par.ug.=1*1)*(larg.=1+0,05+0,05)*(H/peso=1,500+0,05)					1,71		
	SOMMANO 1 m ²					1,71		
	A R I P O R T A R E							38'927,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'927,92
	<p>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> <p>misurazione esterno telaio</p> <p>Viale Cornaggia 8 - scala A e B</p> <p>PF2 - 60x240 *(larg.=0,600+0,05+0,05)*(H/peso=2,4+0,05)</p> <p>8,00</p> <p>0,700</p> <p>2,450</p> <p>13,72</p> <p>Viale Cornaggia 10 - scala A e B</p> <p>PF2 - 60x240 *(larg.=0,6+0,05+0,05)*(H/peso=2,4+0,05)</p> <p>6,00</p> <p>0,700</p> <p>2,450</p> <p>10,29</p> <p>SOMMANO 1 m²</p> <p>24,01</p> <p>446,06</p> <p>10'709,90</p>							
8 / 8 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> <p>misurazione esterno telaio</p> <p>Viale Cornaggia 8 - scala A e B</p> <p>PF1 - 120x240 *(larg.=1,2+0,05+0,05)*(H/peso=2,4+0,05)</p> <p>59,00</p> <p>1,300</p> <p>2,450</p> <p>187,92</p>							
	A R I P O R T A R E					187,92		49'637,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					187,92		49'637,82
	Viale Cornaggia 10 - scala A e B							
	PF1 - 120x240 *(larg.=1,2+0,05+0,05)*(H/peso=2,4+0,05)	63,00		1,300	2,450	200,66		
	SOMMANO 1 m ²					388,58	461,91	179'488,99
9 / 9 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 voce per analogia per il ripristino delle spallette interne intonacate/piastrellate/dentello a seguito delle rimozioni 0,05 mq a serramento Vedi voce n° 5 [1 m ² 36.89] Vedi voce n° 7 [1 m ² 24.01] Vedi voce n° 8 [1 m ² 388.58]	0,05 0,05 0,05				1,84 1,20 19,43		
	SOMMANO m ²					22,47	48,95	1'099,91
	RIMOZIONE OSCURANTI ALLOGGI (SbCat 3)							
10 / 10 LOM252.OC .EEA.Mc04. C3351.Za000 .0000.a	OPERA: Cassonetto di materiale generico; funzione: coprirullo; impiego: avvolgibili. LAVORO: Rimozione. Incluso: recupero con smontaggio; accatastamento in cantiere/trasporto a deposito. OP Cassonetto di materiale generico; funzione: coprirullo; 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 Viale Cornaggia 8 - scala A e B PF1 - 120x240 PF2 - 60x240 F1 - 60x150 F2 - 100x150 Viale Cornaggia10 - scala A e B PF1 - 120x240 PF2 - 60x240 F1 - 60x150	59,00 8,00 16,00 1,00 63,00 6,00 18,00	1,40 0,80 0,80 1,20 1,40 0,80 0,80			82,60 6,40 12,80 1,20 88,20 4,80 14,40		
	SOMMANO 1 m					210,40	7,16	1'506,46
11 / 11 LOM252.OC .EEA.Mc04. C3356.Qa00	OPERA: Avvolgibile di legno naturale generico; impiego: finestre porte finestre. Incluso: accessori. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento. OP							
	A R I P O R T A R E							231'733,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							231'733,18
0.0000.b	<p>Avvolgibile di legno naturale generico; impiego: finestre porte finestre. Incluso: accessori. RM Tapparella di legno naturale generico LV Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o scarica. Escluso: oneri di smaltimento. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a) 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 misurazione luce architettonica + 4 cm + 25 cm Viale Cornaggia 8 - scala A e B</p> <p>PF1 - 120x240 *(larg.=1,2+0,04)*(H/peso=2,400+0,25) 59,00 1,240 2,650 193,87 PF2 - 60x240 *(larg.=0,6+0,04)*(H/peso=2,400+0,25) 8,00 0,640 2,650 13,57 F1 - 60x150 *(larg.=0,6+0,04)*(H/peso=1,5+0,25) 16,00 0,640 1,750 17,92 F2 - 100x150 *(larg.=1+0,04)*(H/peso=1,5+0,25) 1,00 1,040 1,750 1,82</p> <p>Viale Cornaggia 10 - scala A e B</p> <p>PF1 - 120x240 *(larg.=1,2+0,04)*(H/peso=2,4+0,25) 63,00 1,240 2,650 207,02 PF2 - 60x240 *(larg.=0,6+0,04)*(H/peso=2,4+0,25) 6,00 0,640 2,650 10,18 F1 - 60x150 *(larg.=0,6+0,04)*(H/peso=1,5+0,25) 18,00 0,640 1,750 20,16</p> <p>SOMMANO 1 m² 464,54 8,67 4'027,56</p>							
12 / 12 LOM252.1C. 27.050.0100. e	<p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - 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 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 rimozione avvolgibili in PVC alloggi - oneri di conferimento (per analogia con codice CER 170203) Vedi voce n° 11 [1 m² 464.54]</p> <p>SOMMANO 100 kg 20,90 8,49 177,44</p> <p>FORNITURA E POSA OSCURANTI ALLOGGI (SbCat 4)</p>	0,01			4,500	20,90		
13 / 13 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. 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. 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 SPECIFICHE TECNICHE: elementi agganciati tipo piatto LV Posa. Incluso: pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria. Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi SpCat 1 - ALLOGGI</p>							
	A R I P O R T A R E							235'938,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							235'938,18
14 / 14 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 3351.Qb000. 0000.-	Cat 1 - OS 6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi SbCat 4 - FORNITURA E POSA OSCURANTI ALLOGGI nuovi avvolgibili in alluminio coibentato (prezzo compreso di tutti gli accessori e la ferramenta necessaria) Vedi voce n° 11 [1 m² 464.54]	1,00				464,54	123,27	57'263,85
	SOMMANO 1 m²					464,54		
	OPERA: Cassonetto, coibentato di legno artificiale generico; geometria: frontale mobile sottocielo fisso tamburato; funzione: coprirullo; impiego: avvolgibili. 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. 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 LV Posa. Incluso: pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria per movimentazioni. 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 4 - FORNITURA E POSA OSCURANTI ALLOGGI voce per analogia posa nuovo cassonetto in PVC Vedi voce n° 10 [1 m 210.40]					210,40		
	SOMMANO 1 m					210,40		
15 / 15 LOM252.OC .EEA.Mc04. C3310.R000 0.0005.-	VANO SCALA (SpCat 2) RIMOZIONE SERRAMENTI VANO SCALA (SbCat 5)							
	OPERA: Sistema porta di metallo generico. Incluso: falsi telai, telai, imbotti, mostre. LAVORO: Rimozione. Incluso: abbassamento, separazione dei vetri; carico, trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero/discarga. 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 Rimozione. Incluso: abbassamento, separazione dei vetri; carico, trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero/discarga. 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 2 - VANO SCALA Cat 1 - OS 6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi SbCat 5 - RIMOZIONE SERRAMENTI VANO SCALA Viale Cornaggia 8 - scala A e B							
	P1 - 115x215							
	F3 - 100x270 con sopraluce a vasistas							
	F4 - 100x270							
	F5 - 100x160 con sopraluce a vasistas							
	A R I P O R T A R E					35,15		311'586,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					35,15		311'586,78
	F6 - 100x430	2,00		1,000	4,300	8,60		
	Viale Cornaggia 10 - scala A e B							
	P1 - 115x215	2,00		1,150	2,150	4,95		
	F3 - 100x270 con sopra luce a vasistas	4,00		1,000	2,700	10,80		
	F4 - 100x270	6,00		1,000	2,700	16,20		
	F5 - 100x160 con sopra luce a vasistas	2,00		1,000	1,600	3,20		
	F6 - 100x430	2,00		1,000	4,300	8,60		
	SOMMANO 1 m²					87,50	17,42	1'524,25
16 / 16 LOM252.1C. 27.050.0100. e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - 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 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 5 - RIMOZIONE SERRAMENTI VANO SCALA Vedi voce n° 15 [1 m² 87.50]	0,01			40,000	35,00		
	SOMMANO 100 kg					35,00	8,49	297,15
	FONRIUTRA E POSA SERRAMENTI VANO SCALA (SbCat 6)							
17 / 17 LOM252.OC .EEA.Pa01.C 3332.Sa000. 0005.-	OPERA: Portafinestra, a battente di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: giunto aperto doppia anta a taglio termico; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1. Escluso: falso telaio. LAVORO: Installazione. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per zona climatica E. Su falso telaio già predisposto. OP Portafinestra, a battente di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: giunto aperto doppia anta a taglio termico; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1. Escluso: falso telaio. SPECIFICHE TECNICHE: per zona climatica E. RM Portafinestra a battente di lega alluminio generico; finitura: 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 - FONRIUTRA E POSA SERRAMENTI VANO SCALA Viale Cornaggia 8 - scala A e B	2,00		1,150	2,150	4,95		
	Viale Cornaggia 10 - scala A e B							
	P1 - 115x215	2,00		1,150	2,150	4,95		
	Viale Cornaggia 10 - scala A e B							
	P1 - 115x215	2,00		1,150	2,150	4,95		
	A R I P O R T A R E					9,90		313'408,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,90		313'408,18
	SOMMANO 1 m²					9,90	616,12	6'099,59
18 / 18 LOM252.OC .EEA.Pa01.C 3330.Sa000. 0750.-	<p>OPERA: Finestra, a vasistas di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: giunto aperto singola anta a taglio termico; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1. Escluso: falso telaio.</p> <p>LAVORO: Installazione. Escluso: assistenze murarie.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per zona climatica E. Su falso telaio già predisposto. OP Finestra, a vasistas di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: giunto aperto singola anta a taglio termico; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1. Escluso: falso telaio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per zona climatica E.</p> <p>RM Finestra a vasistas di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: a taglio termico singola 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; cricchetto; cerniere; aste di arresto; viteria. Escluso: controtelaio</p> <p>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</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 2 - VANO SCALA</p> <p>Cat 1 - OS 6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi</p> <p>SbCat 6 - FONRIUTRA E POSA SERRAMENTI VANO SCALA</p> <p>Viale Cornaggia 8 - scala A e B</p> <p>F3 - 100x270 con sopra luce a vasistas *(par.ug.=2*2) 4,00 1,000 2,700 10,80</p> <p>F5 - 100x160 con sopra luce a vasistas 2,00 1,000 1,600 3,20</p> <p>Viale Cornaggia 10 - scala A e B</p> <p>F3 - 100x270 con sopra luce a vasistas *(par.ug.=2*2) 4,00 1,000 2,700 10,80</p> <p>F5 - 100x160 con sopra luce a vasistas 2,00 1,000 1,600 3,20</p> <p>SOMMANO 1 m²</p> <p>28,00 638,23 17'870,44</p>							
19 / 19 LOM252.OC .EEA.Pa01.C 3330.Sa000. 0500.-	<p>OPERA: Finestra, a telaio fisso di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: giunto aperto singola anta a taglio termico; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1. Escluso: falso telaio.</p> <p>LAVORO: Installazione. Escluso: assistenze murarie.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per zona climatica E. Su falso telaio già predisposto. OP Finestra, a telaio fisso di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: giunto aperto singola anta a taglio termico; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1. Escluso: falso telaio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per zona climatica E.</p> <p>RM Finestra fissa di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: a taglio termico singola 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 fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; viteria. Escluso: controtelaio</p> <p>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</p> <p>LV Installazione. Escluso: assistenze murarie.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: su falso telaio già predisposto.</p>							
	A R I P O R T A R E							337'378,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							337'378,21
	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 - FONRIUTRA E POSA SERRAMENTI VANO SCALA Viale Cornaggia 8 - scala A e B F4 - 100x270 F6 - 100x430 Viale Cornaggia 10 - scala A e B F4 - 100x270 F6 - 100x430	6,00 2,00		1,000 1,000	2,700 4,300	16,20 8,60		
	SOMMANO 1 m²					49,60	403,23	20'000,21
20 / 20 LOM252.RT. 00.10.05.011 0.a	Scala aerea; altezza [m] ≤ 24 SPECIFICHE TECNICHE: a sfilo manuale. criteri di misurazione primo giorno di presenza in cantiere, durata minima nolo [gg] = 1. 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 - FONRIUTRA E POSA SERRAMENTI VANO SCALA per sostituzione serramenti vano scala					8,00		
	SOMMANO 1 gg					8,00	101,20	809,60
21 / 21 LOM252.RT. 00.10.05.011 0.b	Scala aerea; altezza [m] ≤ 24 SPECIFICHE TECNICHE: a sfilo manuale. criteri di misurazione per ogni giorno successivo al primo. 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 - FONRIUTRA E POSA SERRAMENTI VANO SCALA per sostituzione serramenti vano scala *(par.ug.=8*3)	24,00				24,00		
	SOMMANO 1 gg					24,00	74,45	1'786,80
22 / 22 LOM252.RU .00.00.00.00 05.-	Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati 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 - FONRIUTRA E POSA SERRAMENTI VANO SCALA risorsa umana per movimentazione mezzo d'opera *(par.ug.=8*4)	32,00				32,00		
	SOMMANO 1 h					32,00	41,09	1'314,88
23 / 23 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:							
	A R I P O R T A R E							361'289,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							361'289,70
	- intonaco civile 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 - FONRIUTRA E POSA SERRAMENTI VANO SCALA <i>voce per analogia per il ripristino delle spallette interne intonacate o piastrellate a seguito delle rimozioni</i> 0,025 mq a serramento Vedi voce n° 17 [1 m² 9.90] varie SOMMANO m²	0,03				0,30 0,93 1,23	48,95	60,21
24 / 24 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 3360.R0000. 0005.-	OPERA: Chiudiporta, aereo di metallo generico; geometria: braccio con fermo chiusura controllata; impiego: porte. LAVORO: Posa a parete. Escluso: assistenza muraria. OP Chiudiporta, aereo di metallo generico; geometria: braccio con fermo chiusura controllata; impiego: porte. RM Chiudiporta aereo di metallo generico; geometria: braccio con fermo chiusura controllata; impiego: a parete porte SPECIFICHE TECNICHE: adatto per porte destre-sinistre; azionamento a pignone e cremagliera LV Posa a parete. Escluso: assistenza muraria. 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 - FONRIUTRA E POSA SERRAMENTI VANO SCALA Viale Cornaggia 8 - scala A e B Viale Cornaggia 10 - scala A e B SOMMANO 1 cad					2,00 2,00 4,00	66,28	265,12
25 / 25 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 3335.T0006. 0000.-	OPERA: Vetratura, di sicurezza di vetro cristallo; geometria: stratificata; spessore [mm] = 33,1. LAVORO: Posa. Incluso: sigillatura. SPECIFICHE TECNICHE: misure fisse e multiple di [cm] = 4. OP Vetratura, di sicurezza di vetro cristallo; geometria: stratificata; spessore [mm] = 33,1. SPECIFICHE TECNICHE: misure fisse e multiple di [cm] = 4. RM Vetratura di sicurezza di vetro cristallo; geometria: stratificata; impiego: sistema porta sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 33,1 SPECIFICHE TECNICHE: spessore pellicola in polivinilbutirrale (PVB) [mm] = 0,38 RM Sigillante di resina sintetica siliconica; fornitura: cartucce SPECIFICHE TECNICHE: cartucce da 310 ml LV Posa. Incluso: sigillatura. 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 - FONRIUTRA E POSA SERRAMENTI VANO SCALA Viale Cornaggia 8 - scala A e B P1 - 115x215 F3 - 100x270	2,00 4,00		1,150 1,000	2,150 2,700	4,95 10,80		
	A R I P O R T A R E					15,75		361'615,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,75		361'615,03
	F4 - 100x270 F5 - 100x160 F6 - 100x430 Viale Cornaggia 10 - scala A e B P1 - 115x215 F3 - 100x270 F4 - 100x270 F5 - 100x160 F6 - 100x430 SOMMANO 1 m ²	6,00 2,00 2,00 2,00 4,00 6,00 2,00 2,00		1,000 1,000 1,000 1,150 1,000 1,000 1,000 1,000	2,700 1,600 4,300 2,150 2,700 2,700 1,600 4,300	16,20 3,20 8,60 4,95 10,80 16,20 3,20 8,60		
						87,50	76,42	6'686,75
26 / 26 LOM252.OC .EEA.Pa03.C 3335.T0000. 0750.-	<p>OPERA: Vetratura, isolante termoacustica di vetro generico; geometria: due strati. Incluso: distanziatori in plastica/metallo; guarnizioni.</p> <p>LAVORO: Assemblaggio. Incluso: sigillatura con silicone/mastice. Escluso: fornitura vetratura.</p> <p>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.</p> <p>RM Vetratura di sicurezza REI 120 di vetro generico; geometria: stratificata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco; fornitura: lastra; superficie [m²] ≥ 0,2; resistenza al fuoco [classe] = REI 20</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: usata per contrastare fiamme, fumi, calore</p> <p>RM Adesivo mastice plastico di materiale generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: trafilato</p> <p>RM Giunto di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: profilato; funzione: dilatazione; impiego: getti in conglomerato cementizio armato; tenuta idraulica [ATM] ≤ 3</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per giunti di dilatazione di 2/4 cm</p> <p>LV Assemblaggio. Incluso: sigillatura con silicone/mastice. Escluso: fornitura vetratura.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: realizzazione vetrata in laboratorio con intercapedine adeguata alle esigenze di progetto; posa su generico serramento.</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 - FONRIUTRA E POSA SERRAMENTI VANO SCALA</p> <p>Vedi voce n° 25 [1 m² 87.50]</p> <p>SOMMANO 1 m²</p>	0,50				43,75 43,75	36,76	1'608,25
27 / 27 LOM252.OC .EEA.Ma02. C3366.R000 0.0275.-	<p>OPERA: Serratura, di sicurezza di metallo generico; impiego: porte.</p> <p>LAVORO: Sostituzione. OP Serratura, di sicurezza di metallo generico; impiego: porte.</p> <p>RM Serratura di sicurezza di metallo generico; impiego: porte. Incluso: chiave a doppia mappa</p> <p>LV Sostituzione.</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 - FONRIUTRA E POSA SERRAMENTI VANO SCALA</p> <p>chiavi per inquilini + ALER</p> <p>SOMMANO 1 cad</p>					29,00 29,00	9,69	281,01
28 / 28	Operaio metalmeccanico di livello B1							
	A R I P O R T A R E							370'191,04

Num.Orr. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001 002	<div><div><div><div>Riepilogo SUPER CATEGORIE</div></div><div>ALLOGGI</div><div>VANO SCALA</div></div><div>Totalo SUPER CATEGORIE euro</div></div>	<div><div>316'125,78</div><div>59'189,22</div><div>375'315,00</div></div>
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
001	OS 6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi	375'315,00
		Totale CATEGORIE euro 375'315,00
	A R I P O R T A R E	

[illegible]

[illegible]

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTO DI SOSTITUZIONE SERRAMENTI E OSCURANTI DI
EDIFICI DI PROPRIETA' ALER: LOTTO 2 MERATE - VIALE
CORNAGGIA, n. 8/10 CUP: B72D23000140005

COMMITTENTE: ALER Bergamo Lecco Sondrio

Lecco, 02/12/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	ALLESTIMENTO CANTIERE (SbCat 1)							
1 / 1 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, connessioni idraluche acque chiare e scure, impianto elettrico, illuminazione. Escluso: oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: superfici interne ed esterne facilmente lavabili. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione.</p> <p>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.</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>					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	249,80	249,80
2 / 2 LOM252.RT. 02.00.00.003 0.b	<p>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)</p> <p>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]</p>					3,00		
	SOMMANO 1 cad					3,00	172,50	517,50
3 / 3 LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1035.D0010. 0015.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Recinzione, rete di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); altezza [m] = 2; . Incluso: picchetti, tappi di protezione.</p> <p>LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione.</p> <p>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.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: picchetti metallici, tappi di plastica generico. Interasse installazione picchetti [m] = 1.</p> <p>RT Rete di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: colore arancio; altezza [m] = 2; peso [g/m²] = 240. Incluso: picchetti metallici infissi nel terreno, tappi di plastica di protezione</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: interasse picchetti [m] = 1. criteri di misurazione calcolato a metro lineare.</p> <p>LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione.</p>							
	A R I P O R T A R E							767,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							767,30
	[SCORPORO DEL 10% COME PREVISTO ART. 5 COMMA 8 ALLEGATO I.14 D.LGS 36/2023]		50,00			50,00		
	SOMMANO 1 m					50,00	8,69	434,50
4 / 4 LOM252.OC .EEA.Pa02.L 8200.Za000. 0520.-	<p>OPERA: Estintore, a polvere di materiale generico; funzione: portatile; classe di fuoco [classe] = 43A183BC; peso [kg] = 9.</p> <p>LAVORO: Posa. OP Estintore, a polvere di materiale generico; funzione: portatile; classe di fuoco [classe] = 43A183BC; peso [kg] = 9.</p> <p>RM Estintore a polvere di materiale generico; geometria: portatile; diametro (Ø) [mm] = 40; classe di fuoco [classe] = 43A 183BC; peso [kg] = 9. Componenti: struttura, manometro removibile. Incluso: supporti di fissaggio</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: omologati di tipo non corrosivo abrasivo o tossico; 40% minimo di map</p> <p>LV Posa. [SCORPORO DEL 10% COME PREVISTO ART. 5 COMMA 8 ALLEGATO I.14 D.LGS 36/2023]</p>					2,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00	59,90	119,80
	SORVEGLIANZA E COORDINAMENTO (SbCat 2)							
5 / 5 LOM252.LP. EEA.Pa02.A 1099.Sa000. 0015.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; superficie [dm²] ≤ 5.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; superficie [dm²] ≤ 5.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale.</p> <p>RT Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] ≤ 5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione.</p> <p>LV LAVORO: Posa. [SCORPORO DEL 10% COME PREVISTO ART. 5 COMMA 8 ALLEGATO I.14 D.LGS 36/2023]</p>					6,00		
	SOMMANO 1 cad					6,00	6,99	41,94
	ALLESTIMENTO CANTIERE (SbCat 1)							
6 / 6 LOM252.RT. 05.00.00.001 0.b	<p>Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] ≤ 5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo. 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>(par.ug.=6*2)</p>	12,00				12,00		
	SOMMANO 1 cad					12,00	0,17	2,04
	SORVEGLIANZA E COORDINAMENTO (SbCat 2)							
7 / 7 LOM252.LP. EEA.Ma51.A 4010.Za001. 0000.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Riunione di coordinamento (art.97, d.lgs.81/08).</p> <p>LAVORO: Coordinamento.</p> <p>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).</p> <p>OS1 OPERA STRUMENTALE: Riunione di coordinamento (art.97,</p>							
	A R I P O R T A R E							1'365,58

[illegible]

[illegible]

COMPUTO METRICO

ANALISI COSTI DELLA SICUREZZA

OGGETTO: INTERVENTO DI SOSTITUZIONE SERRAMENTI E OSCURANTI DI
EDIFICI DI PROPRIETA' ALER: LOTTO 2 MERATE - VIALE
CORNAGGIA, n. 8/10 CUP: B72D23000140005

COMMITTENTE: ALER Bergamo Lecco Sondrio

Lecco, 02/12/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	ALLESTIMENTO CANTIERE (SbCat 1)							
1 / 1 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, connessioni idraluche acque chiare e scure, impianto elettrico, illuminazione. Escluso: oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: superfici interne ed esterne facilmente lavabili. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione.</p> <p>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.</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>					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	249,80	249,80
2 / 2 LOM252.RT. 02.00.00.003 0.b	<p>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)</p> <p>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]</p>					3,00		
	SOMMANO 1 cad					3,00	172,50	517,50
3 / 3 LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1035.D0010. 0015.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Recinzione, rete di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); altezza [m] = 2; . Incluso: picchetti, tappi di protezione.</p> <p>LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione.</p> <p>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.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: picchetti metallici, tappi di plastica generico. Interasse installazione picchetti [m] = 1.</p> <p>RT Rete di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: colore arancio; altezza [m] = 2; peso [g/m²] = 240. Incluso: picchetti metallici infissi nel terreno, tappi di plastica di protezione</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: interasse picchetti [m] = 1. criteri di misurazione calcolato a metro lineare.</p> <p>LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione.</p>							
	A R I P O R T A R E							767,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							767,30
	[SCORPORO DEL 10% COME PREVISTO ART. 5 COMMA 8 ALLEGATO I.14 D.LGS 36/2023]		50,00			50,00		
	SOMMANO 1 m					50,00	8,69	434,50
4 / 4 LOM252.OC .EEA.Pa02.L 8200.Za000. 0520.-	<p>OPERA: Estintore, a polvere di materiale generico; funzione: portatile; classe di fuoco [classe] = 43A183BC; peso [kg] = 9.</p> <p>LAVORO: Posa. OP Estintore, a polvere di materiale generico; funzione: portatile; classe di fuoco [classe] = 43A183BC; peso [kg] = 9.</p> <p>RM Estintore a polvere di materiale generico; geometria: portatile; diametro (Ø) [mm] = 40; classe di fuoco [classe] = 43A 183BC; peso [kg] = 9. Componenti: struttura, manometro removibile. Incluso: supporti di fissaggio</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: omologati di tipo non corrosivo abrasivo o tossico; 40% minimo di map</p> <p>LV Posa. [SCORPORO DEL 10% COME PREVISTO ART. 5 COMMA 8 ALLEGATO I.14 D.LGS 36/2023]</p>					2,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00	59,90	119,80
	SORVEGLIANZA E COORDINAMENTO (SbCat 2)							
5 / 5 LOM252.LP. EEA.Pa02.A 1099.Sa000. 0015.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; superficie [dm²] ≤ 5.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; superficie [dm²] ≤ 5.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale.</p> <p>RT Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] ≤ 5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione.</p> <p>LV LAVORO: Posa. [SCORPORO DEL 10% COME PREVISTO ART. 5 COMMA 8 ALLEGATO I.14 D.LGS 36/2023]</p>					6,00		
	SOMMANO 1 cad					6,00	6,99	41,94
	ALLESTIMENTO CANTIERE (SbCat 1)							
6 / 6 LOM252.RT. 05.00.00.001 0.b	<p>Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] ≤ 5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo. 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>(par.ug.=6*2)</p>	12,00				12,00		
	SOMMANO 1 cad					12,00	0,17	2,04
	SORVEGLIANZA E COORDINAMENTO (SbCat 2)							
7 / 7 LOM252.LP. EEA.Ma51.A 4010.Za001. 0000.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Riunione di coordinamento (art.97, d.lgs.81/08).</p> <p>LAVORO: Coordinamento.</p> <p>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).</p> <p>OS1 OPERA STRUMENTALE: Riunione di coordinamento (art.97,</p>							
	A R I P O R T A R E							1'365,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001 002	<div>Riepilogo SUB CATEGORIE</div> <div>ALLESTIMENTO CANTIERE</div> <div>SORVEGLIANZA E COORDINAMENTO</div> <div>Totale SUB CATEGORIE euro</div>	<div>1'324,00</div> <div>610,00</div> <div>1'934,00</div>
		A RIPORTARE

[illegible]