



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PRELIMINARE

### LOTTO IV - RISTRUTTURAZIONE SPOGLIATOI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
1	1C.01.070.0010	RISTRUTTURAZIONE INTERNA SPOGLIATOI Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisorie e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori:					
	1C.01.070.0010.c	- fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili 71,5	71,5000				
		Totale m²	71,5000	0,50	35,75	15,59	1.114,69
	1C.01.080.0010	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisorie e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi:					
2	1C.01.080.0010.b	- in rete metallica, nervometal o similari intonacati, e in pannelli continui fissi pendinati e stuccati di gesso, cartongesso o materiali assimilabili 270	270,0000				
		Totale m²	270,0000	0,36	97,20	11,15	3.010,50
	1C.01.100.0010	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:					
	1C.01.100.0010.a	- in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento 10,5 * 12	126,0000				
3		Totale m²	126,0000	0,40	50,40	12,40	1.562,40
	1C.01.100.0010.b	- resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.) 12 * 12	144,0000				
		Totale m²	144,0000	0,19	27,36	5,77	830,88
	1C.01.100.0020	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento					
5	1C.01.100.0020.a	- spessore fino a 4 cm. 126 144	126,0000 144,0000				
		Totale m²	270,0000	0,30	81,00	9,44	2.548,80
	1C.01.100.0020.b	- per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm 270 * 3	810,0000				
		Totale m² x cm	810,0000	0,06	48,60	1,85	1.498,50
		<b>A RIPORTARE LOTTO IV - RISTRUTTURAZIONE SPOGLIATOI</b>					<b>10.565,77</b>
		<b>A RIPORTARE</b>					<b>10.565,77</b>



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PRELIMINARE

### LOTTO IV - RISTRUTTURAZIONE SPOGLIATOI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
7	1C.01.100.0040	RIPORTO Demolizione di vespai formati da tavellonato con cappa su muretti, altezza complessiva fino a 80 cm, all'interno di fabbricati, compresa la movimentazione nell'ambito del cantiere, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Demolizione eseguita:					10.565,77
	1C.01.100.0040.b	- con mezzi meccanici					
		144 Totale m <sup>2</sup>	144,0000 144,0000	1,03	148,32	32,16	4.631,04
8	1C.01.120.0010	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento					
	1C.01.120.0010.a	- in piastrelle di ceramica, gres e simili. (3+5+4+3+2,5) * 2,2	38,5000	0,29	11,17	9,05	348,43
		Totale m <sup>2</sup>	38,5000				
9	1C.01.140.0010	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate.					
	1C.01.140.0010.b	Misurazione: vedere 1C.01.140 - con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. 13 * ,8 * 2,1	21,8400	0,53	11,58	16,63	363,20
		Totale m <sup>2</sup>	21,8400				
10	1C.01.150.0010	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:					
	1C.01.150.0010.b	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	95	0,52	49,40	16,15	1.534,25
		Totale m <sup>2</sup>	95,0000				
11	1C.02.200.0010	Scavo all'interno di edificio, eseguito con mezzi meccanici ed interventi manuali ove necessario, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Compresa la demolizione di trovanti rocciosi e relitti di murature fino a 0,75 m <sup>3</sup> ; opere provvisorie di segnalazione e protezione; sollevamento delle materie, trasporto all'esterno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi oneri di smaltimento					
		144 * ,3	43,2000	4,62	199,58	144,11	6.225,55
		Totale m <sup>3</sup>	43,2000				
12	1C.04.050.0020	Sottofondazioni realizzate mediante getto da autobetoniera con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in					
<b>A RIPORTARE LOTTO IV - RISTRUTTURAZIONE SPOGLIATOI</b>							<b>23.668,24</b>
<b>A RIPORTARE</b>							<b>23.668,24</b>



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PRELIMINARE

### LOTTO IV - RISTRUTTURAZIONE SPOGLIATOI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE							
13	1C.04.150.0020	RIPORTO					23.668,24	
		impianto di betonaggio,con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interferro e al copriferro, classe di resistenza C16/20 consistenza S4 Dmax 32mm						
		8 * 11 * ,15	13,2000					
	1C.04.150.0020.c	Totale m³	13,2000	1,00	13,20	123,98	1.636,54	
		Fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio,con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interferro e al copriferro, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza: - C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XA1						
		8 * 11 * ,4	35,2000					
	1C.04.300.0020	Totale m³	35,2000	1,28	45,06	159,77	5.623,90	
		Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio,con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interferro e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC3						
		9 * 3,5 * ,3 * ,3	2,8350					
	14	1C.04.300.0020.d	4 * 3 * ,25	3,0000				
			3 * ,6 * ,4 * 12	8,6400				
			2 * 8 * ,3 * ,3	1,4400				
		1C.04.400.0020	Totale m³	15,9150	1,42	22,60	176,85	2.814,57
Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene								
3 * 1,5 * ,2			0,9000					
15		1C.04.400.0020.c	1,2 * 1 * ,2	0,2400				
			36 * ,8	28,8000				
			9 * (,3*4) * 3,5	37,8000				
		1C.04.450.0010	6 * 1,2	7,2000				
			19 * 1,2 * ,18	4,1040				
			Totale m²	79,0440	0,29	22,92	36,05	2.849,54
		1C.04.450.0010	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla					
	A RIPORE LOTTO IV - RISTRUTTURAZIONE SPOGLIATOI						36.592,79	
	A RIPORE						36.592,79	



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PRELIMINARE

### LOTTO IV - RISTRUTTURAZIONE SPOGLIATOI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
16	1C.04.450.0010.a	<p>RIPORTO</p> <p>norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: - B450C</p> <p>(35,2+15,915) * 100</p> <p style="text-align: right;">Totale kg</p>	<p>5.111,5000</p> <p>5.111,5000</p>	0,01	51,12	1,43	36.592,79
17	1C.04.450.0020	<p>Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso tagli, sfridi, legature</p> <p>964</p> <p style="text-align: right;">Totale kg</p>	<p>964,0000</p> <p>964,0000</p>	0,01	9,64	1,31	7.309,45
18	1C.05.200.0010	<p>Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldato e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m³; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' esclusa tutta l'armatura in ferro tondo e rete elettrosaldato, sia aggiuntiva che inserita nelle lastre prefabbricate:</p> <p>- altezza totale 26 cm (4 lastra +18 polistirolo + 4 soletta)</p> <p>8 * 11</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p>	<p>88,0000</p> <p>88,0000</p>	0,73	64,24	45,60	1.262,84
19	1C.05.500.0020.d	<p>Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C12/15, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C20/25, fino a costituire una soletta superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte.</p> <p>- altezza elementi cm 50</p> <p>8 * 11</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p>	<p>88,0000</p> <p>88,0000</p>	0,65	57,20	40,69	4.012,80
20	1C.06.070.0120	<p>Tavolati in mattoni forati 12 x 24 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni</p> <p>(16+5*6+3+2+2+7+2+5*4+5+2+3+3) * 3,5</p> <p>(12+7+8) * 3,5</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p>	<p>332,5000</p> <p>94,5000</p> <p>427,0000</p>	0,41	175,07	25,45	3.580,72
21	1C.07.220.0020	<p>Intonaco completo per interni ad esecuzione meccanica, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arriccatura eseguita sotto staggia con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, compresi i piani di lavoro.</p> <p>427 * 2</p>	854,0000				10.867,15
<p style="text-align: center;"><b>A RIPIOTARE LOTTO IV - RISTRUTTURAZIONE SPOGLIATOI</b></p> <p style="text-align: center;">A RIPIOTARE</p>							<p><b>63.625,75</b></p> <p>63.625,75</p>



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PRELIMINARE

### LOTTO IV - RISTRUTTURAZIONE SPOGLIATOI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
22	1C.08.050.0030	RIPORTO					63.625,75
		8 * 11	88,0000				
		Totale m²	942,0000	0,17	160,14	21,45	20.205,90
		Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resistenti, linoleum, moquette, marmi sottili prefinito e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5					
23	1C.08.050.0060	19 * 12	228,0000				
		8 * 11	88,0000				
		Totale m²	316,0000	0,06	18,96	15,38	4.860,08
		Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti					
24	1C.17.500.0010	316	316,0000				
		Totale m² x cm	316,0000	0,01	3,16	2,33	736,28
		Fornitura e posa frontali e pedate di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 4, con teste a muro, piano bocciardato, costa vista fresata; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:					
		- Serizzo Antigorio					
25	1C.17.500.0010.c	18 * 1,2	21,6000				
		Totale m	21,6000	1,07	23,11	75,71	1.635,34
		Fornitura e posa zoccolino piano a gradoni in elementi in altezza da 16 ÷ 19 cm e lunghezza 40 ÷ 48 cm, piano e costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:					
		- Serizzo Antigorio					
26	1C.17.500.0070.h	3,5+3,5+3,5	10,5000				
		Totale m	10,5000	0,56	5,88	38,55	404,78
		Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, fino a cm. 26 di larghezza, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:					
		- Serizzo Antigorio					
27	1C.17.660.0010	8	8,0000				
		Totale m	8,0000	0,70	5,60	86,72	693,76
		Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale, spessore minimo cm 2, dimensioni commerciali, piano levigato, posato con malta o idoneo collante, compresa ogni assistenza muraria, lucidato in opera e dato perfettamente finito e pulito, nei materiali:					
		- Serizzo Antigorio					
27	1C.17.660.0010.h	2 * 1,2 * 1,2	2,8800				
		Totale m²	2,8800	1,73	4,98	120,11	345,92
		<b>A RIPORTARE LOTTO IV - RISTRUTTURAZIONE SPOGLIATOI</b>					<b>92.507,81</b>
		A RIPORTARE					92.507,81



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PRELIMINARE

### LOTTO IV - RISTRUTTURAZIONE SPOGLIATOI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					92.507,81
	1C.18.150.0030	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle:					
28	1C.18.150.0030.f	- 30 x 30 cm, colori forti					
		316	316,0000				
		Totale m²	316,0000	0,14	44,24	34,47	10.892,52
29	1C.18.150.0100	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.150 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucciolo rispondente alle norme UNI 176					
		316	316,0000				
		Totale m²	316,0000	0,02	6,32	2,18	688,88
	1C.18.600.0030	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria					
30	1C.18.600.0030.a	- 10 x 10 cm, con gola					
		(65+41+15+49,6) * 2	341,2000				
		-171-41	-212,0000				
		Totale m	129,2000	0,03	3,88	7,88	1.018,10
	1C.19.050.0020	Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e l'assistenza muraria; con piastrelle:					
31	1C.19.050.0020.c	- 20 x 20 cm, tipo decorate					
		(3+3+3+3+5+5+5+5+5+5+2+2+5+5+3,5+3,5+4+4+4+4+5+5+5+5+2+2+4+12+12+12+12+8+8) * 2,2	376,2000				
		Totale m²	376,2000	0,14	52,67	35,98	13.535,68
	1C.20.100.0020	Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a superficie finemente granulata, fonoassorbente, colore bianco, spessore 15 - 17 mm con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli:					
32	1C.20.100.0020.a	- 600 x 600 mm a bordi diritti, orditura a vista					
		19 * 12	228,0000				
		8 * 12	96,0000				
		Totale m²	324,0000	0,54	174,96	37,84	12.260,16
	1C.21.200.0020	Porte interne a battente a due ante, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza					
		<b>A RIPORTARE LOTTO IV - RISTRUTTURAZIONE SPOGLIATOI</b>					<b>130.903,15</b>
		A RIPORTARE					130.903,15



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PRELIMINARE

### LOTTO IV - RISTRUTTURAZIONE SPOGLIATOI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
33	1C.21.200.0020.a	RIPORTO muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 110 a cm 180x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato		9,13	118,69	645,61	130.903,15
		13	13,0000				
		Totale cad	13,0000				8.392,93
34	1C.21.200.0040.a	Porte interne a battente a due ante, compreso eventuale sopraluce, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotta da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Valutazione per dimensioni fuori standard. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato		3,64	355,26	252,21	24.615,70
		(3+3+3+3+8*1,2+2+1,2+12+10*1,2) * 2	97,6000				
		Totale m²	97,6000				
35	1C.21.250.0010.c	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 90x200-210		5,72	40,04	396,11	2.772,77
		7	7,0000				
		Totale cad	7,0000				
36	1C.21.250.0050.a	Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tangerina tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a 1C.21.170.0010; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la maniglia a scomparsa in oro lucido. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 70-80-90x200-210		5,33	37,31	369,17	2.584,19
		7	7,0000				
		Totale cad	7,0000				
	1C.22.040.0020	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo					
<b>A RIPORTARE LOTTO IV - RISTRUTTURAZIONE SPOGLIATOI</b>							<b>169.268,74</b>
<b>A RIPORTARE</b>							<b>169.268,74</b>



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PRELIMINARE

### LOTTO IV - RISTRUTTURAZIONE SPOGLIATOI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
37	1C.22.040.0020.b	RIPORTO scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale		0,08	22,00	5,87	169.268,74
		275	275,0000				
		Totale kg	275,0000				1.614,25
38	1C.22.250.0010	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 – Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica del serramento completo di vetri minima 1,98 W/ m²K; Con apertura: - a vasistas		0,62	36,46	154,79	9.101,65
		4 * 1 * 4	16,0000				
		2 * 1 * 3	6,0000				
		1,2 * 1 * 5	6,0000				
		3,5 * 2,2 * 4	30,8000				
		Totale m²	58,8000				
39	1C.22.250.0010.i	- porte di primo ingresso complete di serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti (superficie minima 2,00 m²).		1,36	13,60	338,91	3.389,10
		2 * 2,5 * 2	10,0000				
		Totale m²	10,0000				
40	1C.22.250.0130	Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura:		0,14	8,23	18,00	1.058,40
		- verniciatura colori speciali					
		58,80	58,8000				
	1C.23.230.0060	Totale m²	58,8000				
		Fornitura e posa di vetrate isolanti aventi le					
		<b>A RIPORTARE LOTTO IV - RISTRUTTURAZIONE SPOGLIATOI</b>					
<b>A RIPORTARE</b>							184.432,14





## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PRELIMINARE

### LOTTO IV - RISTRUTTURAZIONE SPOGLIATOI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
41	1C.23.230.0060.d	RIPORTO caratteristiche di controllo termico e solare composte da cristallo esterno spessore 8mm reso riflettente mediante deposito con procedimeto magnetronico di metalli nobili, reso vetro di sicurezza tramite processo termico di temprà in piano, intercapedine 15mm, vetro stratificato di anticaduta nel vuotoUni EN 12600 1B1 reso basso emissivo (low-e) mediante deposito con procedimento magnetronico, di metalli nobili basso emissivi. ST aventi i seguenti valori progettuali. Vetro a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: - spesso 10 mm (± 0,3)					184.432,14
		58,8	58,8000				
		Totale m²	58,8000	1,17	68,80	145,10	8.531,88
42	1C.24.100.0020  1C.24.100.0020.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa					
		942	942,0000				
		(19+19+12+12) * 3,5	217,0000				
		(12+12) * 3,5	84,0000				
		-300	-300,0000				
		Totale m²	943,0000	0,04	37,72	4,62	4.356,66
43	1C.24.120.0020  1C.24.120.0020.d	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778)					
		943	943,0000				
		Totale m²	943,0000	0,05	47,15	6,81	6.421,83
44	1C.27.050.0100  1C.27.050.0100.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi					
		250	250,0000				
		Totale t	250,0000	0,00	0,00	10,57	2.642,50
45	1C.28.050.0010  1C.28.050.0010.b	Assistenza per la esecuzione di impianto idrico sanitario, completo di tubazioni di qualsiasi tipo e materiale, apparecchi sanitari, escluso rubinetterie ed accessori, per : - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia					
		45000 * ,01	450,0000				
		Totale %	450,0000	0,29	130,50	22,00	9.900,00
46	1C.28.100.0030  1C.28.100.0030.b	Assistenza per la esecuzione di impianti termici del tipo a pannelli radianti, del tipo centralizzato oppure con caldaiette autonome, completo di caldaie, serbatoi o collegamenti alle reti, tubazioni, apparecchiature ed accessori, per: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia					
		39000 * ,01	390,0000				
		A RIPORTARE LOTTO IV - RISTRUTTURAZIONE SPOGLIATOI					216.285,01
		A RIPORTARE					216.285,01



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PRELIMINARE

### LOTTO IV - RISTRUTTURAZIONE SPOGLIATOI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					216.285,01
		Totale %	390,0000	0,20	78,00	15,00	5.850,00
47	1C.28.200.0010	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento. Per impianti con tubazioni incassate sotto traccia, per: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia 40000 * ,01	400,0000				
	1C.28.200.0010.b	Totale %	400,0000	0,46	184,00	35,00	14.000,00
	2C.06.750.0080	Apertura di vani finestra, porta finestra, porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su murature portanti perimetrali o interne, compresa posa falso telaio, riquadratura con muratura in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, esecuzione intonaco di finitura e rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati; per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro, in: - spessore finito da 31 a 40 cm	3 * 1,2 * 1 2 * 2,5				
48	2C.06.750.0080.c	Totale m²	8,6000	2,73	23,48	339,02	2.915,57
49	PA03	RISCALDAMENTO E VENTILAZIONE	1				
		Totale cad	1,0000	1.560,00	1.560,00	40.000,00	40.000,00
50	PA04	IMPIANTO ELETTRICO	1				
		Totale cad	1,0000	1.560,00	1.560,00	39.000,00	39.000,00
51	PA05	IMPIANTO IDRICO SANITARIO	1				
		Totale cad	1,0000	1.800,00	1.800,00	45.000,00	45.000,00
52	PA06	DEMOLIZIONE IMPIANTI	1				
		Totale cad	1,0000	255,00	255,00	8.500,00	8.500,00
		Totale RISTRUTTURAZIONE INTERNA SPOGLIATOI Euro					371.550,58
		<b>Totale LOTTO IV - RISTRUTTURAZIONE SPOGLIATOI Euro</b>					<b>371.550,58</b>
		<b>Importo Lavori Euro</b>					<b>371.550,58</b>



### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>LOTTO IV - RISTRUTTURAZIONE SPOGLIATOI</b>	<b>371.550,58</b>	
RISTRUTTURAZIONE INTERNA SPOGLIATOI	371.550,58	
IMPORTO LAVORI Euro		371.550,58
Oneri speciali Euro	0,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	371.550,58	
A cui sommando oneri generici Euro		8.101,55
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>379.652,13</b>