



Comune di Camugnano  
Città Metropolitana di Bologna



PNRR M1C3 CULTURA 4.0 - MISURA 2 "RIGENERAZIONE DI PICCOLI SITI CULTURALI, PATRIMONIO CULTURALE, RELIGIOSO E RURALE", INVESTIMENTO 2.1: "ATTRATTIVITÀ DEI BORGHI STORICI", FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NextGenerationEU CUP B78H22000090006 – CIG 9862180066 - INTERVENTO 01 (PIAZZA KENNEDY 5);  
PNRR M5C2 - COMPONENTE C2 - INVESTIMENTO 2.3 - PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE – FRAGILE A CHI? – CUP B77H21000820005 – CIG 986213399A - APPARTAMENTI PIAZZA KENNEDY 6.

# Piazza Kennedy 5 e 6

RECUPERO DI UNITÀ IMMOBILIARI OGGI SFITTE, DA RIQUALIFICARE E DESTINARE AD ALLOGGI CON SERVIZI e CASA FAMIGLIA

## PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

### Progettisti:

Studio LADO Architeti

Arch. Luca Ladinetti

Arch. Anna Branzanti

Arch. Riccardo Bozzini

Via Nosadella 45, 40123 Bologna  
TEL 051 0011066

Impianti: Studio tecnico Suppini - Ing. Saverio Suppini

Strutture: Ingegneria Mengoli - Ing. Luca Mengoli

CSE: Studio Tecnico Mantovan - Geom. Davide Mantovan

Indagini geologiche: Geol. Luca Monti

### Committente:

Comune di Camugnano

### Il R.U.P.:

Geom. Alessandro Degli Esposti

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
PNRR PINQUA - ALLOGGI CON SERVIZI

# CME

Novembre 2023

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								
	<b>LAVORI A MISURA</b>								
	<b>Opere edili (SpCat 1)</b>								
	<b>PNRR Pinqua - Alloggi con servizi (Cat 2)</b>								
	<b>B01. Demolizioni e riparazioni (SbCat 1)</b>								
1 / 114 B01.004.015. b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati ALLOGGIO A (stato di fatto) camera 2 - disimpegno (compreso spostamento architrave) camera 1 - disimpegno (compreso spostamento architrave) spostamento architrave disimpegno PI1.6 *(par.ug.=0,13*0,87) soggiorno - disimpegno bagno - disimpegno spostamento architrave bagno PI1.2 *(par.ug.=0,15*0,8) bagno - ripostiglio spostamento architrave ripostiglio PI1.1  ALLOGGIO B (stato di fatto) cucina/bagno - soggiorno/disimpegno soggiorno - disimpegno/camera 2 camera 2/camera 3 - disimpegno camera 2 - camera 3 camera 1 - disimpegno camera 1 - disimpegno 1 (zona comune) (compreso spostamento architrave PI1.8) camera 3 - disimpegno 1 (zona comune) (compreso spostamento architrave PI1.9)  ALLOGGIO C (stato di fatto) disimpegno/cucina - soggiorno disimpegno - cucina disimpegno - bagno camera - corridoio (alloggio D) ripostiglio - disimpegno 2 (zona comune)  ALLOGGIO D (stato di fatto) camera 1 - disimpegno 2 (zona comune) cucina/disimpegno - camera 1 cucina - soggiorno cucina/soggiorno - disimpegno/ripostiglio disimpegno - ripostiglio disimpegno - ripostiglio (alloggio C)/disimpegno 2 (zona comune)/corridoio corridoio - ripostiglio (alloggio C) corridoio - bagno  ZONA COMUNE spostamento architrave ripostiglio PI1.7 spostamento architrave disimpegno 1-disimpegno 2 PI1.16 *(par.ug.=0,122+0,84*0,1) spostamento architrave PI1b.53								
			0,11				0,39 1,17 0,11 3,48 2,64 0,12 7,83 0,12		
				1,20 0,91		2,900 2,900	3,48 2,64		
			0,12				0,12 7,83 0,12		
				2,70 0,80		2,900 0,150	7,83 0,12		
							19,59 5,72 18,94 1,95 7,35 0,25 0,93		
				6,64 1,94 6,42 0,66 2,49		2,950 2,950 2,950 2,950 2,950	19,59 5,72 18,94 1,95 7,35		
							0,25 0,93		
				3,44 1,30 2,05 4,08 1,02		2,930 2,930 2,930 2,930 2,930	10,08 3,81 6,01 11,95 2,99		
				4,00 3,66 2,63 4,33 0,82 2,66 1,02 1,63		2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930	11,72 10,72 7,71 12,69 2,40 7,79 2,99 4,78		
							0,11 0,21 0,10		
			0,21				0,11 0,21 0,10		
	<b>SOMMANO...</b>	m2					166,65	9,08	1'513,18
2 / 115 B01.004.010	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta varco camera 1 (alloggio B) - soggiorno (alloggio C)  ALLOGGIO C (stato di fatto) cucina-bagno								
				0,48	0,200	2,960	0,28		
				2,43	0,160	2,960	1,15		
	<b>SOMMANO...</b>	m3					1,43	61,56	88,03
	<b>A R I P O R T A R E</b>								1'601,21

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI				
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	R I P O R T O								5'417,39			
5 / 118 A25047a DEI	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale ALLOGGIO A (stato di fatto) PF2.8	m2		0,96	0,340		0,33	16,09	79,97			
	PF2.7		0,96	0,340		0,33						
	PF1.5		0,75	0,340		0,26						
	F1.3 (bancale interno bagno)		1,11	0,170		0,19						
	ALLOGGIO B (stato di fatto) PF2.17			0,96	0,340		0,33					
	PF2.16			0,96	0,340		0,33					
	PF1.14			0,75	0,340		0,26					
	F1.12 (bancale interno bagno)			1,05	0,170		0,18					
	PF3.10			0,95	0,340		0,32					
	ALLOGGIO D (stato di fatto) PF4.20			1,50	0,320		0,48					
	ZONA COMUNE (stato di fatto) F4.9			1,96	0,500		0,98					
	F4.18			1,96	0,500		0,98					
	SOMMANO...						4,97					
	6 / 119 B01.016.115		Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri ALLOGGIO A (stato di fatto) ripostiglio			11,44					11,44	
			apertura		1,20						-1,20	
			bagno		8,88						8,88	
			apertura		0,80						-0,80	
			cucina		9,16						9,16	
			apertura		1,50						-1,50	
			soggiorno		17,20						17,20	
aperture *(lung.=0,85+0,75)			1,60				-1,60					
camera 1			15,21				15,21					
aperture *(lung.=0,8+0,96)			1,76				-1,76					
camera 2			13,56				13,56					
aperture *(lung.=0,8+0,96)			1,76				-1,76					
disimpegno			15,42				15,42					
aperture *(lung.=0,8*4+0,83+0,85+1,59)			6,47				-6,47					
ALLOGGIO B (stato di fatto) camera 1			16,20				16,20					
aperture *(lung.=0,95+0,79+0,84+0,67)			3,25				-3,25					
bagno			9,00				9,00					
apertura			0,74				-0,74					
cucina			9,34				9,34					
aperture *(lung.=0,78+0,79)			1,57				-1,57					
soggiorno			20,24				20,24					
aperture *(lung.=0,75+0,78+0,85)			2,38				-2,38					
camera 2			15,31				15,31					
aperture *(lung.=0,96+0,79)			1,75				-1,75					
camera 3			13,47				13,47					
aperture *(lung.=0,96+0,79)			1,75				-1,75					
disimpegno			15,19				15,19					
aperture *(lung.=0,79*4+0,84+0,85+0,79)			5,64				-5,64					
ALLOGGIO C (stato di fatto) soggiorno			13,92				13,92					
aperture *(lung.=0,69+0,69)			1,38				-1,38					
cucina		4,43				4,43						
apertura		0,69				-0,69						
	A R I P O R T A R E						173,73		5'497,36			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						173,73		5'497,36
	bagno			8,96			8,96		
	aperture			0,69			-0,69		
	camera			15,04			15,04		
	aperture			0,69			-0,69		
	disimpegno			8,82			8,82		
	aperture *(lung.=0,69*3+0,63+0,82)			3,52			-3,52		
	ripostiglio			3,94			3,94		
	apertura			0,63			-0,63		
	ALLOGGIO D (stato di fatto)								
	camera 1			15,35			15,35		
	apertura			0,69			-0,69		
	cucina			4,57			4,57		
	apertura			0,69			-0,69		
	soggiorno			11,49			11,49		
	aperture *(lung.=0,69*2+1,5)			2,88			-2,88		
	disimpegno			8,08			8,08		
	aperture *(lung.=0,69*2+0,87+0,82)			3,07			-3,07		
	corridoio			14,80			14,80		
	aperture *(lung.=0,87+0,68*2+0,79)			3,02			-3,02		
	camera 2			14,60			14,60		
	aperture *(lung.=0,79+1,5)			2,29			-2,29		
	bagno			10,14			10,14		
	aperture			0,68			-0,68		
	ZONA COMUNE (stato di fatto)								
	ingresso 1			14,86			14,86		
	aperture *(lung.=1,2+0,83+0,7+0,85)			3,58			-3,58		
	disimpegno 1			6,47			6,47		
	aperture *(lung.=0,84*3)			2,52			-2,52		
	disimpegno 2			13,56			13,56		
	aperture *(lung.=0,82*2+0,84)			2,48			-2,48		
	scale *(lung.=3,43+4,08+2,27)			9,78			9,78		
	Sommano positivi...	m					368,43		
	Sommano negativi...	m					-61,67		
	SOMMANO...	m					306,76	3,08	944,82
7 / 120 B01.034.005	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi								
	ALLOGGIO A								
	F1.3				0,800	1,250	1,00		
	F2.4				1,900	1,250	2,38		
	PF1.5 *(par.ug.=0,75*1,92+0,7*1,1)		2,21				2,21		
	F3.6				1,250	1,100	1,38		
	PF2.7				0,960	2,100	2,02		
	PF2.8				0,960	2,100	2,02		
	ALLOGGIO B								
	PF3.10				0,950	2,050	1,95		
	F5.11				1,100	1,250	1,38		
	F1.12				0,800	1,250	1,00		
	F2.3				1,900	1,250	2,38		
	PF1.14 *(par.ug.=0,75*1,92+0,7*1,1)		2,21				2,21		
	F3.15				1,250	1,100	1,38		
	PF2.16				0,960	2,100	2,02		
	PF2.17				0,960	2,100	2,02		
	ALLOGGIO C								
	F8.35				1,000	1,450	1,45		
	F13.34b				0,400	1,450	0,58		
	F13.34a				0,440	1,450	0,64		
	F8.33				1,000	1,450	1,45		
	ALLOGGIO D								
	F6.19				1,500	1,450	2,18		
	A R I P O R T A R E						31,65		6'442,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						31,65		6'442,18
	PF4.20				1,500	2,180	3,27		
	F6.21				1,500	1,450	2,18		
	F8.32				1,000	1,450	1,45		
	ZONA COMUNE								
	F4.9				1,960	1,000	1,96		
	F4.18				1,960	1,000	1,96		
	infissi * Parziale...	m2					42,47		
	ALLOGGIO A								
	F1.3				1,110	0,350	0,39		
	F2.4				2,200	0,350	0,77		
	PF1.5				1,650	0,350	0,58		
	F3.6				1,380	0,350	0,48		
	PF2.7				1,240	0,350	0,43		
	PF2.8				1,240	0,350	0,43		
	ALLOGGIO B								
	PF3.10				1,200	0,350	0,42		
	F5.11				1,370	0,350	0,48		
	F1.12				1,050	0,350	0,37		
	F2.13				2,120	0,350	0,74		
	PF1.14				1,610	0,350	0,56		
	F3.15				1,370	0,350	0,48		
	PF2.16				1,240	0,350	0,43		
	PF2.17				1,240	0,350	0,43		
	ALLOGGIO C								
	F8.35				1,200	0,350	0,42		
	F13.34b				0,500	0,350	0,18		
	F13.34a				0,540	0,350	0,19		
	F8.33				1,200	0,350	0,42		
	ALLOGGIO D								
	F6.19				1,700	0,350	0,60		
	PF4.20				1,700	0,350	0,60		
	F6.21				1,700	0,350	0,60		
	F8.32				1,200	0,350	0,42		
	cassonetti * Parziale...	m2					10,42		
	SOMMANO...	m2					52,89	20,54	1'086,36
8 / 121 B01.034.010	Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti								
	ALLOGGIO A								
	F1.3				0,800	1,250	1,00		
	F2.4				1,900	1,250	2,38		
	PF1.5 *(par.ug.=0,75*1,92+0,7*1,1)		2,21				2,21		
	F3.6				1,250	1,100	1,38		
	PF2.7				0,960	2,100	2,02		
	PF2.8				0,960	2,100	2,02		
	ALLOGGIO B								
	PF3.10				0,950	2,050	1,95		
	F5.11				1,100	1,250	1,38		
	F1.12				0,800	1,250	1,00		
	F2.3				1,900	1,250	2,38		
	PF1.14 *(par.ug.=0,75*1,92+0,7*1,1)		2,21				2,21		
	F3.15				1,250	1,100	1,38		
	PF2.16				0,960	2,100	2,02		
	PF2.17				0,960	2,100	2,02		
	ALLOGGIO C								
	F8.35				1,000	1,450	1,45		
	F13.34b				0,400	1,450	0,58		
	F13.34a				0,440	1,450	0,64		
	F8.33				1,000	1,450	1,45		
	A RIPORTARE						29,47		7'528,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						29,47		7'528,54
	ALLOGGIO D								
	F6.19				1,500	1,450	2,18		
	PF4.20				1,500	2,180	3,27		
	F6.21				1,500	1,450	2,18		
	F8.32				1,000	1,450	1,45		
	ZONA COMUNE								
	F4.9				1,960	1,000	1,96		
	F4.18				1,960	1,000	1,96		
	SOMMANO...	m2					42,47	27,38	1'162,83
9 / 122 B01.034.015	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi								
	ALLOGGIO A								
	PI1.1-5		5,00		0,800	1,950	7,80		
	PI1.6				0,830	1,970	1,64		
	ALLOGGIO B								
	PI1.8				0,840	1,950	1,64		
	PI1.9				0,840	1,950	1,64		
	PI1.10				0,790	1,960	1,55		
	PI1.11				0,740	1,960	1,45		
	PI1.12				0,790	1,960	1,55		
	PI1.41				0,780	1,960	1,53		
	PI1.13				0,850	1,960	1,67		
	PI1.14				0,790	1,960	1,55		
	PI1.15				0,790	1,960	1,55		
	ALLOGGIO C								
	PI1.22				0,820	1,960	1,61		
	PI1.21				0,630	1,980	1,25		
	PI1.17				0,690	1,980	1,37		
	PI1.18				0,690	1,950	1,35		
	PI1.19				0,690	1,950	1,35		
	PI1.20				0,690	1,950	1,35		
	ALLOGGIO D								
	PI1.23				0,820	1,970	1,62		
	PI1.24				0,690	1,950	1,35		
	PI1.25				0,690	1,960	1,35		
	PI1.26				0,690	1,980	1,37		
	PI1.27				0,680	1,950	1,33		
	PI1.28				0,790	1,950	1,54		
	PI1.29				0,680	1,980	1,35		
	sopraluce cucina-soggiorno				2,080	0,500	1,04		
	ZONA COMUNE								
	PI1.7				0,700	1,950	1,37		
	PI1.16				0,840	1,990	1,67		
	accesso sottotetto 1						0,27		
	accesso sottotetto 2						0,31		
	SOMMANO...	m2					46,42	17,11	794,25
10 / 123 B01.037.005. c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere:								
	vaso igienico (WC)								
	alloggio A						1,00		
	alloggio B						1,00		
	alloggio C						1,00		
	alloggio D						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	77,22	308,88
11 / 124	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere								
	A RIPORTARE								9'794,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								9'794,50
B01.037.005. h	murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: cassetta alta di scarico Vedi voce n° 123 [cadauno 4.00]						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	21,32	85,28
12 / 125 B01.037.005. d	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet alloggio A alloggio B alloggio C alloggio D						1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	67,57	270,28
13 / 126 B01.037.005. e	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola alloggio A alloggio B alloggio C alloggio D						1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	43,50	174,00
14 / 127 B01.037.005. b	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vasca da bagno alloggio A alloggio B alloggio C alloggio D						1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	93,29	373,16
15 / 128 B01.037.005. f	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavello da cucina in porcellana alloggio A alloggio B alloggio C alloggio D						1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	58,01	232,04
16 / 130 NP.2	Creazione di foro per il passaggio di canna di esalazione/ fumaria in copertura e a solaio foro a solaio e in copertura per passaggio caldaie foro a solaio e in copertura per passaggio esalazione cucina - alloggio C foro a parete per passaggio esalazione cucina						7,00  2,00 3,00		
	SOMMANO...	cadauno					12,00	116,33	1'395,96
17 / 131 B01.061.030. b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume MURATURE - PAVIMENTI Vedi voce n° 114 [m2 166.65] Vedi voce n° 115 [m3 1.43] Vedi voce n° 116 [m2 274.32] Vedi voce n° 117 [m2 89.51] Vedi voce n° 118 [m2 4.97] Vedi voce n° 119 [m 306.76]					0,080  0,015 0,010 0,040 0,010	13,33 1,43 4,11 0,90 0,20 0,18		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						20,15		12'325,22

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						20,15		12'325,22
	chiusura foro a solaio creazione foro per canne di esalazione *(par.ug.=6*0,10)		0,50 0,60	0,40		0,150 5,290	0,03 3,17		
	INFISSI INTERNI ED ESTERNI Vedi voce n° 120 [m2 52.89] Vedi voce n° 121 [m2 42.47] Vedi voce n° 122 [m2 46.42]					0,040 0,030 0,060	2,12 1,27 2,79		
	SANITARI lavabo wc cassetta di scarico vasca bidet lavello cucina		4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	0,60 0,48 0,44 1,60 0,44 0,90	0,500 0,360 0,360 0,700 0,360 0,500	0,290 0,300 0,150 0,700 0,300 0,200	0,35 0,21 0,10 3,14 0,19 0,36		
	SOMMANO...	mc					33,88	35,98	1'219,00
18 / 132 B01.061.020	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Vedi voce n° 131 [mc 33.88]						33,88		
	SOMMANO...	mc					33,88	38,90	1'317,93
19 / 133 B01.061.010	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai ... uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 131 [mc 33.88]						33,88		
	SOMMANO...	mc					33,88	71,27	2'414,63
20 / 134 A25136a DEI 2022	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... ivo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 131 [mc 33.88]					1,800	60,98		
	SOMMANO...	t					60,98	18,00	1'097,64
	<b>A05. Opere murarie (SbCat 2)</b>								
21 / 135 A05.004.015. f	Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda ne ... io a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni forati pesanti (8 x 25 x 25 cm) del peso di 3,61 kg/cad ALLOGGIO A (progetto) disimpegno - camera 2 disimpegno - camera 1  ZONA COMUNE (progetto) nicchia radiatore F6.19 deposito lavanderia - ingresso alloggio A disimpegno  ALLOGGIO B (progetto) cucina - bagno nicchia radiatore F3.15 *(lung.=1,25+0,7+0,1)  ALLOGGIO C (progetto) nicchia radiatore F5.11 *(lung.=1,10+0,2)			0,74 0,80		2,330 1,950	1,72 1,56		
				1,70 0,13 0,35		0,710 1,950 2,980	1,21 0,25 1,04		
				0,54 2,05		2,950 0,840	1,59 1,72		
				1,30		0,850	1,11		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						10,20		18'374,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						10,20		18'374,42
22 / 136 A05.004.005. a	nicchia radiatore F13.34b e F12.34a *(lung.=0,4+0,44+0,2)			1,04		0,770	0,80		
	nicchia radiatore F8.35			1,20		0,730	0,88		
	tamponamento P11.22				0,820	1,960	1,61		
	tamponamento P11.21				0,630	1,980	1,25		
	tamponamento P11.20				0,690	1,950	1,35		
	ALLOGGIO D (progetto)								
	nicchia radiatore F6.21			1,70		0,760	1,29		
	nicchia radiatore F8.32			1,20		0,760	0,91		
	nicchia radiatore F8.33			1,20		0,730	0,88		
	soggiorno (angolo ingresso)				0,370	2,930	1,08		
	tamponamento P11.27				0,680	1,950	1,33		
	<b>SOMMANO...</b>	m2					21,58	65,37	1'410,68
22 / 136 A05.004.005. a	Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni alloggio C - disimpegno			0,43	0,250	2,930	0,31		
	<b>SOMMANO...</b>	m3					0,31	792,08	245,54
	<b>A10. Opere di protezione termica e acustica (SbCat 6)</b>								
23 / 137 B15164d DEI	Isolamento termico in estradosso di coperture piane mediante posa in continuo di pannelli rigidi in lana minerale di roccia monodensità non rivestiti secondo UNI EN 13162, incombus ... senza alla compressione al carico puntuale PL(5) = 450 ÷ 550 N, resistenza a trazione TR = 10 ÷ 15 kPa: spessore 100 mm SPESSORE 200mm								
	ALLOGGIO B								
	camera 2 *(par.ug.=2*11,85)		23,70				23,70		
	soggiorno + disimpegno *(par.ug.=2*(18,2+4,85))		46,10				46,10		
	camera 1 *(par.ug.=2*14,50)		29,00				29,00		
	bagno *(par.ug.=2*5,75)		11,50				11,50		
	ALLOGGIO C								
	soggiorno *(par.ug.=2*14,90)		29,80				29,80		
	disimpegno *(par.ug.=2*3,70)		7,40				7,40		
	bagno *(par.ug.=2*4,50)		9,00				9,00		
	camera *(par.ug.=2*14,40)		28,80				28,80		
23 / 137 B15164d DEI	ALLOGGIO D								
	soggiorno *(par.ug.=2*18,60)		37,20				37,20		
	bagno *(par.ug.=2*5,20)		10,40				10,40		
	antibagno *(par.ug.=2*1,90)		3,80				3,80		
	camera *(par.ug.=2*14,00)		28,00				28,00		
	ZONA COMUNE								
	zona comune 1 *(par.ug.=2*37)		74,00				74,00		
	CASA FAMIGLIA								
	camera 2 *(par.ug.=2*14,35)		28,70				28,70		
	camera 3 *(par.ug.=2*14,50)		29,00				29,00		
23 / 137 B15164d DEI	bagno 1 *(par.ug.=2*4,95)		9,90				9,90		
	antibagno 1 *(par.ug.=2*2,85)		5,70				5,70		
	camera 1 *(par.ug.=2*14,00)		28,00				28,00		
	disimpegno 1 *(par.ug.=2*8,40)		16,80				16,80		
	zona comune 3 *(par.ug.=2*25,40)		50,80				50,80		
	guardiola *(par.ug.=2*7)		14,00				14,00		
	bagno *(par.ug.=2*1,90)		3,80				3,80		
	bagno 2 *(par.ug.=2*3,95)		7,90				7,90		
	antibagno 2 *(par.ug.=2*1,45)		2,90				2,90		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						536,20		20'030,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						536,20		20'030,64
24 / 138 B15229a DEI	Isolamento termico in intradosso di coperture piane, mediante lastre rigide di cartongesso dello spessore di 12,5 mm preassemblate con materiale isolante, rispondente ai requisiti ... a ?D = 0,030 W/mK, classe di reazione al fuoco B,s1,d0 secondo la norma EN 13501-1: spessore 20 mm per ambienti asciutti deposito piano terra ingresso	m2					536,20	50,91	27'297,94
	<b>SOMMANO...</b>	m2					6,80 10,40		
25 / 139 B15229c DEI	Isolamento termico in intradosso di coperture piane, mediante lastre rigide di cartongesso dello spessore di 12,5 mm preassemblate con materiale isolante, rispondente ai requisiti ... asse di reazione al fuoco B,s1,d0 secondo la norma EN 13501-1: sovrapprezzo per ogni cm in più di isolante fino a 200 mm Vedi voce n° 138 [m2 17.20]	m2	6,00				17,20	25,84	444,45
	<b>SOMMANO...</b>	m2					103,20		
	<b>A09. Controsoffitti e pareti in cartongesso (SbCat 5)</b>						103,20	1,85	190,92
26 / 140 B15082a DEI	Isolamento termico di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in ca ... ione (carico distribuito) = 15 kPa, resistenza a trazione TR = 7,5 kPa, delle dimensioni di 60 × 1200 mm: spessore 40 mm PROFILI METALLICI 50mm								
	ZONA COMUNE								
	deposito lavanderia (piano terra)			3,92		2,900	11,37		
	deposito (piano terra) e ingresso alloggio A			4,01		2,900	11,63		
	apertura P11a.44			0,80		2,100	-1,68		
	deposito/disimpegno - alloggio B			4,68		2,980	13,95		
	apertura P11a.49			0,80		2,100	-1,68		
	disimpegno - alloggio C			2,56		2,980	7,63		
	zona comune 1 *(lung.=7,3+3,78+6,43)			17,51		2,920	51,13		
	apertura P11a.57			0,80		2,100	-1,68		
	ALLOGGIO A								
	disimpegno (ingresso)			1,30		2,870	3,73		
	apertura P11a.44			0,80		2,100	-1,68		
	bagno			2,70		2,900	7,83		
	ALLOGGIO B								
	disimpegno (ingresso)			1,40		2,960	4,14		
	apertura P11a.49			0,80		2,100	-1,68		
	bagno			3,38		2,950	9,97		
	ALLOGGIO C								
	soggiorno *(lung.=2,97+3,63)			6,60		2,910	19,21		
	apertura P11a.54			0,80		2,100	-1,68		
	disimpegno/bagno - camera			3,43		2,920	10,02		
	apertura P11.56			0,80		2,100	-1,68		
	bagno			1,90		2,920	5,55		
	ALLOGGIO D								
	soggiorno			4,64		2,940	13,64		
	apertura P11a.57			0,80		2,100	-1,68		
	antibagno			1,20		2,940	3,53		
	bagno			3,44		2,940	10,11		
	bagno - antibagno			1,56		2,940	4,59		
	apertura P11.60			0,80		2,100	-1,68		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						172,91		47'963,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						172,91		47'963,95
27 / 141 B15082b DEI	camera			3,62		2,920	10,57		
	Sommano positivi...	m2					198,60		
	Sommano negativi...	m2					-15,12		
	SOMMANO...	m2					183,48	56,68	10'399,65
	Isolamento termico di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in ca ... Pa, resistenza a trazione TR = 7,5 kPa, delle dimensioni di 60 × 1200 mm: sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore Vedi voce n° 140 [m2 183.48]						183,48		
	PROFILI METALLICI 100mm								
	bagno - alloggio A		2,00	2,70		2,870	15,50		
	bagno - alloggio B		2,00	3,39		2,950	20,00		
	soggiorno - alloggio C		2,00	0,52		2,950	3,07		
	bagno - alloggio C		2,00	1,90		2,950	11,21		
	bagno - alloggio D		2,00	3,34		2,950	19,71		
	SOMMANO...	m2					252,97	6,39	1'616,48
28 / 142 A09.028.005. a	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete PROFILI METALLICI 50mm								
	ZONA COMUNE								
	deposito/ingresso alloggio A (piano terra)			4,01		2,900	11,63		
	apertura P11a.44			0,80		2,100	-1,68		
	deposito (piano primo)			2,62		2,950	7,73		
	apertura P11.48			0,80		2,100	-1,68		
	ALLOGGIO B								
	camera 2 - disimpegno			3,61		2,960	10,69		
	apertura P11.51			0,80		2,100	-1,68		
	camera 1/bagno - disimpegno			7,00		2,960	20,72		
	aperture P11.50 e P14.52 *(par.ug.=0,8*2,1*2)		3,36				-3,36		
	disimpegno (ingresso)			1,32		2,960	3,91		
	apertura P11a.49			0,80		2,100	-1,68		
	ALLOGGIO C								
	soggiorno			2,97		2,920	8,67		
	disimpegno - bagno			2,54		2,920	7,42		
	apertura P14.55			0,75		2,100	-1,58		
	disimpegno/bagno - camera			3,44		2,910	10,01		
	apertura P11.56			0,80		2,100	-1,68		
	ALLOGGIO D								
	antibagno - bagno			1,56		2,940	4,59		
	apertura P11.60			0,80		2,100	-1,68		
	Sommano positivi...	m2					85,37		
	Sommano negativi...	m2					-15,02		
	SOMMANO...	m2					70,35	35,69	2'510,79
<b>A08. Intonaci (SbCat 4)</b>									
29 / 143 A75071 DEI	Intonaco a secco realizzato mediante applicazione in aderenza su superfici preesistenti di lastre in cartongesso dello spessore di 12,5 mm, con collante a base di gesso, compresa successiva stuccatura, nastratura e rasatura dei giunti								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								62'490,87

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI				
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	RIPORTO						19,92		68'365,75			
31 / 145 A08.007.005	tamponamento PI1.21	m2					1,25	26,57	744,23			
	tamponamento PI1.20						1,35					
	ALLOGGIO D (progetto)											
	nicchia radiatore F6.21						1,70			0,760	1,29	
	nicchia radiatore F8.32						1,20			0,760	0,91	
	nicchia radiatore F8.33						1,20			0,730	0,88	
	soggiorno (angolo ingresso)						0,370			2,930	1,08	
	tamponamento PI1.27						0,680			1,950	1,33	
	SOMMANO...										28,01	
	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali											
	ZONA COMUNE											
	nicchia radiatore F6.19						1,70			0,710	1,21	
	deposito/lavanderia						3,92			2,900	11,37	
	deposito lavanderia - ingresso alloggio A						2,00			0,13	1,950	0,51
	deposito e ingresso alloggio A						4,01			2,900	11,63	
	apertura PI1a.44						0,80			2,100	-1,68	
	disimpegno						7,04			2,980	20,98	
	aperture PI1a.49 e PI1.48 *(par.ug.=0,8*2,1*2)						3,36				-3,36	
	deposito piano primo						5,86			2,950	17,29	
	apertura PI1.48						0,80			2,100	-1,68	
	zona comune *(lung.=13,60+3,79)						17,39			2,920	50,78	
	apertura PI1a.57						0,80			2,100	-1,68	
	ALLOGGIO A											
	disimpegno - camera 1						2,00			0,80	1,950	3,12
	disimpegno - camera 2						2,00			0,74	2,330	3,45
	disimpegno (ingresso)									1,20	2,880	3,46
	apertura PI1a.44									0,80	2,100	-1,68
	ALLOGGIO B											
	nicchia radiatore F3.15 *(lung.=1,25+0,7+0,1)									2,05	0,840	1,72
	camera 2									3,61	2,950	10,65
	apertura PI1.51									0,80	2,100	-1,68
disimpegno		11,97	2,960	35,43								
aperture PI1.50, PI1.51, PI4.52 e PI1a.49 *(par.ug.=4*0,8*2,1)	6,72			-6,72								
camera 1		5,74	2,950	16,93								
apertura PI1.50		0,80	2,100	-1,68								
ALLOGGIO C												
nicchia radiatore F5.11 *(lung.=1,10+0,2)		1,30	0,850	1,11								
nicchia radiatore F13.34b e F12.34a *(lung.=0,4+0,44+0,2)		1,04	0,770	0,80								
nicchia radiatore F8.35		1,20	0,730	0,88								
soggiorno		6,44	2,920	18,80								
apertura PI1a.54		0,80	2,100	-1,68								
disimpegno *(lung.=3,98+0,43)		4,41	2,920	12,88								
aperture PI4.55 e PI1.56 *(par.ug.=2*0,8*2,1)	3,36			-3,36								
camera *(lung.=3,43+0,82+0,63+0,69)		5,57	2,920	16,26								
apertura PI1.56		0,80	2,100	-1,68								
ALLOGGIO D												
nicchia radiatore F6.21		1,70	0,760	1,29								
nicchia radiatore F8.32		1,20	0,760	0,91								
nicchia radiatore F8.33		1,20	0,730	0,88								
soggiorno *(lung.=4,96+0,68+1,2)		6,84	2,940	20,11								
aperture PI1a.57 e PI4.59 *(par.ug.=0,8*2,1*2)	3,36			-3,36								
camera		3,62	2,920	10,57								
antibagno		4,00	2,920	11,68								
aperture PI4.59 e PI1.60 *(par.ug.=2*0,8*2,1)	3,36			-3,36								
rivestimento ceramico cucina		2,51	0,600	-1,51								
nuove pareti e contropareti * Parziale...	m2			249,59								
ALLOGGIO A												
	A RIPORTARE					249,59		69'109,98				

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						249,59		69'109,98
	camera 1			15,21		2,890	43,96		
	aperture PF2.7 e PI1.45 *(par.ug.=0,96*2,1+0,8*2,1)		3,70				-3,70		
	tratto muratura nuova			0,80		1,950	-1,56		
	soggiorno + disimpegno			25,05		2,880	72,14		
	aperture PF1.5, F3.6, PI1.47, PI1.45 e PI4.46 *(lung.=0,75*1,92+0,7*1,1+1,25*1,1+0,8*2,1*3)			8,63			-8,63		
	tratti muratura nuova *(par.ug.=0,74*2,33+1,2*2,88)		5,18				-5,18		
	camera 2			13,70		2,870	39,32		
	aperture F2.4 e PI1.47 *(par.ug.=1,9*1,25+0,8*2,1)		4,06				-4,06		
	tratto muratura nuova *(par.ug.=0,74*2,33)		1,72				-1,72		
	rivestimento ceramico cucina			3,35		0,600	-2,01		
	ALLOGGIO B								
	nicchia radiatore F3.15 *(lung.=1,25+0,7+0,1)			2,05		0,840	-1,72		
	camera 2			10,17		2,950	30,00		
	apertura PF2.16 *(par.ug.=0,96*2,1)		2,02				-2,02		
	soggiorno			11,99			11,99		
	aperture PF1.14 e F3.15 *(par.ug.=0,75*1,92+0,7*1,1+1,25*1,1)		3,59				-3,59		
	camera 1			10,66		2,950	31,45		
	apertura F2.13 *(par.ug.=1,9*1,25)		2,38				-2,38		
	tratto muratura nuova			0,55		2,950	-1,62		
	rivestimento ceramico cucina			3,35		0,600	-2,01		
	ALLOGGIO C								
	nicchia radiatore F5.11 *(lung.=1,10+0,2)			1,30		0,850	-1,11		
	nicchia radiatore F13.34b e F12.34a *(lung.=0,4+0,44+0,2)			1,04		0,770	-0,80		
	nicchia radiatore F8.35			1,20		0,730	-0,88		
	soggiorno			10,30		2,920	30,08		
	aperture PF3.10 e F5.11 *(par.ug.=1,1*1,25+0,95*2,05)		3,32				-3,32		
	disimpegno			2,52		2,920	7,36		
	camera *(lung.=11,81+3,94)			15,75		2,920	45,99		
	apertura F8.34 e PI1.58 *(par.ug.=1*1,45+0,8*2,1)		3,13				-3,13		
	tratti muratura nuovi *(par.ug.=0,82*1,95+0,63*1,98+0,69*1,95)		4,19				-4,19		
	ALLOGGIO D								
	nicchia radiatore F6.21			1,70		0,760	-1,29		
	nicchia radiatore F8.32			1,20		0,760	-0,91		
	nicchia radiatore F8.33			1,20		0,730	-0,88		
	soggiorno			12,65		2,940	37,19		
	aperture F8.33 e PI1.58 *(par.ug.=1*1,45+0,8*2,1)		3,13				-3,13		
	tratti muratura nuovi *(par.ug.=0,68*1,95+1,2*2,94)		4,85				-4,85		
	camera 2			7,51		2,920	21,93		
	apertura F6.21 *(par.ug.=1,5*1,45)		2,18				-2,18		
	antibagno			1,55		2,920	4,53		
	rivestimento ceramico alloggio D			3,35		0,600	-2,01		
	ZONA COMUNE								
	nicchia radiatore F6.19			1,70		0,710	-1,21		
	deposito piano terra			8,43		2,870	24,19		
	aperture PE2.2 e PI1.72 *(par.ug.=1,2*2,22+0,8*1,95)		4,22				-4,22		
	ingresso alloggio A			6,25		2,900	18,13		
	aperture PI1.43, PI1.72 e varco con ingresso principale *(par.ug.=0,8*1,95+0,8*2,1+0,83*1,97)		4,88				-4,88		
	deposito/lavanderia piano terra			9,48		2,900	27,49		
	aperture PF2.8 e PI1.43 *(par.ug.=0,96*2,1+0,8*2,1)		3,70				-3,70		
	ingresso			13,24		2,900	38,40		
	aperture PI1.42, varco zona ingresso alloggio A, contatori e PE1.1 *(par.ug.=0,7*1,95+0,83*1,97+1,2*2,1+1,32*1,5)		7,50				-7,50		
	scala (parete verso bar)						19,85		
	scala (parete verso alloggio B)						12,64		
	scala (parete ripostiglio)						3,10		
	scala (parete esterna)			2,18		4,350	9,48		
	apertura F4.9 *(par.ug.=1,96*1)		1,96				-1,96		
	disimpegno piano primo *(lung.=1,39+4,25)			5,64		2,980	16,81		
	aperture PI1a.54 e PI1b.53 *(par.ug.=0,8*2,1+0,9*2,1)		3,57				-3,57		
	deposito			5,93		2,950	17,49		
	apertura PF2.17 *(par.ug.=0,96*2,1)		2,02				-2,02		
	zona comune *(lung.=1,48+8,37)			9,85		2,920	28,76		
	aperture PI1b.53+F6.19+PF4.20 *(par.ug.=0,9*2,1+1,5*								
	A R I P O R T A R E						743,93		69'109,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						743,93		69'109,98
	1,45+1,5*2,18)		7,34				-7,34		
	pareti esistenti (eventuali) * Parziale...	m2					487,00		
	ZONA COMUNE								
	ingresso						10,40		
	deposito/lavanderia						10,80		
	deposito						6,80		
	ingresso alloggio A						3,03		
	disimpegno+scale						15,04		
	deposito						8,30		
	zona comune 1						38,10		
	ALLOGGIO A								
	soggiorno+disimpegno *(par.ug.=18,95+4,7)		23,65				23,65		
	camera 1						14,35		
	camera 2						10,80		
	bagno						4,85		
	ALLOGGIO B								
	soggiorno+disimpegno *(par.ug.=18,2+4,85)		23,05				23,05		
	camera 2						11,85		
	camera 1						14,70		
	bagno						5,55		
	ALLOGGIO C								
	soggiorno						14,90		
	disimpegno						3,70		
	bagno						4,50		
	camera						14,40		
	ALLOGGIO D								
	soggiorno						18,60		
	camera						14,00		
	antibagno						1,90		
	bagno						5,20		
	soffitti esistenti (eventuali) * Parziale...	m2					278,47		
	Sommano positivi...	m2					1'155,45		
	Sommano negativi...	m2					-140,39		
	SOMMANO...	m2					1'015,06	8,34	8'465,60
	<b>A20. Opere da pittore (SbCat 13)</b>								
32 / 146 A20.010.005. b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: vinilacrilica traspirante								
	ALLOGGIO A								
	soggiorno			25,05		2,880	72,14		
	aperture PF1.5, F3.6, PI1.45, PI4.46, PI1a.44 e PI1.47 * (par.ug.=0,75*1,92+0,7*1,1+1,25*1,1+0,8*2,1*4)		10,31				-10,31		
	camera 1			15,20		2,890	43,93		
	aperture PI1.45 e PF2.7 *(par.ug.=0,8*2,1+0,96*2,1)		3,70				-3,70		
	camera 2			13,70		2,870	39,32		
	aperture F2.4 e PI1.47 *(par.ug.=1,9*1,25+0,8*2,1)		4,06				-4,06		
	ALLOGGIO B								
	soggiorno			24,04		2,950	70,92		
	aperture PF1.14, F3.15, PI1.50, PI4.52, PI1.51 e PI1a.49 * (par.ug.=0,75*1,92+0,7*1,1+1,25*1,1+0,8*2,1*4)		10,31				-10,31		
	camera 2			10,17		2,950	30,00		
	aperture PI1.51 e PF2.16 *(par.ug.=0,8*2,1+0,96*2,1)		3,70				-3,70		
	camera 1			14,71		2,950	43,39		
	aperture F2.13 e PI1.50 *(par.ug.=1,9*1,25+0,8*2,1)		4,06				-4,06		
	ALLOGGIO C								
	<b>A R I P O R T A R E</b>						263,56		77'575,58

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						263,56		77'575,58
	soggiorno aperture P11a.54, F5.11 e PF3.10 *(par.ug.=0,9*2,1+1,1*1,25+0,95*2,05)		5,21	16,31		2,920	47,63		
	disimpegno aperture P14.55, P11.56 e varco soggiorno *(par.ug.=0,8*2,1*2)		3,36	7,97		2,920	23,27		
	camera aperture F8.34 e P11.56 *(par.ug.=1*1,45+0,8*2,1)		3,13	15,25		2,920	44,53		
	ALLOGGIO D soggiorno aperture P11a.57, F8.33 e P14.59 *(par.ug.=0,8*2,1*2+1*1,45)		4,81				-4,81		
	antibagno aperture P14.59 e P11.60 *(par.ug.=0,8*2,1*2)		3,36	5,49		2,920	16,03		
	camera aperture P11.58 e F6.21 *(par.ug.=0,8*2,1+1,5*1,45)		3,86				-3,86		
	ZONA COMUNE deposito piano terra aperture P11.72 e PE2.2 *(par.ug.=1,2*2,22+0,8*1,95)		4,22	10,45		2,870	29,99		
	deposito/lavanderia aperture PF2.8 e P11.43 *(par.ug.=0,96*2,1+0,8*2,1)		3,70	13,26		2,900	38,45		
	ingresso alloggio A aperture P11.72, P11a.44, P11.43 e varco con ingresso *(par.ug.=0,8*2,1*2+0,8*1,95+0,83*1,97)		6,56	7,45		2,900	21,61		
	ingresso aperture P11.42, varco zona ingresso alloggio A, contatori e PE1.1 *(par.ug.=0,7*1,95+0,83*1,97+1,2*2,1+1,32*1,5)		7,50	13,24		2,900	38,40		
	scala (parete verso bar)						19,85		
	scala (parete verso alloggio B)						12,64		
	scala (parete ripostiglio)						3,10		
	scala (parete esterna)			2,18		4,350	9,48		
	apertura F4.9 *(par.ug.=1,96*1)		1,96				-1,96		
	disimpegno aperture P11a.49, P11a.54, P11b.53 e P11.48 *(par.ug.=0,8*2,1*2+0,9*2,1*2)		7,14	13,02		2,980	38,80		
	deposito (piano primo) aperture PF2.17 e P11.48 *(par.ug.=0,96*2,1+0,8*2,1)		3,70	11,72		2,950	34,57		
	zona comune aperture F6.19, PF4.20, P11a.57 e P11b.53 *(par.ug.=0,9*2,1+0,8*2,1+1,5*1,45+1,5*2,18)		9,02	27,24		2,920	79,54		
	pareti * Parziale...	m2					653,92		
	ZONA COMUNE ingresso						10,40		
	deposito/lavanderia						10,80		
	deposito						6,80		
	ingresso alloggio A						3,03		
	disimpegno+scale						15,04		
	deposito						8,30		
	zona comune 1						38,10		
	ALLOGGIO A soggiorno+disimpegno *(par.ug.=18,95+4,7)		23,65				23,65		
	camera 1						14,35		
	camera 2						10,80		
	bagno						4,85		
	ALLOGGIO B soggiorno+disimpegno *(par.ug.=18,2+4,85)		23,05				23,05		
	camera 2						11,85		
	camera 1						14,70		
	bagno						5,55		
	ALLOGGIO C soggiorno						14,90		
	disimpegno						3,70		
	bagno						4,50		
	camera						14,40		
	A R I P O R T A R E						892,69		77'575,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						892,69		77'575,58
33 / 147 A15.001.015. a	ALLOGGIO D soggiorno camera antibagno bagno						18,60 14,00 1,90 5,20		
	soffitti esistenti (eventuali) * Parziale...	m2					278,47		
	Sommano positivi...	m2					1'036,06		
	Sommano negativi...	m2					-103,67		
	SOMMANO...	m2					932,39	7,69	7'170,08
	<b>A15. Pavimenti (SbCat 8)</b>								
	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: spessore 20 mm								
	ALLOGGIO A soggiorno + disimpegno *(par.ug.=18,95+4,7)		23,65				23,65		
	camera 1						14,35		
	camera 2						10,80		
	bagno						4,85		
	ALLOGGIO B soggiorno + disimpegno *(par.ug.=18,2+4,85)		23,05				23,05		
	camera 1						14,70		
	camera 2						11,85		
	bagno						5,55		
34 / 148 A15.001.015. b	ALLOGGIO C soggiorno disimpegno bagno camera						14,90 3,70 4,50 14,40		
	ALLOGGIO D soggiorno bagno antibagno camera						18,60 5,20 1,90 14,00		
	ZONA COMUNE deposito piano terra deposito/lavanderia ingresso alloggio A ingresso disimpegno deposito piano primo zona comune						6,80 10,80 3,03 10,40 8,51 8,30 38,10		
	SOMMANO...	m2					271,94	16,86	4'584,91
	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: per ogni centimetro in più di spessore Vedi voce n° 147 [m2 271.94]		4,00				1'087,76		
	SOMMANO...	m2					1'087,76	7,40	8'049,42
35 / 149	Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle,								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								97'379,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								97'379,99
A15.016.035. d	resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 1441 ... esi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento: 60 x 60 cm, rettificato, spessore 9 mm Vedi voce n° 147 [m2 271.94] piatto doccia 90x90 *(par.ug.=4*0,9*0,9)		3,24				271,94 -3,24		
	Sommano positivi...	m2					271,94		
	Sommano negativi...	m2					-3,24		
	SOMMANO...	m2					268,70	52,69	14'157,80
	<b>A16. Rivestimenti (SbCat 9)</b>								
36 / 150 A16.013.005. a	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in o ... nte, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: dimensioni 60x60, naturale o bocciardato bagno alloggio A aperture F1.3 e P14.46 *(par.ug.=0,8*2,1+0,8*1,25) bagno alloggio B aperture P14.52 e F1.12 *(par.ug.=0,8*2,1+0,8*1,25) bagno alloggio C aperture P14.55 e F8.35 *(par.ug.=0,8*2,1+1*1,45) bagno alloggio D aperture P11.60 e F8.32 *(par.ug.=0,8*2,1+1*1,45)								
	bagni * Parziale...	m2		6,45		2,870	18,51 -2,68		
			2,68				-2,68		
			2,68	10,17		2,950	30,00 -2,68		
				8,57		2,920	25,02 -3,13		
			3,13				-3,13		
			3,13	9,79		2,940	28,78 -3,13		
							90,69		
	cucina alloggio A			3,35		0,600	2,01		
	cucina alloggio B			3,35		0,600	2,01		
	cucina alloggio C			2,50		0,600	1,50		
	cucina alloggio D			3,35		0,600	2,01		
	cucine * Parziale...	m2					7,53		
	Sommano positivi...	m2					109,84		
	Sommano negativi...	m2					-11,62		
	SOMMANO...	m2					98,22	80,07	7'864,48
	<b>A11. Impermeabilizzazione (SbCat 7)</b>								
37 / 151 A11.010.030	Impermeabilizzazione praticabile di terrazzi, tetti e coperture in genere, costituita da un rivestimento elastomerico continuo composto da miscela di resine poliuretatiche modifica ... za tale da permettere una totale praticabilità della superficie con esclusione dei lavori di preparazione del supporto bagno alloggio A *(par.ug.=4,85/2+1,8*2,1) bagno alloggio B *(par.ug.=5,55/2+1,8*2,1) bagno alloggio C *(par.ug.=4,5/2+1,8*2,1) bagno alloggio D *(par.ug.=5,2/2+1,8*2,1)		6,21 6,56 6,03 6,38				6,21 6,56 6,03 6,38		
	SOMMANO...	m2					25,18	20,43	514,43
	<b>A16. Rivestimenti (SbCat 9)</b>								
38 / 152 A16.022.020	Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante: afrormosia, faggio, rovere ALLOGGIO B camera 2 apertura P11.51 e PF2.16 *(lung.=0,8+0,96)			10,17 1,76			10,17 -1,76		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						8,41		119'916,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						8,41		119'916,70
	soggiorno + disimpegno aperture PF1.14, PI1.51, PI1.50, PI4.52 e PI1a.49 * (lung.=0,8*4+0,75) camera 1 apertura PI1.50			24,08 3,95 15,86 0,80			24,08 -3,95 15,86 -0,80		
	ALLOGGIO A camera 1 aperture PI1.45 e PF2.7 *(lung.=0,8+0,96) soggiorno + disimpegno aperture PF1.5, PI1.47, PI1.45, PI4.46 e PI1a.44 *(lung.=0,8*4+0,75) camera 2 apertura PI1.47			15,21 1,76 25,05 3,95 13,70 0,80			15,21 -1,76 25,05 -3,95 13,70 -0,80		
	ALLOGGIO C soggiorno aperture PI1a.54 e PF3.10 *(lung.=0,8+0,95) disimpegno aperture PI4.55, PI6.56 e varco con soggiorno *(lung.=0,8*3) camera apertura PI1.56			16,44 1,75 7,97 2,40 15,25 0,80			16,44 -1,75 7,97 -2,40 15,25 -0,80		
	ALLOGGIO D soggiorno aperture PI1a.57, PI1.58 e PI4.59 *(lung.=0,8*3) camera aperture PI1.58 antibagno aperture PI4.59 e PI1.60 *(lung.=0,8*2)			17,30 2,40 15,00 0,80 5,49 1,60			17,30 -2,40 15,00 -0,80 5,49 -1,60		
	ZONA COMUNE deposito piano terra aperture PI1.72 e PE2.2 *(lung.=0,8+1,2) deposito/lavanderia *(lung.=9,48+3,92) aperture PF2.8 e PI1.43 *(lung.=0,8+0,96) ingresso alloggio A aperture PI1a.44, PI1.72, PI1.43 e varco con ingresso * (lung.=0,8*3+0,83) ingresso aperture varco con ingresso alloggio A, PE1.1 e PI1.42 * (lung.=1,2+0,07) deposito piano primo aperture PF2.17 e PI1.48 *(lung.=0,8+0,96) zona comune 1 aperture PI1b.53, PI1a.57 e PF4.20 *(lung.=0,9+0,8+1,5) disimpegno aperture PI1.48, PI1a.49, PI1.54, PI1b.53 e scale *(lung.=0,8*3+0,9+2,18) scale *(lung.=2,18+3,27+3,74)			8,43 2,00 13,40 1,76 7,45 3,23 14,55 1,27 11,80 1,76 27,24 3,20 15,20 5,48 9,19			8,43 -2,00 13,40 -1,76 7,45 -3,23 14,55 -1,27 11,80 -1,76 27,24 -3,20 15,20 -5,48 9,19		
	Sommano positivi...	m					288,78		
	Sommano negativi...	m					-41,47		
	SOMMANO...	m					247,31	15,68	3'877,82
	<b>A14. Opere in pietra (SbCat 17)</b>								
39 / 153 A14.001.005. f	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista ... arda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: Trani chiaro ALLOGGIO A PF2.7 PF1.5  ALLOGGIO B			0,96 0,75	0,340 0,340		0,33 0,26		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						0,59		123'794,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						0,59		123'794,52
40 / 154 A14.001.010. f	PF1.14			0,75	0,340		0,26		
	PF1.16			0,96	0,340		0,33		
	ALLOGGIO C								
	PF3.10			0,95	0,340		0,32		
	ZONA COMUNE								
	PF2.8			0,96	0,340		0,33		
	PF2.17			0,96	0,340		0,33		
	PF4.20			1,35	0,340		0,46		
	SOMMANO...	m2					2,62	120,49	315,68
	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplice ... malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe:								
	Trani chiaro								
	F1.3 (bancale interno bagno)			1,11	0,170		0,19		
	F1.12 (bancale interno bagno)			1,05	0,170		0,18		
	F4.9			1,96	0,500		0,98		
	F4.18			1,96	0,500		0,98		
	SOMMANO...	m2					2,33	150,03	349,57
<b>A18. Opere da falegname (SbCat 11)</b>									
41 / 155 A18.028.005	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: di larghezza 5,5 ÷ 8 cm								
	ZONA COMUNE								
	PF2.8 *(lung.=0,96+2,1*2)			5,16			5,16		
	PF2.17 *(lung.=0,96+2,1*2)			5,16			5,16		
	F4.9 *(lung.=1,96*2+1*2)			5,92			5,92		
	F6.19 *(lung.=1,5*2+1,45*2)			5,90			5,90		
	PF4.20 *(lung.=1,5+2,18*2)			5,86			5,86		
	F4.18 *(lung.=1,96*2+1*2)			5,92			5,92		
	ALLOGGIO A								
	F1.3 *(lung.=0,8*2+1,25*2)			4,10			4,10		
	F2.4 *(lung.=1,25*2+1,9*2)			6,30			6,30		
	PF1.5 *(lung.=0,75+0,7*2+1,92*2+1,1)			7,09			7,09		
	F3.6 *(lung.=1,25*2+1,1*2)			4,70			4,70		
	PF2.7 *(lung.=0,96+2,1*2)			5,16			5,16		
	ALLOGGIO D								
	F8.32 *(lung.=1*2+1,45*2)			4,90			4,90		
	F8.33 *(lung.=1*2+1,45*2)			4,90			4,90		
	F6.21 *(lung.=1,5*2+1,45*2)			5,90			5,90		
	ALLOGGIO C								
	F8.34 *(lung.=1*2+1,45*2)			4,90			4,90		
	F8.35 *(lung.=1*2+1,45*2)			4,90			4,90		
	PF3.10 *(lung.=0,95+2,05*2)			5,05			5,05		
	F5.11 *(lung.=1,1*2+1,25*2)			4,70			4,70		
	ALLOGGIO B								
	F1.12 *(lung.=0,8*2+1,25*2)			4,10			4,10		
	F2.13 *(lung.=1,25*2+1,9*2)			6,30			6,30		
	PF1.14 *(lung.=0,75+0,7*2+1,92*2+1,1)			7,09			7,09		
	F3.15 *(lung.=1,25*2+1,1*2)			4,70			4,70		
	PF2.16 *(lung.=0,96+2,1*2)			5,16			5,16		
	infissi esterni * Parziale...	m					123,87		
	ALLOGGIO A								
	<b>A R I P O R T A R E</b>						123,87		124'459,77

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						3,00		131'385,10
44 / 158 A18.010.010. c	PI1a.57 - ingresso alloggio D	m2		1,00			1,00		
	SOMMANO...						4,00	325,85	1'303,40
	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... ento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta con parte centrale in vetro: laccata bianca PI1b.53 ingresso zona comune (90x210)						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	667,56	667,56
45 / 159 A18.013.005. c	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, es ... divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷ 108 mm con sede interna 54 ÷ 72 mm: luce 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm PI4.46 - alloggio A	cadauno					1,00		
	SOMMANO...						1,00	415,79	415,79
	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, es ... arete interna divisoria in cartongesso spessore 100 ÷ 125 mm con sede interna 58 ÷ 83 mm: luce 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm PI4.52 - alloggio B PI4.55 - alloggio C PI4.59 - alloggio D						1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	379,76	1'139,28
47 / 161 A18.013.050. c	Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 40 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm: anta singola: laccata bianca Vedi voce n° 159 [cadauno 1.00] Vedi voce n° 160 [cadauno 3.00]	cadauno					1,00 3,00		
	SOMMANO...						4,00	670,37	2'681,48
	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da prof ... i piani ed eventuali assistenze murarie: portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale PF4.20 - zona comune			1,50		2,180	3,27		
	SOMMANO...	m2					3,27	661,23	2'162,22
49 / 163 A18.031.016. d	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da prof ... i piani ed eventuali assistenze murarie: portafinestra 1 anta, a battente, telaio su 4 lati, con traverso								
	A R I P O R T A R E								139'754,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								139'754,83
	orizzontale ZONA COMUNE PF2.8 PF2.17			0,96 0,96		2,100 2,100	2,02 2,02		
	ALLOGGIO A PF2.7 PF1.5 (porta finestra)			0,96 0,75		2,100 1,920	2,02 1,44		
	ALLOGGIO B PF2.16 PF1.14 (porta finestra)			0,96 0,75		2,100 1,920	2,02 1,44		
	ALLOGGIO C PF3.10			0,95		2,050	1,95		
	SOMMANO...	m2					12,91	577,90	7'460,69
50 / 164 A18.031.016. c	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da prof ... l trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra a 2 ante, a battente ALLOGGIO A F2.4 F3.6			1,90 1,25		1,250 1,100	2,38 1,38		
	ALLOGGIO B F2.13 - camera 1 F3.15 - soggiorno			1,90 1,25		1,250 1,100	2,38 1,38		
	ALLOGGIO D F6.21 - camera			1,50		1,450	2,18		
	ZONA COMUNE F6.19 - zona comune			1,50		1,450	2,18		
	SOMMANO...	m2					11,88	573,57	6'814,01
51 / 165 A18.031.016. a	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da prof ... l trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra a 1 anta, a battente ALLOGGIO A F1.3			0,80		1,250	1,00		
	ALLOGGIO B F1.12			0,80		1,250	1,00		
	ALLOGGIO C F5.11 F8.35 F8.34			1,10 1,00 1,00		1,250 1,450 1,450	1,38 1,45 1,45		
	ALLOGGIO D F8.33 F8.32			1,00 1,00		1,450 1,450	1,45 1,45		
	ZONA COMUNE F4.9 F4.18			1,96 1,96		1,000 1,000	1,96 1,96		
	SOMMANO...	m2					13,10	586,99	7'689,57
52 / 166	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti								
	A R I P O R T A R E								161'719,10

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								161'719,10
A18.031.016. b	secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da prof ... uso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra, a telaio fisso F4.9 - sottoscala zona comune F4.18 - scala zona comune PF1.5 - soggiorno alloggio A (finestra fissa) PF1.14 - soggiorno alloggio B (finestra fissa)			1,96 1,96 0,70 0,70		1,000 1,000 1,100 1,100	1,96 1,96 0,77 0,77		
	SOMMANO...	m2					5,46	419,46	2'290,25
53 / 167 A18.031.017	Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta ALLOGGIO A F1.3 F2.4 F3.6 PF2.7  ALLOGGIO B F1.12 F2.13 F3.15 PF2.16  ALLOGGIO C F8.34 F8.35 PF3.10 F5.11  ALLOGGIO D F8.32 F8.33 F6.21  ZONA COMUNE PF2.8 PF2.17 F6.19 PF4.20						1,00 1,00 1,00 1,00  1,00 1,00 1,00 1,00  1,00 1,00 1,00 1,00  1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					19,00	70,00	1'330,00
54 / 168 A18.025.005. c	Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoagganci ... e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: rinforzata con anima metallica Vedi voce n° 121 [m2 42,47]						42,47		
	SOMMANO...	m2					42,47	129,97	5'519,83
55 / 169 A18.028.010	Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibili, con frontale fisso e cielino mobile rinforzato con apposito telaio finito a vista, fornito e posto in opera, completo di ferramenta ... rio per dare il lavoro finito a regola d'arte; misurato fronte e cielino, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani ALLOGGIO A F1.3 F2.4 PF1.5 F3.6 PF2.7 PF2.8  ALLOGGIO B				0,900 2,000 1,550 1,350 1,240 1,240		0,90 2,00 1,55 1,35 1,24 1,24		
	A RIPORTARE						8,28		170'859,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						8,28		170'859,18
	PF3.10				1,200		1,20		
	F5.11				1,370		1,37		
	F1.12				1,050		1,05		
	F2.13				2,120		2,12		
	PF1.14				1,610		1,61		
	F3.15				1,370		1,37		
	PF2.16				1,240		1,24		
	PF2.17				1,240		1,24		
	ALLOGGIO C								
	F8.35				1,200		1,20		
	F13.34b				0,500		0,50		
	F13.34a				0,540		0,54		
	F8.33				1,200		1,20		
	ALLOGGIO D								
	F6.19				1,700		1,70		
	PF4.20				1,700		1,70		
	F6.21				1,700		1,70		
	F8.32				1,200		1,20		
	SOMMANO...	m					29,22	107,22	3'132,97
56 / 170 NP.7	Botola a soffitto costituita da telaio munito di battuta e pannello (tipo a botola rimovibile) in MDF di spessore 19 mm trattato con mano di fondo. Esclusa tinteggiatura. Dimensioni 50x70 mm. botola zona comune 1						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	240,49	240,49
	<b>D03. Illuminazione civile e industriale (SbCat 14)</b>								
57 / 171 NP.1a	Lampada a parete e plafone a singola emissione, tonda o quadrata. La sorgente luminosa LED 2835. Lifetime 30.000h (L70B20) ed un flusso luminoso della sorgente pari a di 2527 lm, s ... e a parete o soffitto.Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari. o equivalente approvato						9,00		
	SOMMANO...	cadauno					9,00	82,65	743,85
58 / 172 NP.1b	Lampada a Plafone a singola emissione per applicazione indoor. La lampada a plafone orientabile e girevole, di piccolo ingombro, in alluminio verniciato, colore bianco, prevista pe ... /2017 rispetta nello specifico i seguenti criteri: 2.4.3: Impianti di illuminazione per interni. o equivalente approvato						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	109,09	109,09
59 / 173 NP.1c	Lampada a parete a doppia emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Diffusa, è composta da 72 LED top led, con ... petta nello specifico i seguenti criteri: 2.4.3: Impianti di illuminazione per interni. o prodotto equivalente approvato						16,00		
	SOMMANO...	cadauno					16,00	141,09	2'257,44
60 / 174 NP.1d	Plafone a doppia emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Diffusa, è composta da 1 LED top led, con una CCT 30 ... /2017 rispetta nello specifico i seguenti								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								177'343,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								177'343,02
	criteri: 2.4.3: Impianti di illuminazione per interni. o equivalente approvato						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	323,38	1'940,28
61 / 175 NP.1e	Sospensione a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Diffusa, è composta da 36 LED topled, con una ... erie generale n°183 in vigore dal 18/10/ 2017 rispetta nello specifico i seguenti criteri: 2.4.3 o equivalente approvato.						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	222,08	1'332,48
62 / 176 NP.1f	Sospensione a singola emissione per applicazione outdoor a parete. LED con possibilità di dimmerabilità Triac. Mono- emissione, fascio di luce 80° x 60°. Corpo in alluminio presso- ... /2017 rispetta nello specifico i seguenti criteri: 2.4.3: Impianti di illuminazione per interni o equivalente approvato.						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	182,24	1'093,44
	<b>E01. Impianti idro sanitari (SbCat 15)</b>								
63 / 177 E01.055.010. a	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento bagno alloggio A bagno alloggio B bagno alloggio C bagno alloggio D						1,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	764,58	3'822,90
64 / 178 E01.037.020. b	Cassetta da incasso da 7,5 l, posata in muratura, con doppio risciacquo, parziale regolabile tra 3-4 l e totale regolabile tra 4,5 e 7,5 l, involucro in materiale plastico in unico ... equamento in polietilene con coppelle in polistirolo espanso cannotto di allacciamento al sanitario: per WC a pavimento Vedi voce n° 177 [cadauno 5.00] <b>bidet alloggio C</b>						5,00 <b>-1,00</b>		
	Sommano positivi...	cadauno					5,00		
	<b>Sommano negativi...</b>	<b>cadauno</b>					<b>-1,00</b>		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	331,30	1'325,20
65 / 179 E01.055.005. b	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropi ... mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole reclinabili con sistema meccanico in acciaio verniciato bagno alloggio A bagno alloggio B bagno alloggio C bagno alloggio D						1,00 1,00 1,00 1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						4,00		186'857,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4,00		186'857,32
	SOMMANO...	cadauno					4,00	760,46	3'041,84
66 / 180 NP.6	Fornitura e posa di doccetta a pulsante per wc con presa acqua e valvola di sicurezza bagno alloggio A bagno alloggio B bagno alloggio D						1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	169,82	509,46
67 / 181 E01.055.015. a	Piatto doccia accessibile, a filo pavimento, in metacrilato con finiture antisdrucciolo in rilievo, completo di piletta con griglia un acciaio inox e sifone ultrapiatto, in opera con esclusione delle opere murarie: dimensioni 90 x 90 cm, griglia diametro 70 mm bagno alloggio A bagno alloggio B bagno alloggio C bagno alloggio D						1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	504,37	2'017,48
68 / 182 E01.055.025. d	Sedile per doccia ribaltabile con struttura di sostegno in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, con attacco: in acciaio inox satinato bagno alloggio A bagno alloggio B bagno alloggio C bagno alloggio D						1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	677,12	2'708,48
69 / 183 E01.055.055. a	Maniglione per doccia ad angolo in tubo di alluminio rivestito con nylon, diametro 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: dimensione 75 x 75 cm bagno alloggio A bagno alloggio B bagno alloggio C bagno alloggio D						1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	126,71	506,84
70 / 184 E01.055.030. c	Maniglione lineare orizzontale (per doccia, vasca, WC, porta, ecc.) in acciaio inox AISI 304, finitura satinata antiscivolo, carico massimo 400 kg, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: interasse degli agganci a muro 610 mm bagno alloggio A bagno alloggio B bagno alloggio C bagno alloggio D						1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	132,26	529,04
71 / 185 E01.058.015. b	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone e braccio con soffione regolabile con snodo bagno alloggio A bagno alloggio B bagno alloggio C bagno alloggio D						1,00 1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E						4,00		196'170,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						4,00		196'170,46
	SOMMANO...	cadauno					4,00	135,95	543,80
72 / 186 B85001d DEI	Tubi in pvc di colore arancio, per scarichi verticali od orizzontali di acque nere o chiare, conformi UNI 1329-1 posti in opera con giunti a biccchiere comprese eventuali cravatte i ... lavoro finito a regola d'arte, esclusi i soli scavi, rinterrì, rinfianchi in calcestruzzo anche armato: Ø esterno 100 mm canale fino a scarico (alloggio C)			2,41			2,41		
	SOMMANO...	m					2,41	19,83	47,79
	<b>A07. Tetti e opere da lattoniere (SbCat 3)</b>								
73 / 189 B35105b DEI	Copertine, converse e simili con lavorazioni a disegno, per lavorazioni complesse, posate in opera su superfici predisposte, con sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate, comp ... rido per i tagli a misura e tiro in alto. Valutato a mq secondo lo sviluppo: in alluminio preverniciato, spessore 8/10 canne fumarie alloggi		3,00	1,00		0,200	0,60		
	SOMMANO...	mq					0,60	194,32	116,59
74 / 190 B85008a DEI	Comignolo o cappello parapigioggia per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox, posto in opera su condotto fumario già esistente: Ø interno 130 mm, Ø esterno 190 mm						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	100,47	301,41
	<b>A05. Opere murarie (SbCat 2)</b>								
75 / 191 B01.061.030. b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume								
	Vedi voce n° 135 [m2 21.58]				0,080		1,73		
	Vedi voce n° 136 [m3 0.31]						0,31		
	Vedi voce n° 137 [m2 536.20]					0,100	53,62		
	Vedi voce n° 140 [m2 183.48]				0,040		7,34		
	Vedi voce n° 141 [m2 252.97]				0,020		5,06		
	Vedi voce n° 142 [m2 70.35]				0,075		5,28		
	Vedi voce n° 143 [m2 234.62]				0,013		3,05		
	Vedi voce n° 144 [m2 28.01]				0,030		0,84		
	Vedi voce n° 145 [m2 1 015.06]				0,010		10,15		
	Vedi voce n° 146 [m2 932.39]				0,005		4,66		
	Vedi voce n° 147 [m2 271.94]					0,050	13,60		
	Vedi voce n° 148 [m2 1 087.76]					0,020	21,76		
	Vedi voce n° 149 [m2 268.70]					0,015	4,03		
	Vedi voce n° 150 [m2 98.22]					0,015	1,47		
	Vedi voce n° 152 [m 247.31]				0,015	0,070	0,26		
	Vedi voce n° 153 [m2 2.62]					0,030	0,08		
	Vedi voce n° 154 [m2 2.33]					0,030	0,07		
	Vedi voce n° 155 [m 203.87]				0,060	0,020	0,24		
	porte interne *(par.ug.=11*0,8*2,1)		18,48				18,48		
	Vedi voce n° 157 [m2 4.00]					0,050	0,20		
	porta interna vetrata *(par.ug.=0,9*2,1*0,05)		0,09				0,09		
	controtelai porte scorrevoli *(par.ug.=2*0,8*2,1)		3,36			0,050	0,17		
	porte scorrevoli *(par.ug.=2*0,8*2,1)		3,36			0,050	0,17		
	Vedi voce n° 162 [m2 3.27]					0,050	0,16		
	Vedi voce n° 163 [m2 12.91]					0,040	0,52		
	Vedi voce n° 164 [m2 11.88]					0,030	0,36		
	Vedi voce n° 165 [m2 13.10]					0,030	0,39		
	Vedi voce n° 166 [m2 5.46]					0,040	0,22		
	Vedi voce n° 168 [m2 42.47]					0,010	0,42		
	Vedi voce n° 169 [m 29.22]				0,030	0,700	0,61		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						155,34		197'180,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						155,34		197'180,05
	botola accesso sottotetto *(par.ug.=0,5*0,7)		0,35			0,040	0,01		
	comignolo		3,00		0,300	0,300	0,27		
	vaso		4,00	0,48	0,360	0,500	0,35		
	lavabo		4,00	0,60	0,500	0,200	0,24		
	piatto doccia		4,00	0,90	0,900	0,050	0,16		
	cassetta		4,00	0,50	0,360	0,100	0,07		
	sedile		4,00	0,50	0,500	0,020	0,02		
	maniglione *(par.ug.=4,00*0,012*4)		0,19	0,60			0,11		
	miscelatore lavabo e doccia		4,00		0,040	0,100	0,02		
	boc doccia								
	idroscopino								
	Vedi voce n° 186 [m 2.41]		0,01				0,02		
	<b>SOMMANO...</b>	mc					156,61	35,98	5'634,83
	<b>Opere edili - nuovo corpo esterno (SpCat 2)</b>								
	<b>B01. Demolizioni e riparazioni (SbCat 1)</b>								
76 / 7	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore								
B01.004.010	ad una testa, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso								
	il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del								
	materiale di risulta								
	ALLOGGIO F (stato di fatto)								
	F1.26 - corridoio (bancale)		0,50	0,90	0,300	0,750	0,10		
	F1.26 - corridoio (spostamento architrave)		0,50	0,90	0,300	0,100	0,01		
	<b>SOMMANO...</b>	m3					0,11	61,56	6,77
77 / 27	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o								
A25047a	quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm								
DEI	compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e								
	l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio:								
	senza recupero di materiale								
	davanzale F1.26		0,50	0,90	0,300		0,14		
	cornice F1.26 *(lung.=0,8+1,25+1,25)		0,50	3,30	0,300		0,50		
	<b>SOMMANO...</b>	m2					0,64	16,09	10,30
78 / 29	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore								
B01.061.030.	meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:								
b	valutazione a volume								
	Vedi voce n° 7 [m3 0.11]		0,50				0,06		
	Vedi voce n° 27 [m2 0.64]		0,50			0,030	0,01		
	<b>SOMMANO...</b>	mc					0,07	35,98	2,52
79 / 31	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e								
B01.061.020	consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito								
	dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m								
	Vedi voce n° 29 [mc 0.07]		0,50				0,04		
	<b>SOMMANO...</b>	mc					0,04	38,90	1,56
80 / 33	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs								
B01.061.010	13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da								
	demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai ... uguali								
	caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e								
	scarico con esclusione degli oneri di discarica								
	Vedi voce n° 31 [mc 0.04]		0,50				0,02		
	<b>SOMMANO...</b>	mc					0,02	71,27	1,43
81 / 40	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								202'837,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								202'837,46
A25136a DEI 2022	DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... ivo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 33 [mc 0.02]		0,50			1,800	0,02		
	SOMMANO...	t					0,02	18,00	0,36
	<b>A08. Intonaci (SbCat 4)</b>								
82 / 45 A08.004.010. b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... per esterni su pareti verticali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia PE3.26 - laterali *(lung.=2*2)		0,50	4,00	0,300		0,60		
	SOMMANO...	mq					0,60	25,33	15,20
	<b>A09. Controsoffitti e pareti in cartongesso (SbCat 5)</b>								
83 / 47 NP.10	Fornitura e posa in opera di placcatura esterna per intradosso balconiin lastre tipo "Aquapanel" della ditta Knauf, o similari, costituita da:-struttura di supporto in profili pr ... i profili di irrigidimento e l'eventuale onere per la pulizia finale e il trasporto a discarica dei materiali di risulta soffitto ballatoio esterno *(par.ug.=0,5*9,02) intradosso ballatoio esterno *(par.ug.=0,5*9,02)		4,51 4,51				4,51 4,51		
	SOMMANO...	m2					9,02	107,20	966,94
	<b>A20. Opere da pittore (SbCat 13)</b>								
84 / 49 A20.004.010. a	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne: imprimatura ad una mano eseguita a pennello Vedi voce n° 45 [mq 0.60] Vedi voce n° 47 [m2 9.02]		0,50 0,50				0,30 4,51		
	SOMMANO...	m2					4,81	2,11	10,15
85 / 53 A20.004.010. b	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne: per ogni strato a coprire eseguito a pennello Vedi voce n° 49 [m2 4.81] *(par.ug.=0,50*2)		1,00				4,81		
	SOMMANO...	m2					4,81	2,87	13,80
	<b>A15. Pavimenti (SbCat 8)</b>								
86 / 55 A15.001.015. a	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: spessore 20 mm ballatoio esterno *(par.ug.=0,5*9,3) ballatoio esterno - solaio di copertura *(par.ug.=0,5*9,3) blocco ascensore *(par.ug.=0,5*3,89)		4,65 4,65 1,95				4,65 4,65 1,95		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						11,25		203'843,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						11,25		203'843,91
87 / 58 A15.001.015. b	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilianti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: per ogni centimetro in più di spessore Vedi voce n° 55 [m2 11.25] *(par.ug.=0,5*4) <b>blocco ascensore *(par.ug.=0,5*3,89)</b>	m2	2,00 1,95				11,25 22,50 -1,95	16,86	189,68
	Sommano positivi... <b>Sommano negativi...</b>	m2 m2					22,50 -1,95		
	<b>SOMMANO...</b>	m2					20,55	7,40	152,07
88 / 63 A15.016.035. d	Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 1441 ... esi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento: 60 x 60 cm, rettificato, spessore 9 mm ballatoio esterno *(par.ug.=0,5*9,3)		4,65				4,65		
	<b>SOMMANO...</b>	m2					4,65	52,69	245,01
<b>A11. Impermeabilizzazione (SbCat 7)</b>									
89 / 64 A11.010.030	Impermeabilizzazione praticabile di terrazzi, tetti e coperture in genere, costituita da un rivestimento elastomerico continuo composto da miscela di resine poliuretaniche modifica ... za tale da permettere una totale praticabilità della superficie con esclusione dei lavori di preparazione del supporto ballatoio esterno *(par.ug.=0,5*9,02)		4,51				4,51		
	<b>SOMMANO...</b>	m2					4,51	20,43	92,14
90 / 66 A11.001.095	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica autotermodadesiva, flessibilità a freddo -15 °C, incollata a freddo in totale a ... estate dei teli, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro, spessore 3 mm MEMBRANA ARDESIATA ballatoio esterno *(par.ug.=0,50*9,02) blocco ascensore *(par.ug.=0,50*3,89)		4,51 1,95				4,51 1,95		
	<b>SOMMANO...</b>	m2					6,46	20,63	133,27
<b>A17. Opere metalliche (SbCat 10)</b>									
91 / 83 A17.025.005. a	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizz ... te, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 800 x 2.050 mm Porta vano serbatoio						0,50		
	<b>SOMMANO...</b>	cadauno					0,50	458,39	229,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>								204'885,28

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								204'885,28
	<b>A07. Tetti e opere da lattoniere (SbCat 3)</b>								
92 / 85 B35100c DEI	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato preverniciato da 6/10								
	GRONDA								
	ballatoio esterno		0,50	6,73			3,37		
	blocco piattaforma elevatrice		0,50	2,05			1,03		
	SCOSSALINA								
	ballatoio esterno *(par.ug.=2*0,5)*(lung.=1,71+2,97+6,73-2,05)		1,00	9,36			9,36		
	blocco ascensore		0,50	7,89			3,95		
	<b>SOMMANO...</b>	m					17,71	27,25	482,60
93 / 87 B35108c DEI	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Ø fino a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 6/10								
	pluviale incassato blocco ascensore		0,50	6,63			3,32		
	<b>SOMMANO...</b>	m					3,32	17,86	59,30
	<b>A18. Opere da falegname (SbCat 11)</b>								
94 / 95 NP.11	Fornitura e posa in opera di parapetto in vetro stratificato comprensivo di fissaggio a solaio (lato frontale). Altezza 1200mm. Compreso trasporto, tiro in alto e distribuzione al piano.								
	parapetto in vetro ballatoio esterno *(par.ug.=0,5*2,00)		1,00	1,25			1,25		
	<b>SOMMANO...</b>	m					1,25	1'018,00	1'272,50
	<b>D03. Illuminazione civile e industriale (SbCat 14)</b>								
95 / 113 NP.1g	Faretto LED da incasso, non orientabile da esterno. Mono-emissione, fascio di luce 34°. Corpo in alluminio pressofuso, senza rame, verniciato bianco (RAL9003) e munito di molle per ... /2017 rispetta nello specifico i seguenti criteri: 2.4.3: Impianti di illuminazione per interni. o equivalente approvato								
							1,50		
	<b>SOMMANO...</b>	cadauno					1,50	74,30	111,45
	<b>A05. Opere murarie (SbCat 2)</b>								
96 / 203 B01.061.030. b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume								
	Vedi voce n° 45 [mq 0.60]		0,50			0,030	0,01		
	Vedi voce n° 47 [m2 9.02]		0,50			0,050	0,23		
	Vedi voce n° 49 [m2 4.81]		0,50			0,010	0,02		
	Vedi voce n° 53 [m2 4.81]		0,50			0,010	0,02		
	Vedi voce n° 55 [m2 11.25]		0,50			0,017	0,10		
	Vedi voce n° 58 [m2 20.55]		0,50			0,040	0,41		
	Vedi voce n° 63 [m2 4.65]		0,50			0,015	0,03		
	Vedi voce n° 64 [m2 4.51]		0,50			0,020	0,05		
	Vedi voce n° 66 [m2 6.46]		0,50			0,020	0,06		
	Vedi voce n° 95 [m 1.25]		0,50		1,300	0,015	0,01		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						0,94		206'811,13

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								206'855,03
	<b>LAVORI A CORPO</b>								
	<b>Opere edili (SpCat 1)</b>								
	<b>PNRR Pinqua - Alloggi con servizi (Cat 2)</b>								
	<b>B01. Demolizioni e riparazioni (SbCat 1)</b>								
97 / 129 NP.5	Chiusura di foro a solaio botola vano scale						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	207,74	207,74
	<b>Assistenze murarie (SbCat 16)</b>								
98 / 198 AM.24.01 CCIAA BO	ASSISTENZE MURARIE ALL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO, IDRICO/SANITARIO E GAS Le prestazioni comprendono l'esecuzione di tracce, fori, scavi e quant'altro occorra per la posa in opera ... tracce, dei fori e trasporto a discarica delle demolizioni: - valutazione per alloggio di circa m² 80 - con 1 servizio alloggio A alloggio B						1,00 1,00		
	SOMMANO...	a corpo					2,00	2'398,00	4'796,00
99 / 199 AM.24.02 CCIAA BO	ASSISTENZE MURARIE ALL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO, IDRICO/SANITARIO E GAS Le prestazioni comprendono l'esecuzione di tracce, fori, scavi e quant'altro occorra per la posa in opera ... le tracce, dei fori e trasporto a discarica delle demolizioni - valutazione per alloggio di circa m² 80 - con 2 servizi alloggi C e D						0,60		
	SOMMANO...	a corpo					0,60	2'740,80	1'644,48
100 / 200 AM.23.01 CCIAA BO	ASSISTENZE MURARIE ALL'IMPIANTO ELETTRICO Le prestazioni comprendono l'esecuzione di tracce, fori passanti, muratura delle scatole, chiusura delle tracce, trasporto a discarica d ... er la posa in opera di apparecchiature di uso corrente dell'impianto stesso: - valutazione per alloggio di circa m² 80						4,00		
	SOMMANO...	a corpo					4,00	2'055,60	8'222,40
101 / 201 AM.08.02 CCIAA BO	ASSISTENZE MURARIE ALLE OPERE DA FALEGNAME Serramenti in legno per finestre e porte finestre: - montate su falso telaio Vedi voce n° 162 [m2 3.27] Vedi voce n° 163 [m2 12.91] Vedi voce n° 164 [m2 11.88] Vedi voce n° 165 [m2 13.10] Vedi voce n° 166 [m2 5.46]						3,27 12,91 11,88 13,10 5,46		
	SOMMANO...	m2					46,62	82,22	3'833,10
	<b>Opere edili - nuovo corpo esterno (SpCat 2)</b>								
	<b>A07. Tetti e opere da lattoniere (SbCat 3)</b>								
102 / 197 NP.14	Trattamento antiruggine a finitura opaca e verniciatura con smalto oleosintetico applicati a pennello in due mani a coprire su manufatti in ferro.								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								225'558,75

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>	
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	206'855,03
M:001	Opere edili euro	202'814,88
M:001.002	PNRR Pinqua - Alloggi con servizi euro	202'814,88
M:001.002.001	B01. Demolizioni e riparazioni euro	18'374,42
M:001.002.002	A05. Opere murarie euro	7'291,05
M:001.002.003	A07. Tetti e opere da lattoniere euro	418,00
M:001.002.004	A08. Intonaci euro	15'084,71
M:001.002.005	A09. Controsoffitti e pareti in cartongesso euro	14'526,92
M:001.002.006	A10. Opere di protezione termica e acustica euro	27'933,31
M:001.002.007	A11. Impermeabilizzazione euro	514,43
M:001.002.008	A15. Pavimenti euro	26'792,13
M:001.002.009	A16. Rivestimenti euro	11'742,30
M:001.002.011	A18. Opere da falegname euro	49'772,87
M:001.002.013	A20. Opere da pittore euro	7'170,08
M:001.002.014	D03. Illuminazione civile e industriale euro	7'476,58
M:001.002.015	E01. Impianti idro sanitari euro	15'052,83
M:001.002.017	A14. Opere in pietra euro	665,25
M:002	Opere edili - nuovo corpo esterno euro	4'040,15
M:002.002	PNRR Pinqua - Alloggi con servizi euro	4'040,15
M:002.002.001	B01. Demolizioni e riparazioni euro	22,94
M:002.002.002	A05. Opere murarie euro	43,90
M:002.002.003	A07. Tetti e opere da lattoniere euro	541,90
M:002.002.004	A08. Intonaci euro	15,20
M:002.002.005	A09. Controsoffitti e pareti in cartongesso euro	966,94
M:002.002.007	A11. Impermeabilizzazione euro	225,41
M:002.002.008	A15. Pavimenti euro	586,76
M:002.002.010	A17. Opere metalliche euro	229,20
M:002.002.011	A18. Opere da falegname euro	1'272,50
M:002.002.013	A20. Opere da pittore euro	23,95
M:002.002.014	D03. Illuminazione civile e industriale euro	111,45
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	19'261,89
C:001	Opere edili euro	18'703,72
C:001.002	PNRR Pinqua - Alloggi con servizi euro	18'703,72
C:001.002.001	B01. Demolizioni e riparazioni euro	207,74
C:001.002.016	Assistenze murarie euro	18'495,98
C:002	Opere edili - nuovo corpo esterno euro	558,17
C:002.002	PNRR Pinqua - Alloggi con servizi euro	558,17
C:002.002.003	A07. Tetti e opere da lattoniere euro	480,06
C:002.002.016	Assistenze murarie euro	78,11
	<b>TOTALE euro</b>	226'116,92
	Data, _____	
	<b>Il Tecnico</b>	
	-----	
	-----	
	-----	
	-----	
	-----	
	<b>A RIPORTARE</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<p><b><u>LAVORI A MISURA</u></b></p> <p><b>Impianti elettromeccanici trasportatori (SpCat 3) PNRR Pinqua - Alloggi con servizi (Cat 2)</b></p>								
1 / 187 NP.8	<p>Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice modello Elfo, certificata in conformità alla direttiva macchine 2006/42/CE. Portata massima indicativa 400kg, velocità 0,15 m/s. Impianto ad azionamento oleodinamico per il sollevamento di persone in cabina protetta, costituito da: n° 2 fermate con accessi monodirezionali, fossa e testata, Forza Motrice e Luce 230V monofase 50Hz, con assorbimento max di 2,2 Kw. L'impianto include centralina e quadro di manovra da installare in armadio metallico in lamiera plastificata colore F12PPS SIMILINOX, da posizionare nelle vicinanze del vano di corsa, inclusa centralina a doppia velocità, resistenza di riscaldamento e pompa a mano di emergenza. La macchina verrà posizionata in vano corsa in c.a (escluso da fornitura) con larghezza 1650mm x 1570mm. Manovra universale automatica a pulsanti con segnalazione di conferma della chiamata e discesa di emergenza al piano più basso con apertura delle porte in baso di black out. Pulsantiera di cabina completa e munita di combinatore telefonica a modulo GSM per collegamento con centro di assistenza. Cabina dimensioni 1100mmx1400mmx2100mm munita di n°1 porta automatica a due ante scorrevoli laterali con limitatore di spinta, pareti interne e accessori in lamiera plastificata F12PPS SIMILINOX, illuminazione con faretti LED a basso consumo a rispetto di criteri CAM. n°2 Porte di piano esterne automatiche a due ante scorrevoli laterali, in lamiera d'acciaio, larghezza 800mm x altezza2000mm. Incluso collaudo e garanzia. Cat 2 - PNRR Pinqua - Alloggi con servizi piattaforma elevatrice</p>								
	SOMMANO...	cadauno					0,50		
							0,50	33'400,02	16'700,01
2 / 188 NP.9	<p>Montascale monorotaia compatto per il superamento delle barriere architettoniche. Elelift mod. Light+ o equivalente. Fornitura e posa in opera di servoscale con poltroncina per uso interno, fissaggio a pavimento mediante appositi ancoraggi regolabili su gradini. Raggio di curvatura interna minimo. Seduta a poltroncina munita di schienale imbottito e braccioli di sostegno, cintura di sicurezza a sgancio rapido. Comandi di salita/discesa a uomo presente a bordo. Rotazione automatica della seduta lungo il percorso e chiusura automatica della pedanetta in fase di stallo. Ingombro seduta montascale massimo in fase di utilizzo: profondità 66cm, larghezza 58cm, altezza 97cm. Possibilità di chiudere con semplicità la seduta a poltroncina per consentire un ingombro minore quando non utilizzata (profondità ridotta a 39cm circa). Diametro tubo rotaia: 60mm, Portata max: 125kg. In conformità con la legge europea Direttiva Macchine 2006/42. Inclusa fornitura, istallazione, trasporto e collaudo della macchina, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte, esclusa manutenzione annuale. Cat 2 - PNRR Pinqua - Alloggi con servizi piattaforma elevatrice</p>								
	SOMMANO...	cadauno					1,00		
							1,00	9'780,03	9'780,03
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>								26'480,04
	<b>T O T A L E euro</b>								26'480,04
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:





# **COMPUTO METRICO**

## **INTERVENTI STRUTTURALI E OPERE PROVVISORIALI**

**OGGETTO:** PNRR Pinqua - alloggi con servizi

**COMMITTENTE:**

Data, 22/11/2023

**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 MISURA</b>							
	<b>PNRR Pinqua - alloggi con servizi (SpCat 1)</b>							
	<b>Interventi strutturali (Cat 1)</b>							
	<b>Opere provvisionali (SbCat 1)</b>							
1 BURERT F01.052.005. a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni ponteggio 3 lati ascensore *(lung.=1,90+2,05+1,90) ponteggio primo ballatoio + quarto lato ascensore *(lung.=6,65+2,05) ponteggio secondo ballatoio		5,85 8,70 8,00		8,700 3,950 8,700	50,90 34,37 69,60		
	SOMMANO mq					154,87	15,31	2'371,06
2 BURERT F01.052.005. c	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... ggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere Vedi voce n° 1 [mq 154.87]					154,87		
	SOMMANO mq					154,87	6,14	950,90
3 BURERT F01.052.005. b	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite Vedi voce n° 1 [mq 154.87]					154,87		
	SOMMANO mq					154,87	3,07	475,45
4 BURERT F01.055.010. a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiè ... so ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Vedi voce n° 1 [mq 154.87]					154,87		
	SOMMANO mq					154,87	2,50	387,18
5 BURERT F01.055.010. b	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiè ... alutato a mq di facciata (proiezione verticale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Vedi voce n° 1 [mq 154.87]					154,87		
	SOMMANO mq					154,87	0,77	119,25
6 BURERT F01.061.010	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori Vedi voce n° 1 [mq 154.87]					154,87		
	SOMMANO mq					154,87	2,90	449,12
7 BURERT F01.064.005. a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compr ... ggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m, per il primo mese di utilizzo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	66,49	132,98
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'885,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'885,94
8 NP01	<b>Realizzazione platea di fondazione (SbCat 2)</b>  Rimozione di cisterna in lamiera articolata con le seguenti lavorazioni: impianto di cantiere: trasporto mezzi in andata e ritorno dal cantiere, segnaletica di sicurezza e recinzio ... lta; smaltimento CLS di demolizione compreso carico, trasporto a impianto di smaltimento, compreso oneri di smaltimento;					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'400,00	6'400,00
9 NP02	Rimozione di cisterna in lamiera articoalta con le seguenti lavorazioni: bonifica della cisterna mediante autospurgo previa rimozione del boccaporto,eseguito da Azienda specializza ... smaltimento del materiale ferroso compreso carico, trasporto a impianto di smaltimento del materiale ferroso di risulta.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'700,00	2'700,00
10 BURERT A01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo rinterro materiale da scavo per realizzazione platea		104,65			104,65		
	SOMMANO mc					104,65	4,37	457,32
11 BURERT A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione casseformi per contenimento getto platea *(lung.=3,37+5,22)		8,59		0,400	3,44		
	SOMMANO mq					3,44	33,84	116,41
12 BURERT A03.007.005. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc magrone platea		17,58		0,100	1,76		
	SOMMANO mc					1,76	112,74	198,42
13 BURERT A03.007.015. b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> ) Platea di fondazione		17,58		0,300	5,27		
	SOMMANO mc					5,27	194,68	1'025,96
14 BURERT A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm ferri verticali superiori ferri verticali inferiori ferri orizzontali superiori ferri orizzontali inferiori	22,00 22,00 35,00 35,00	5,50 5,50 3,60 3,60		0,887 0,887 0,887 0,887	107,33 107,33 111,76 111,76		
	SOMMANO kg					438,18	1,87	819,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							16'603,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'603,45
15 BURERT A11.001.065. b	Manto impermeabile prefabbricato per l'impermeabilizzazione e il drenaggio dei muri di fondazione, costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata coraz ... gitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata con tessuto non tessuto di poliestere con additivo antiradice Manto impermeabile platea con risvolto Manto impermeabile copertura vano serbatoio con risvolto  SOMMANO mq		27,00 15,00			27,00 15,00 42,00	25,85	1'085,70
16 BURERT C04.061.015. c	Tubo drenante in PVC, corrugato duro (PVCU) certificato, a forma di tunnel, microfessurato nella parte superiore, a fondo piatto, fornito e posto in opera compresa la raccorderia n ... e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro nominale interno di 150 mm (effettivi 151/160) Tubo drenante per la platea Tubo drenante setti Tubo drenante per copertura vano serbatoio *(lung.=5,21+1,40)  SOMMANO m		8,59 10,35 6,61			8,59 10,35 6,61 25,55	10,71	273,64
17 BURERT C04.061.005. a	Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvaguardare l'integrità ed il posizionamento del tubo drenante ... campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaietto e pietrischetto di pezzatura 3-20 mm ghiaia per drenaggio platea ghiaia per drenaggio setti ghiaia per drenaggio vano serbatoio  SOMMANO mc		8,59 10,35 6,61	0,400 0,400 0,400	0,300 0,300 0,300	1,03 1,24 0,79 3,06	47,74	146,08
<b>Realizzazione setti in c.a per vano ascensore e vano serbatoio (SbCat 3)</b>								
18 BURERT A03.010.005. c	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... ate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione <b>Setti spessore 20 cm</b> Setti vano serbatoio Setti vano ascensore  SOMMANO mq	2,00 2,00	13,00 8,04		3,000 10,500	78,00 168,84 246,84	33,41	8'246,92
19 BURERT A03.010.005. f	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore <b>Soletta spessore 20 cm</b> soletta copertura vano serbatoio soletta copertura vano ascensore  SOMMANO mq		6,00 2,60			6,00 2,60 8,60	35,51	305,39
20 BURERT A03.010.010	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista sovrapprezzo per finitura faccia vista  SOMMANO mq		8,04		7,000	56,28 56,28	7,47	420,41
21 BURERT A03.007.075. b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... te, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C28/35 (Rck 35 N/mmq) <b>Setti spessore 20 cm</b> Setti vano serbatoio		12,36	0,200	2,800	6,92		
	A R I P O R T A R E					6,92		27'081,59

COMMITTENTE:

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>					6,92		27'081,59
22 BURERT A03.013.005. e	Setti vano ascensore <b>Soletta spessore 20 cm</b> soletta copertura vano serbatoio soletta copertura vano ascensore		1,45		10,500	15,23		
			6,00		0,200	1,20		
			2,60		0,200	0,52		
	SOMMANO mc					23,87	202,35	4'830,09
22 BURERT A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Vedi voce n° 21 [mc 23.87]				55,000	1'312,85		
	SOMMANO kg					1'312,85	1,87	2'455,03
23 BURERT A03.013.005. b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... ne rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm							
	<b>Setti vano serbatoio</b>							
	Staffe fi 8/10 zona critica pareti corte *(par.ug.=60*2)	120,00	1,20		0,395	56,88		
	legature 12/9mq zona non critica pareti corte *(par.ug.=2,00*2)	4,00	0,30		0,395	0,47		
	Staffe fi 8/10 zona critica pareti lunghe				0,395	0,40		
	legature 12/9mq zona non critica pareti lunghe				0,395	0,40		
	<b>Setti vano ascensore</b>							
	Staffe fi 8/10 zona critica tre pareti *(par.ug.=210*3)	630,00	1,20		0,395	298,62		
	legature 12/9mq zona non critica tre pareti *(par.ug.=17,00*3)	51,00	0,30		0,395	6,04		
	SOMMANO kg					362,81	1,91	692,97
<b>Realizzazione ballatoi (SbCat 4)</b>								
24 BURERT A23.001.005. c	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... usi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 UPN 200 *(lung.=6,65+6,65+1,30+1,30+1,30+1,30)	2,00	18,50		25,300	936,10		
	SOMMANO kg					936,10	3,83	3'585,26
25 BURERT C04.079.010	Piastre e profilati metallici a C, L, I, T, U, doppio T, tipo IPE, HE e similari, zincati a caldo, a sezione quadra e circolare, per opere di difesa del suolo, forniti, tagliati e collocati in opera e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	Profilo L 200x200x15	2,00	5,50		45,600	501,60		
	Profilo 40x40x4	47,00	3,00		4,200	592,20		
	bicchiera 50x50x3 *(par.ug.=47,00*2)	94,00	0,20		4,250	79,90		
	Lamiera grecata	2,00	9,00		16,300	293,40		
	5% bulloneria		1467,10		0,050	73,36		
	SOMMANO kg					1'540,46	9,63	14'834,63
26 BURERT C04.115.005	Zincatura a caldo di carpenterie metalliche, di impianti di sbarramento, nuove o comunque esenti da residui di vecchie verniciature, già eliminate a mezzo di sabbiatura commerciale ... esta esclusa), escluso ogni onere per smontaggi, rimontaggi e trasporti da e per i luoghi di esercizio delle carpenterie Vedi voce n° 24 [kg 936.10]					936,10		
	SOMMANO kg					936,10	0,77	720,80
27 BURERT B02.004.005. a	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercolazione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro fino a 20 mm							
	Perforazione per m12 inghisati *(par.ug.=40,00*2)	80,00	0,15			12,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					12,00		54'200,37

COMMITTENTE:

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>					12,00		54'200,37
	<b>SOMMANO m</b>					12,00	33,24	398,88
28 BURERT A03.001.040	Sistema epossidico in pasta tixotropico, per incollaggi strutturali di elementi in calcestruzzo, in acciaio e in materiale composito, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla EN 1504-4 M12 *(par.ug.=40,00*2)	80,00	0,15	0,100		1,20		
	<b>SOMMANO dmc</b>					1,20	368,44	442,13
	<b>Realizzazione setti in c.a per vano ascensore e vano serbatoio (SbCat 3)</b>							
29 BURERT B01.061.030. b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Vedi voce n° 21 [mc 23.87]					23,87		
	<b>SOMMANO mc</b>					23,87	35,98	858,84
	<b>Cerchiatura vano serbatoio (SbCat 5)</b>							
30 BURERT B01.004.005. c	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in pietrame		0,70	0,280	2,000	0,39		
	<b>SOMMANO mc</b>					0,39	143,93	56,13
31 BURERT A03.010.005. d	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri Pilastri cerchiatura 28X30	4,00 4,00	0,30	0,280	2,000 2,000	2,40 2,24		
	<b>SOMMANO mq</b>					4,64	36,30	168,43
32 BURERT A03.010.005. e	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... te a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi architrave cerchiatura  trave di base	2,00 2,00	0,70 0,70	0,280	0,350 0,200	0,49 0,20 0,28		
	<b>SOMMANO mq</b>					0,97	39,97	38,77
33 BURERT A03.007.075. b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... te, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> ) Pilastri Architrave Trave di base	2,00	0,30 0,70 0,70	0,280 0,280 0,280	2,000 0,250 0,150	0,34 0,05 0,03		
	<b>SOMMANO mc</b>					0,42	202,35	84,99
34 BURERT A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Pilastri *(par.ug.=4,00*2) Architrave	8,00 4,00	2,30 1,00		1,578 1,578	29,04 6,31		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					35,35		56'248,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					35,35		56'248,54
35 BURERT A03.013.005. b	trave di base	4,00	1,00		1,578	6,31	1,87	77,90
	SOMMANO kg					41,66		
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... ne rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm <b>staffe Pilastri</b>							
	zona critica fi8/10 *(par.ug.=1/0,10)	10,00	1,12		0,395	4,42		
	zona non critica fi8/20 *(par.ug.=1/0,20)	5,00	1,12		0,395	2,21		
	<b>staffe architrave</b>						1,91	22,39
	fi 8/10 *(par.ug.=0,70/0,10)	7,00	1,02		0,395	2,82		
	<b>staffe architrave</b>							
	fi 8/10 *(par.ug.=0,70/0,10)	7,00	0,82		0,395	2,27		
	SOMMANO kg					11,72		
36 BURERT B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 gi ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 30 [mc 0.39]					0,39	50,55	19,71
	SOMMANO mc					0,39		
37 DEI A25136a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... ativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 36 [mc 0.39]				1,550	0,60	18,00	10,80
	SOMMANO t					0,60		
38 BURERT B02.007.010. c	<b>Sostituzione architrave (SbCat 6)</b>							
	Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato mediante la rimozione dell'eventuale architrave esistente, lo scasso e la demolizione, ... sa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore superiore a 30 cm						286,07	343,28
	Sostituzione architrave per modifica apertura		1,20			1,20		
	SOMMANO m					1,20		
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							56'722,62
	<b>T O T A L E   euro</b>							56'722,62

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
001	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
	PNRR Pinqua - alloggi con servizi	56'722,62	100,000
	Totale SUPER CATEGORIE euro	56'722,62	100,000
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<div>Riepilogo SUB CATEGORIE</div> <div><div><div>001Opere provvisionali</div><div>002Realizzazione platea di fondazione</div><div>003Realizzazione setti in c.a per vano ascensore e vano serbatoio</div><div>004Realizzazione ballatoi</div><div>005Cerchiatura vano serbatoio</div><div>006Sostituzione architrave</div></div><div>Totale SUB CATEGORIE euro</div></div>	<div>4'885,94</div> <div>13'222,93</div> <div>17'809,65</div> <div>19'981,70</div> <div>479,12</div> <div>343,28</div> <div>56'722,62</div>
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b>RIEPILOGO FINALE</b>	
	Importo dei Lavori euro	56'722,62
	PNNR Borghi - casa famiglia (-50%)	<del>-28'361,31</del>
	<b>TOTALE GENERALE euro</b>	28'361,31
Data, 29/11/2023		
	<b>Il Tecnico</b>	
	<div></div>	
	A RIPORTARE	

**COMUNE DI  
CAMUGNANO**  
Città Metropolitana di Bologna

**COMPUTO METRICO  
ESTIMATIVO  
IMPIANTO TERMICO**

**OGGETTO:** Intervento di riqualificazione energetica di un  
fabbricato sito in Camugnano  
(ALLOGGI)

**COMMITTENTE:** COMUNE DI CAMUGNANO

**REVISIONE:** EMISSIONE

**IL TECNICO:** ING. SAVERIO SUPPINI

**DATA:** Novembre 2023

Computo metrico relativo alle opere di riqualificazione energetica  
 di un fabbricato sito in Comune di Camugnano, Alloggi

CAP.		5		IMPIANTO TERMICO				46.778,86 €		
Item	TARIFFA		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni Descrizione Voce di Prezziario	U. M.	MISURAZIONI			Q.tà	Sommario prezzo imponibile prezzario / analisi prezzi	
	Prezziario	Voce di Prezziario			Par-ug	Lung.	Larg.		H/peso	Prezzo Unitario
RIMOZIONI										
5.1	ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA- ROMAGNA - ANNUALITA' 2023	B01.040.010.a	Rimozione di caldaia pressurizzata, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di:  35 ÷ 81 kW  MISURAZIONI: Alloggio A Alloggio B Alloggio C Alloggio D		1,0 1,0 1,0 1,0			1,00 1,00 1,00 1,00 4,00	85,82	343,28
5.2	ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA- ROMAGNA - ANNUALITA' 2023	B01.040.020	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre:  radiatori in ghisa e/o in alluminio:  SOMMANO	cad						
5.2.a		B01.040.020.a	fino a 6 elementi, per radiatore  MISURAZIONI: Alloggio A Alloggio B Alloggio C Alloggio D		1,0 1,0 1,0 1,0			1,00 1,00 1,00 1,00 4,00	10,42	41,68
5.2.b		B01.040.020.b	da 7 a 12 elementi, per radiatore  MISURAZIONI: Alloggio A Alloggio B Alloggio C Alloggio D		4,0 4,0 4,0 4,0			4,00 4,00 4,00 4,00		









5.9.b		A02.5.23.111.c	lunghezza 210 mm, attacchi n. 6 + 6 MISURAZIONI: Alloggio A Alloggio B Alloggio D		1,0 1,0 1,0					800,22	2.400,66
5.10	Prezzo Calcolato	NP-05-06	VASI DI ESPANSIONE Vaso di espansione in acciaio saldato, per utilizzo acqua con soluzioni glicolate, pressione massima di esercizio 6 bar, precarica 1,5 bar, campo di temperatura sistema -10 ÷ 120 °C; campo di temperatura membrana -10 ÷ 70 °C, della capacità di: 121 MISURAZIONI: Alloggio C	SOMMANO cad							
5.11	Prezzo Calcolato	NP-05-05	VASI DI ESPANSIONE Vaso di espansione in acciaio saldato, per utilizzo acqua con soluzioni glicolate, pressione massima di esercizio 6 bar, precarica 1,5 bar, campo di temperatura sistema -10 ÷ 120 °C; campo di temperatura membrana -10 ÷ 70 °C, della capacità di: 241 MISURAZIONI: Alloggio A Alloggio B Alloggio D	SOMMANO cad	1,0 1,0 1,0					81,65	81,65
5.12	D.E.I. - Impianti Tecnologici - ANNUALITA' 01/2023	A02.5.29.148	VALVOLE E RUBINETTI A SFERA [025148] Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a farfalla rossa, attacchi filettati, passaggio standard:								
5.12.a		A02.5.29.148.c	[025148c] Ø 3/4" MISURAZIONI: Alloggio A Alloggio B Alloggio C Alloggio D	SOMMANO cad	4,0 4,0 4,0 4,0					16,95	271,20
EMISSIONE											
5.13	D.E.I. - Impianti Tecnologici - ANNUALITA' 01/2023	A02.5.39.216.d	RADIATORI IN ACCIAIO [CAP020C] Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 200 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con Δ Ti 50 °C secondo UNI-EN 442, escluso accessori:[025216] a 3 colonne, emissione termica 214 ± 5 % W ad elemento: [025216d] a 10 elementi MISURAZIONI:								

5.14	D.E.I. - Impianti Tecnologici - ANNUALITA' 01/2023	A02.5.41.230.1	<p>Alloggio A</p> <p>Maggiorazione maggior elementi (+ 34.00 %) [14 elementi]</p> <p>Maggiorazione maggior elementi (+ 68.00 %) [18 elementi]</p> <p>Alloggio B</p> <p>Maggiorazione maggior elementi (+ 51.00 %) [16 elementi]</p> <p>Alloggio C</p> <p>Maggiorazione maggior elementi (+ 51.00 %) [16 elementi]</p> <p>Alloggio D</p> <p>Maggiorazione maggior elementi (+ 17.00 %) [12 elementi]</p> <p>Maggiorazione maggior elementi (+ 26.00 %) [13 elementi]</p> <p>SOMMANO</p>	cad	4,0 2,0 1,0 4,0 1,0 2,0 1,0 4,0 2,0 1,0	0,34 0,68 0,51 0,51 0,34 0,26	4,00 0,68 0,68 4,00 0,51 2,00 0,51 4,00 0,34 0,26	592,28	10.056,91
5.15	D.E.I. - Impianti Tecnologici - ANNUALITA' 01/2023	A02.5.43.235.b	<p>TERMOARREDI [025230] Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi Ø 1/2", pressione d'esercizio 8 bar, temperatura massima d'esercizio 95 °C, resa termica con Δ Ti di 50 °C secondo UNI EN 442, in opera compresi valvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio; [025230]</p> <p>altezza 1.856 mm, larghezza 750 mm, resa termica 1.125 ±5 % W</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>Alloggio A</p> <p>Alloggio B</p> <p>Alloggio C</p> <p>Alloggio D</p> <p>SOMMANO</p>	cad	1,0 1,0 1,0 1,0		1,00 1,00 1,00 1,00	364,20	1.456,80
5.16	D.E.I. - Impianti Tecnologici - ANNUALITA' 01/2023	A02.5.43.238.b	<p>VALVOLE E DETENTORI PER RADIATORI [CAP020C] Valvola termostattizzabile, in ottone cromata, comando termostatico da valutare a parte; [025235] del tipo a squadra: [025235b] Ø 1/2"</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>Alloggio A</p> <p>Alloggio B</p> <p>Alloggio C</p> <p>Alloggio D</p> <p>SOMMANO</p>	cad	4,0 4,0 2,0 4,0		4,00 4,00 2,00 4,00	26,22	367,08
			<p>VALVOLE E DETENTORI PER RADIATORI [CAP020C] Detentore in ottone cromato, con cappuccio, campo di temperatura 5 ÷ 110 °C; [025238] del tipo a squadra: [025238b] Ø 1/2"</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>Alloggio A</p> <p>Alloggio B</p> <p>Alloggio C</p> <p>Alloggio D</p> <p>SOMMANO</p>	cad	4,0 4,0 2,0 4,0		4,00 4,00 2,00 4,00	29,02	406,28



CONDOTTI DI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE DELL' ARIA									
COMBURENTE E TERMINALE DI ASPIRAZIONE									
5.19	Prezzo Calcolato	NP-05-10	Fornitura e posa in opera di condotto fumario flessibile Ø80 per l'intubamento del camino. Realizzato con elementi modulari, a innesto, a tenuta stagna, in Polipropilene autoestinguente (PPS) o alluminio verniciato, adatto a ricevere fumi prodotti da apparecchi a condensazione tiraggio forzato (tipo C e di tipo B dotato di ventilatore), funzionanti a gas, del tipo a tubi separati forniti e garantiti dal costruttore dell'apparecchio come indicato nella norma tecnica UNI 7129 del 2015 al punto 4.5.1. . Nella presente fornitura è da intendere compreso e compensato: le guarnizioni di scarico e guarnizione di tenuta flangia; rosoni interni ed esterni; la tubatura singola Ø80, le fascette di chiusura in acciaio inox, dadi e viti in acciaio inox, i collari a muro, i distanziali conignoli ed altri eventuali pezzi speciali per l'installazione ed il fissaggio dei condotti. Nel costo del presente articolo si intendono, inoltre incluse tutte le opere murarie minori di ripristino, i condotti fumari, raccordi, curve, riduzioni, materiali da saldare, materiali di consumo e ciascun altro onere, relativo la fornitura e posa in opera, sino a dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.(prezzo valido fino a 15 mt di sviluppo camino)						
			MISURAZIONI:						
			Alloggio A						
			Alloggio B						
			Alloggio C						
			Alloggio D						
			SOMMANO						
			cad						
			1,0						
			1,0						
			1,0						
			1,0						
			4,00						
			659,43						
			2.637,71						
OPERE ACCESSORIE									
5.20	Prezzo Calcolato	NP-05-12	Rete di scarico condensa per caldaia a condensazione realizzata all'interno di un appartamento standard, con tubazioni in polipropilene ad innesto, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere la colonna di scarico, compreso i bocchettoni di raccordo, il sifone e quant'altro necessario per consegnare l'opera finata a regola d'arte; risultano escluse la colonna di scarico e le assistenze murarie						
			MISURAZIONI:						
			Alloggio A						
			Alloggio B						
			Alloggio C						
			Alloggio D						
			SOMMANO						
			cad						
			1,0						
			1,0						
			1,0						
			1,0						
			4,00						
			201,85						
			807,40						



				SOMMANO					
5.22	ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA - ANNUALITA' 2023	D01.010.080	Cronotermostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di riscaldamento e condizionamento, programmazione giornaliera/settimanale, uscita a relè in scambio 5(2) A 250 V, alimentazione a batteria stilo AA LR6 1,5 V, in contenitore isolante serie modulare					4,00	163,15
		MISURAZIONI:							
		Alloggio A		1,0				1,00	
		Alloggio B		1,0				1,00	
		Alloggio C		1,0				1,00	
		Alloggio D		1,0				1,00	
								4,00	114,94
459,76									
RETE GAS									
5.23	D.E.I. - Impianti Tecnologici - ANNUALITA' 01/2023	A01.5.39.201.f	TUBI GAS [015201] Tubo di rame a norma EN 1057 isolato con guaina in polietilene espanso ad alta densità a cellule chiuse, conforme alla UNI CIG 7129 per passaggi sotto traccia, classe 1: [015201f] Ø 22 spessore 1,5 mm						
		MISURAZIONI:							
		Alloggio A		10,0				10,00	
		Alloggio B		10,0				10,00	
		Alloggio C		10,0				10,00	
		Alloggio D		10,0				10,00	
								40,00	27,46
									1.098,40
5.24	D.E.I. - Impianti Tecnologici - ANNUALITA' 01/2023	A01.5.39.204.b	TUBI GAS [015204] Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 1025, grezzo, filettabile, in opera per impianto a gas a norma UNI 7129, verniciato colore giallo, comprensivo di staffaggi, esclusi i pezzi speciali e la guaina per eventuali passaggi in intercapedine e sottotraccia: [015204b] Ø nominale 1", spessore 2,9 mm						
		MISURAZIONI:							
		Alloggio A		10,0				10,00	
		Alloggio B		10,0				10,00	
		Alloggio C		10,0				10,00	
		Alloggio D		10,0				10,00	
								40,00	12,32
									492,80
5.25	D.E.I. - Impianti Tecnologici - ANNUALITA' 01/2023	A01.5.40.208.e	VALVOLE GAS [015208] Valvola a sfera in ottone nichelato, con maniglia a sfera gialla, attacchi filettati, passaggio a norma UNI-CIG: [015208e] Ø 1"						
		MISURAZIONI:							
		Alloggio A		1,0				1,00	
		Alloggio B		1,0				1,00	
		Alloggio C		1,0				1,00	

		Alloggio D		SOMMANO	cad	1,0			1,00
5.26	D.E.I. - Impianti Tecnologici - ANNUALITA' 01/2023	A01.5.40.214.c		VALVOLE GAS [015214] Rubinetto da incasso, ispezionabile come da norma UNI CIG 7129, leva e rosone cromati, attacchi a saldare per tubo rame, posto in opera in apposita cassetta: [015214c] 16 mm					4,00
				MISURAZIONI:					
				Alloggio A		1,0			1,00
				Alloggio B		1,0			1,00
				Alloggio C		1,0			1,00
				Alloggio D		1,0			1,00
				SOMMANO	cad				4,00
5.27	D.E.I. - Impianti Tecnologici - ANNUALITA' 01/2023	A01.5.41.216.d		STAFFAGGI [CAP01OC] Collare pesante per sostegno di tubi in ferro e rame: [015216] in acciaio zincato: [015216d] Ø 1"					
				MISURAZIONI:					
				Alloggio A		10,0			10,00
				Alloggio B		10,0			10,00
				Alloggio C		10,0			10,00
				Alloggio D		10,0			10,00
				SOMMANO	cad				40,00
									96,00
									46.778,86 €

**COMUNE DI  
CAMUGNANO**  
Città Metropolitana di Bologna

**COMPUTO METRICO  
ESTIMATIVO**

**IMPIANTO IDRICO/SOLARE**

**OGGETTO:** Intervento di riqualificazione energetica di un  
fabbricato sito in Camugnano  
(ALLOGGI)

**COMMITTENTE:** COMUNE DI CAMUGNANO

**REVISIONE:** EMISSIONE

**IL TECNICO:** ING. SAVERIO SUPPINI

**DATA:** Novembre 2023



Computo metrico relativo alle opere di riqualificazione energetica  
di un fabbricato sito in Comune di Camugnano, Alloggi

CAP.		6	IDRICO - SOLARE TERMICO					36.453,40 €		
Item	TARIFFA		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni Descrizione Voce di Prezziario	U. M.	MISURAZIONI				Sommario prezzo imponibile impresa	
	Prezziario	Voce di Prezziario			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
RIMOZIONI										
6.1	ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA- ROMAGNA - ANNUALITA' 2023	B01.037.010.a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico (riscaldamento + gas)							
			MISURAZIONI: Alloggio A Alloggio B Alloggio C Alloggio D		10,0 10,0 10,0 10,0					10,00 10,00 10,00 10,00
6.2	ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA- ROMAGNA - ANNUALITA' 2023	B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica [ (lunghezza)*(larghezza)*(spessore) ]  MISURAZIONI: Alloggio A - Apparecchiature Idrauliche dismesse (tubazioni) Alloggio B - Apparecchiature Idrauliche dismesse (tubazioni) Alloggio C - Apparecchiature Idrauliche dismesse (tubazioni) Alloggio D - Apparecchiature Idrauliche dismesse (tubazioni)	SOMMANO  						





			SOMMANO				cad	1,0	1,0	1,0	818,52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
IMPIANTISTICA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
6.11	ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA- ROMAGNA - ANNUALITA' 2023	E01.022.005	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox , a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di racconderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotutensi, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6.11.a		E01.022.005.c	25 x 2,8 mm oppure 26 mm x 3,0 mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			M I S U R A Z I O N I : Zona Comune PT [AFS] Alloggio A [AFS] Alloggio B [AFS] Alloggio C [AFS] Alloggio D [AFS] Alloggio A [ACS] Alloggio B [ACS] Alloggio C [ACS] Alloggio D [ACS]					20,0	20,0	25,0	25,0	25,0	10,0	10,0	10,0	10,0	155,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
6.12	D.E.I.- Impianti Tecnologici - ANNUALITA' 01/2023	A02.5.21.098	[ISOLANTI POLIMERICI [CAP02OC] Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo μ ≥ 7.000;[02.5098] spessore mm 9;																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		







**COMUNE DI  
CAMUGNANO**  
Città Metropolitana di Bologna

**COMPUTO METRICO  
ESTIMATIVO  
IMPIANTO ELETTRICO**

**OGGETTO:** Intervento di riqualificazione energetica di un  
fabbricato sito in Camugnano  
(ALLOGGI)

**COMMITTENTE:** COMUNE DI CAMUGNANO

**REVISIONE:** EMISSIONE

**IL TECNICO:** ING. SAVERIO SUPPINI

**DATA:** Novembre 2023



Computo metrico relativo alle opere di riqualificazione energetica  
 di un fabbricato sito in Comune di Camugnano, Alloggi

CAP.		7		ELETTRICO				54.181,42 €			
Item	TARIFFA		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni Descrizione Voce di Prezziario	U. M.	MISURAZIONI				Sommario prezzo imponibile impresa		
	Prezziario	Voce di Prezziario			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	
RIMOZIONI											
7.1	ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA- ROMAGNA - ANNUALITA' 2023	B01.058.005	RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata  MISURAZIONI: Alloggio A Alloggio B Alloggio C Alloggio D Zone comuni	Cad	5,0 5,0 4,0 4,0 7,0			5,00 5,00 4,00 4,00 7,00	9,20	230,00	
7.2	ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA- ROMAGNA - ANNUALITA' 2023	B01.055.005 a	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile " a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placche etc., la cernita dell'eventuale materiale di recupero, l'avvicinamento al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola: da 1-3 posti  MISURAZIONI: Alloggio A Alloggio B Alloggio C Alloggio D Zone comuni	Cad	20,0 20,0 16,0 16,0 28,0			20,00 20,00 16,00 16,00 28,00	3,58	358,00	

7.3	ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA- ROMAGNA - ANNUALITÀ 2023	B01.055.015.a	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE Rimozione di armadi, contenitori e cassette in materiale isolante, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: fino a 250 x 250 mm MISURAZIONI: Alloggio A Alloggio B Alloggio C Alloggio D Zone comuni SOMMANO	Cad					5,00	5,00	125,00
7.4	ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA- ROMAGNA - ANNUALITÀ 2023	B01.055.010	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino:								
7.4.a		B01.055.010.a	unipolari portata fino a 32 A MISURAZIONI: Alloggio A Alloggio B Alloggio C Alloggio D Zone comuni SOMMANO						2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 10,00		40,00
7.4.b		B01.055.010.c	bipolari portata fino a 32 A MISURAZIONI: Alloggio A Alloggio B Alloggio C Alloggio D Zone comuni SOMMANO						3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 15,00		39,00
7.5	ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA- ROMAGNA - ANNUALITÀ 2023	B01.052.005.a	RIMOZIONI DI CAVI Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione fino a 16 mmq MISURAZIONI:								



[illegible]

7.11	ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA- ROMAGNA - ANNUALITA' 2023	D01.010.010.d	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V; tipo da incasso: unipolare 16 A, serie componibile  MISURAZIONI:  Alloggio A Alloggio B Alloggio C Alloggio D Zone comuni	SOMMANO	cad	20,0 20,0 9,0 11,0 26,0	20,00 20,00 9,00 11,00 26,00  86,00	6,24	536,64
7.12	ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA- ROMAGNA - ANNUALITA' 2023	D01.010.030.a	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO Deviatore da 10 ÷ 16 A per tensione d'esercizio 250 V; tipo da incasso: unipolare 10 A a pulsante 1-0-2  MISURAZIONI:  Alloggio A Alloggio B Alloggio C Alloggio D Zone comuni	SOMMANO	cad	6,0 6,0 4,0 6,0 4,0	6,00 6,00 4,00 6,00 4,00  24,00	13,12	314,88
7.13	ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA- ROMAGNA - ANNUALITA' 2023	D01.010.040	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO Invertitore 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V; tipo da incasso, unipolare 16 A serie componibile  MISURAZIONI:  Alloggio A Alloggio B Alloggio C Alloggio D	SOMMANO	cad	1,0 1,0 1,0 1,0	1,00 1,00 1,00 1,00 4,00	23,63	614,38
								32,04	128,16





		Alloggio B Alloggio C Alloggio D	SOMMANO		2,0 2,0 2,0			2,00 2,00 2,00	
7.19.c	D01.007.010.e	placca in resina 1 ÷ 3 posti  MISURAZIONI: Alloggio A Alloggio B Alloggio C Alloggio D Zone comuni	SOMMANO		13,0 13,0 7,0 6,0 13,0			13,00 13,00 7,00 6,00 13,00	8,76
7.19.d	D01.007.010.f	placca in resina 6 posti  MISURAZIONI: Alloggio A Alloggio B Alloggio C Alloggio D	SOMMANO					52,00	6,70
7.19.e	D01.007.010.k	copriforo in resina, con o senza foro passacavo  MISURAZIONI: Alloggio A Alloggio B Alloggio C Alloggio D Zone comuni	SOMMANO		2,0 2,0 2,0 2,0			2,00 2,00 2,00 2,00	11,69
7.20	D01.013.010	PRESE DI CORRENTE Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso:  serie componibile 2P+T 10 A	SOMMANO		26,0 26,0 13,0 10,0 23,0			26,00 26,00 13,00 10,00 23,00	6,24
7.20.a	D01.013.010.b	MISURAZIONI: Alloggio A Alloggio B Alloggio C			4,0 4,0 3,0			4,00 4,00 3,00	
ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA- ROMAGNA - ANNUALITA' 2023									



[illegible]

DISTRIBUZIONE PRINCIPALE												
7.23	ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA- ROMAGNA - ANNUALITA' 2023	D02.001.005.c	Alloggio A Alloggio B Alloggio C Alloggio D Zone comuni	SOMMANO	m						4,97	2.882,60
			CAVI Cavo flessibile unipolare FSI7-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3, dl ,a3; sezione 2,5 mmq									
			MISURAZIONI: Alloggio A Alloggio B Alloggio C Alloggio D Zone comuni									
7.24	ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA- ROMAGNA - ANNUALITA' 2023	D01.001.020	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unit� abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FSI7-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio;	SOMMANO	m						1,43	2.488,20
7.24.a		D01.001.020.c	interruttore 2 x 10 A magnetotermico con passacordone (Caldaia)									
			MISURAZIONI: Alloggio A Alloggio B Alloggio C Alloggio D									

[illegible]

7.27	ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA- ROMAGNA - ANNUALITA' 2023	D02.001.005	CAVI Cavo flessibile unipolare FSI7-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3, dl ,a3:								
7.27.a		D02.001.005.c	sezione 2,5 mmq  MISURAZIONI: Alloggio A Alloggio B Alloggio C Alloggio D Zone comuni		42,0 42,0 42,0 42,0 75,0				42,00 42,00 42,00 42,00 75,00 243,00	1,43	347,49
7.27.b		D02.001.005.d	sezione 4 mmq  MISURAZIONI: Alloggio A Alloggio B Alloggio C Alloggio D Zone comuni		42,0 42,0 42,0 42,0 75,0				42,00 42,00 42,00 42,00 75,00 243,00	1,97	478,71
7.28	ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA- ROMAGNA - ANNUALITA' 2023	D01.022.005	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA:  bipolare 10 ÷ 32 A								
7.28.a		D01.022.005.f	MISURAZIONI: Alloggio A Alloggio B Alloggio C Alloggio D Zone comuni		4,0 4,0 4,0 4,0 4,0				4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	55,03	1.100,60
7.29	ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA- ROMAGNA - ANNUALITA' 2023	D01.022.045	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:  portata 25 A						20,00		
7.29.a		D01.022.045.a	MISURAZIONI:								



SOMMARIO PREZZI UNITARI											
		MISURAZIONI:									
			Alloggio A Alloggio B Alloggio C Alloggio D Zone comuni	SOMMANO	cad	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0				28,70	143,50
DORSALI PRINCIPALI											
7.33	Prezzo Calcolato	NP-07-08	Fornitura e posa Centralino da incasso con alloggiamento morsettiere e telaio estraibile - porta trasparente fumè - 6 mod. completo di guida DIN35, pannello e portello  Accessori vari a completamento, atti alla realizzazione di un'installazione a regola d'arte, in conformità alla normativa vigente  Cablaggio di tutti i componenti del sistema  Prove in campo e verifiche di funzionamento come previsto dalla normativa vigente.  Il tutto per darlo in opera finito e funzionante come da documentazione di progetto.  MISURAZIONI: Alloggio A Alloggio B Alloggio C Alloggio D	SOMMANO	cad	1,0 1,0 1,0 1,0				43,98	175,93
7.34	ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA- ROMAGNA - ANNUALITA' 2023	D02.016.005	TUBI IN MATERIALE PLASTICO  Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di:	SOMMANO	cad						
7.34.a		D02.016.005.d	32 mm  MISURAZIONI: Alloggio A Alloggio B Alloggio C Alloggio D	SOMMANO	cad	10,0 15,0 12,0 20,0				7,40	421,80

7.35	ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA- ROMAGNA - ANNUALITA' 2023	D02.001.005	CAVI Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3:								
7.35.a		D02.001.005.e	sezione 6 mmq MISURAZIONI: Alloggio A Alloggio B Alloggio C Alloggio D SOMMANO					30,0 45,0 36,0 60,0 171,00			2,53 432,63
7.36	ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA- ROMAGNA - ANNUALITA' 2023	D01.022.005	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA:								
7.36.a		D01.022.005.f	bipolare 10 ÷ 32 A MISURAZIONI: Alloggio A Alloggio B Alloggio C Alloggio D SOMMANO					1,0 1,0 1,0 1,0 4,00			55,03 220,12
7.37	ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA- ROMAGNA - ANNUALITA' 2023	D01.022.015	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:								
7.37.a		D01.022.015.a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A MISURAZIONI: Alloggio A Alloggio B Alloggio C Alloggio D SOMMANO					1,0 1,0 1,0 1,0 4,00			122,47 489,88
7.38	ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA- ROMAGNA - ANNUALITA' 2023	D05.001.070.b	Barra per messa a terra posta in opera su strutture metalliche, in piatto sagonato, fori di collegamento 11 mm: in acciaio zincato, dimensioni: 240 x 60 x 4 mm, per 6 collegamenti MISURAZIONI:								

[illegible]





7.42	Prezzo Calcolato	NP-07-02	Predisposizione di impianto di antenna satellitare, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalle scatole previste per i partitori di piano, con tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media avente diametro sufficiente a contenere il cavo coassiale 75 ohm previsto con prese IEC TV del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: per presa SAT in derivazione																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
------	------------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7.46	<p>ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA - ANNUALITA' 2023</p>	E:27.01.01.001	<p>Alloggio C</p> <p>Alloggio D</p>	<p>SOMMANO</p> <p>CENTRALE ANTINTRUSIONE CABLATA / WIRELESS CON 8/16 INGRESSI ESPANDIBILI A 24</p> <p>Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione seriale a microprocessore con le caratteristiche di seguito indicate. Tipologia impianto: cablato / wireless (tramite l'utilizzo di concentratori radio). Ingressi: Disponibili a bordo centrale 8 ingressi cablati (16 con funzione split) espandibili a 24 con concentratori. Uscite: Fino a 24 uscite (con appositi moduli a relè opzionali su concentratori) programmabili e telecontrollabili. Uscita alimentazione sensori 12V protetta da fusibile. 1 uscita di allarme a relè programmabile (max 3A). Connettore per scheda a 8 uscite con possibilità di programmazione e telecontrollo. Utenti: Fino a 32 utenti configurabili</p> <p>Linea seriale: Linea seriale RS485 per connessione con dispositivi compatibili</p> <p>Organi di comando collegabili: fino a 4 tastiere e 16 organi di comando in linea seriale a scelta tra tastiere, punti di comando da incasso, inseritori indirizzati e indicatore supplementare di stato.</p> <p>Aree/settori programmabili: 4 aree a 4 settori / 2 aree a 8 settori / 1 area a 16 settori</p> <p>Limitato consumo di corrente e batteria Sintesi vocale incorporata con 4 messaggi predefiniti (disponibile la scheda opzionale per estensione fino a 64 messaggi)</p> <p>Possibilità di interfacciamento con sistema di gestione, supervisione e centralizzazione.</p> <p>Programmatore orario settimanale, memoria di 1000 eventi</p> <p>Combinatore telefonico multifunzionale a bordo</p> <p>Predisposizione per moduli GSM / WIFI (opzionali)</p> <p>Alimentazione da rete 230Vca alimentatore switching Certificata IMQ- Allarme EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-10, EN 50136-2 grado 2, classe Nel prezzo sintende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>ambientale II.</p> <p>Centrale seriale fino 24 ingressi</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>Zona Comune</p>	<p>cad</p>	<p>2,0</p> <p>2,0</p>	<p>2,00</p> <p>2,00</p> <p>10,00</p>	<p>47,62</p>	<p>476,20</p>
7.47	<p>ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA - ANNUALITA' 2023</p>	D09.001.025.a	<p>Alloggio C</p> <p>Alloggio D</p>	<p>SOMMANO</p> <p>IMPIANTO ILLUMINAZIONE EMERGENZA</p> <p>Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo non permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da:</p> <p>8 W</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>Zone comuni</p>	<p>cad</p>	<p>1,0</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>87,84</p>	<p>87,84</p>

7.48	ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA- ROMAGNA - ANNUALITA' 2023	D09.001.025.b	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in polycarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo non permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da: 11 W  MISURAZIONI: Zone comuni	SOMMANO					3,00 3,00	95,37	286,11
7.49	ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA- ROMAGNA - ANNUALITA' 2023	D01.007.005	SCATOLE PER APPARECCHI Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi:								
7.49.a		D01.007.005.b	da incasso 3 posti, serie componibile  MISURAZIONI: Alloggio A Alloggio B Alloggio C Alloggio D			4,0 4,0 3,0 3,0			4,00 4,00 3,00 3,00	5,78	80,92
7.50	ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA- ROMAGNA - ANNUALITA' 2023	D01.007.010	SCATOLE PER APPARECCHI Accessori per scatole:								
7.50.a		D01.007.010.a	supporto in resina 1 ÷ 3 posti  MISURAZIONI: Alloggio A Alloggio B Alloggio C Alloggio D			4,0 4,0 3,0 3,0			4,00 4,00 3,00 3,00	3,91	54,74
7.51	ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA- ROMAGNA - ANNUALITA' 2023	D02.016.005.b	TUBI IN MATERIALE PLASTICO Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 20 mm  MISURAZIONI: Alloggio A Alloggio B					24,00 24,00			



7.55	D.E.I. - Impianti Elettrici - ANNUALITA' 01/2023	F09.5.01.011	<p>IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI [095011] Telecamera a colori modulare da incasso per sistemi BUS, ottica fissa da 3,7 mm, CCD 1/3 " , risoluzione 380 linee orizzontali, completa di microfono, incluse configurazione e attivazione del sistema</p> <p>Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>Zone comuni</p> <p>SOMMANO</p>	cad	1,0				1,00	366,76	366,76	
7.56	D.E.I. - Impianti Elettrici - ANNUALITA' 01/2023	F09.5.01.012.b	<p>IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI [095012] Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: [095012b] a 4 pulsanti</p> <p>Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>Zone comuni</p> <p>SOMMANO</p>	cad	1,0				1,00	181,90	181,90	
7.57	D.E.I. - Impianti Elettrici - ANNUALITA' 01/2023	F09.5.01.004.b	<p>IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI [095004] Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice color antracite per: [095004b] 2 moduli</p> <p>Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>Zone comuni</p> <p>SOMMANO</p>	cad	1,0				1,00	89,67	89,67	
7.58	D.E.I. - Impianti Elettrici - ANNUALITA' 01/2023	F09.5.01.027.b	<p>IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI [095027] Alimentatore per monitor ingresso 230 V c.a., con protezione termica incorporata, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa: [095027b] per più monitor uscita 24 V c.c. potenza nominale 24 VA</p> <p>Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>Zone comuni</p> <p>SOMMANO</p>	cad	1,0				1,00	268,07	268,07	

7.59	D.E.I. - Impianti Elettrici - ANNUALITA' 01/2023	F09.3.01.024.a	<p><b>APPARECCHI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA [093024]</b></p> <p>Videocitofono interno per sistemi BUS, tastiera per attivazione posto esterno/ciclamanto, apri-porta, comando luci scale, connessione vivavoce e 4 tasti configurabili (intercomunicante, attivazione serratura aggiuntiva, attivazioni generiche), leds di segnalazione per esclusione chiamata, stato porta e connessione con il posto esterno, regolazione volume fonia e suoneria, colore, luminosità e contrasto del display, per installazione: [093024a] a parete, display LCD da 3,5" a colori</p> <p>Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p>Alloggio A 3,0 Alloggio B 3,0 Alloggio C 2,0 Alloggio D 2,0</p> <p>SOMMANO 10,00</p>						172,97	1.729,70
7.60	D.E.I. - Impianti Elettrici - ANNUALITA' 01/2023	F09.3.01.025.b	<p><b>APPARECCHI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA [093025]</b> Base da tavolo in materiale termoplastico completa di morsetteria e cavo di collegamento lunghezza 2 m per: [093025b] videocitofono con schermo 4"</p> <p>Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p>Alloggio A 2,0 Alloggio B 2,0 Alloggio C 1,0 Alloggio D 1,0</p> <p>SOMMANO 6,00</p>						54,34	326,04
<b>IMPIANTO VENTILAZIONE</b>										
7.61	D.E.I. - Impianti Tecnologici - ANNUALITA' 01/2023	A03.3.06.480.b	<p><b>VENTILAZIONE MECCANICA - VMC [CAP03MT]</b> Recuperatore di calore decentralizzato per installazione a parete interna o soffitto, completo di filtri sintetici posizionati sull'aspirazione dell'aria espulsa e sulla presa d'aria esterna:[033480] scambiatore di calore ceramico, a flussi alternati, delle seguenti portate nominali: [033480b] 45 m3/h</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p>Alloggio A 3,0 Alloggio B 3,0 Alloggio C 2,0 Alloggio D 2,0 Zone comuni 2,0</p> <p>SOMMANO 12,00</p>						489,38	5.872,56







[illegible]

ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA- ROMAGNA - ANNUALITA' 2023										
7.70	NP-07-09	Realizzazione Impianto di Chiamata Si tratta della realizzazione di un nuovo Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio omologata per installazione esterna, la voce risulta comprensiva di: Fornitura e posa di sistema di distribuzione dei segnali di chiamata in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; Fornitura e posa di pulsantiera per chiamata esterna da tre pulsanti con lampada di segnalazione con placca di finitura in resina o lega di alluminio omologata per installazione esterna; Fornitura e posa di due pulsantiere per chiamata esterna da singolo pulsante con lampada di segnalazione con placca di finitura in resina o lega di alluminio omologata per installazione esterna; Fornitura e posa di cinque suonerie per campanello porta comprensive di trasformatore PELV, 230 V c.a./12-24 V c.c., 25 VA; minuteria di varia natura; Prove in campo e verifiche di funzionamento come previsto dalla normativa MISURAZIONI: Condominio								
7.71	D05.010.045.a	Limitatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo di sezionamento termodinamico a doppio controllo, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 µs) 20 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN, tensione nominale: 75 V c.a./100 V c.c., livello di protezione < 350 V MISURAZIONI: Alloggio A Alloggio B Alloggio C Alloggio D Zona Comune								
	Prezzo Calcolato	SOMMANO								

7.72	Prezzo Calcolato	NP-07-11	Realizzazione Impianto di Accensione temporizzata luci scale Alimentazione del sistema di apertura della porta esterna Si tratta della realizzazione di un nuovo Impianto elettrico per l'Alimentazione del sistema di apertura della porta condominiale esterna, la voce risulta comprensiva di: Fornitura e posa di sistema di distribuzione dell'alimentazione elettrica dall'alloggio D con conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestingente serie media; Fornitura e posa di Interruttore di protezione modulare compresa scatola supporto e placca di finitura in resina o lega di alluminio; Scatola di derivazione in prossimità della porta con uscita e pressacavo; minuteria di varia natura; MISURE AZIONI: Zona Comune						1,00 1,00	442,28 442,28	325,74
7.73	Prezzo Calcolato	NP-07-12	Punto aggiuntivo di chiamata da pianerottolo la voce risulta comprensiva di: Fornitura e posa di sistema di distribuzione dell'alimentazione elettrica con conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestingente serie media; Pulsante con targhetta portanome comprensiva di scatola, supporto e placca di finitura in resina o lega di alluminio; Minuteria di varia natura; Prove in campo e verifiche di funzionamento come previsto dalla normativa vigente. Il tutto per darlo in opera finito e funzionante come da documentazione di progetto. MISURE AZIONI: Alloggio A Alloggio B Alloggio C Alloggio D						1,0 1,0 1,0 1,0 4,00	81,43	

7.74	Prezzo Calcolato	NP-07-13	Realizzazione Impianto elettrico per l'alimentazione della piattaforma di sollevamento a servizio della Casa Famiglia; la voce risulta comprensiva di: Fornitura e posa dorsale principale di alimentazione dal punto di fornitura al quadro elettrico di alimentazione; Fornitura e posa quadro elettrico di zona completo delle apparecchiature di protezione richieste; Fornitura e posa del sistema di distribuzione dell'alimentazione elettrica dal quadretto di alimentazione alle apparecchiature del sollevatore; Scatole di derivazione da incasso oppure a parete necessarie alla realizzazione della rete di distribuzione; minuteria di varia natura; Prove in campo e verifiche di funzionamento come previsto dalla normativa vigente. Il tutto per darlo in opera finito e funzionante come da documentazione di progetto. MISURAZIONI: Locale tecnico							cad	1,0						1,00	1.535,30	1.535,30
										54.181,42 €									