



azienda casa emilia - romagna  
provincia di bologna

Piazza della Resistenza 4 - 40122  
Bologna - BO  
tel. 051.292111 fax 051.554335  
Codice Fiscale - Partita IVA e Registro  
Imprese di Bologna n. 00322270372  
sito web: www.acerbologna.it  
posta elettronica: info@acerbologna.it

# INTERVENTO

## FONDO COMPLEMENTARE AL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA PROGRAMMA "SICURO, VERDE E SOCIALE: RIQUALIFICAZIONE DELL'EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA"

PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL RESTAURO E RISANAMENTO  
CONSERVATIVO DI DUE CASAMENTI A CORTE SITI IN  
COMUNE DI BOLOGNA LOCALITA' CIRENAICA.  
VIA LIBIA CIV. 29÷51 PER COMPLESSIVI 70 ALLOGGI  
DI ERP CON RELATIVE PERTINENZE E PARTI COMUNI

LOTTO **3053/PN\_2**

## PROGETTO ESECUTIVO

TAV.		OGGETTO  COMPUTO METRICO ESTIMATIVO			DATA  Settembre 2022		
CME					N. DISEGNO		
SCALA							
VERSIONE	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO		APPROVATO
00	PRIMA EMISSIONE		Settembre 2022	G. DIOLATI	N. LEONE		N. LEONE
01							
02							
03							

<b>Il Progettista Architettonico</b>  Arch. Francesca Tovoli Ing. Nicola Leone  SIDEL Ingegneria Srl Via Isonzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	<b>Il Progettista Strutturale</b>  Ing. Nicola Leone  SIDEL Ingegneria Srl Via Isonzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	<b>Il Progettista Impianti Elettrici</b>  Ing. Nicola Leone  SIDEL Ingegneria Srl Via Isonzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	<b>Il Progettista Impianti Meccanici</b>  Ing. Nicola Leone  SIDEL Ingegneria Srl Via Isonzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)
<b>Il Coordinatore della Sicurezza in Fase Progettuale</b>  Ing. Nicola Leone  SIDEL Ingegneria Srl Via Isonzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	<b>Il Coordinatore per la progettazione</b>  Ing. Nicola Leone  SIDEL Ingegneria Srl Via Isonzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	<b>Collaboratori Progettisti:</b> Ing. Marco Venturini Ing. Federica Dalmonte Geom. Alessio Breviglieri Arch. Domenico Conaci Geom. Arianna Danieli P. I. Andrea Gamberini Ing. Cesare Orsini	
<b>Responsabile del Procedimento</b>  Ing. Antonio Frighi  ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	<b>Il Dirigente Responsabile del Servizio Tecnico</b>  Ing. Antonio Frighi  ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	<b>Il Direttore Generale</b>  Avv. Francesco Nitti  ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	<b>Il Presidente</b>  Marco Bertuzzi  ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna

## **NOTA**

L'intervento oggetto di appalto prevede all'interno del processo costruttivo/manutentivo, il consolidamento strutturale, l'efficientamento energetico comprensivo di coibentazione, la redistribuzione degli spazi interni e il montaggio degli impianti di sollevamento oltre altre fasi lavorative generiche.

In considerazione della tipologia di opere da eseguirsi e delle modalità di esecuzione, si è ritenuto che le assistenze murarie non siano necessarie ovvero siano assolutamente occasionali/marginali e pertanto, non sono state esplicitate nel computo/elenco prezzi. Le eventuali attività residue che dovessero essere svolte sono da ritenersi già comprese nei prezzi in elenco e compensate nel valore complessivo dell'appalto.

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** VIA LIBIA

**COMMITTENTE:**

Data, 20/09/2022

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b> <b>CIVICO 29 Via Libia (SpCat 1)</b> <b>OPERE EDILI (Cat 1)</b> <b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2)</b>							
1 / 41 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 DEMOLIZIONE TRAMEZZI INTERNI  <u>Piani fuori terra</u> <b>Civico 29</b> Piano rialzato Alloggio 1		3,00 4,00 1,10		3,590 3,590 3,590	10,77 14,36 3,95		
	SOMMANO mq					29,08	8,78	255,32
2 / 42 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° 41 [mq 29.08]			0,120		3,49		
	SOMMANO mc					3,49	34,84	121,59
3 / 43 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 42 [mc 3.49]					3,49		
	SOMMANO mc					3,49	49,31	172,09
4 / 44 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 43 [mc 3.49]				1,100	3,84		
	SOMMANO t					3,84	18,00	69,12
5 / 89 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici ALLOGGI PARETI (piani fuori terra) <b>Civico 29</b> Piano rialzato Alloggio 1	6,00 4,00	4,00 6,80		3,540 3,540	84,96 96,29		
	SOFFITTI <b>Civico 29</b> Piano rialzato Alloggio 1		12,12 1,10 2,95 11,62			12,12 1,10 2,95 11,62		
	A R I P O R T A R E					209,04		618,12

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					209,04		618,12
			16,46 12,18			16,46 12,18		
	SOMMANO mq					237,68	15,68	3'726,82
6 / 90 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° 89 [mq 237.68]			0,020		4,75		
	SOMMANO mc					4,75	34,84	165,49
7 / 91 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 90 [mc 4.75]					4,75		
	SOMMANO mc					4,75	49,31	234,22
8 / 92 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (peso 2,0 ton/mc) Vedi voce n° 91 [mc 4.75]				2,000	9,50		
	SOMMANO t					9,50	18,00	171,00
9 / 179 B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla PAVIMENTI INTERNI ALOGGI <b>Civico 29</b> Piano rialzato Alloggio 1		12,12 1,10 2,95 11,62 16,46 12,18			12,12 1,10 2,95 11,62 16,46 12,18		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,150		0,48		
	soglie ingresso alloggi	1,00	1,05	0,330		0,35		
	SOMMANO mq					57,26	9,40	538,24
10 / 180 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOTTOFONDO PAVIMENTI (spessore medio 16 cm) Vedi voce n° 179 [mq 57.26]				0,160	9,16		
	SOMMANO mc					9,16	172,40	1'579,18
11 / 181 B01.016.120	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri Vedi demolizione pavimenti interni (Incidenza 0,92 ml/mq)		57,26	0,920		52,68		
	A R I P O R T A R E					52,68		7'033,07

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					52,68		7'033,07
	SOMMANO m					52,68	1,57	82,71
12 / 182 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 pavimenti Vedi voce n° 179 [mq 57.26] sottofondo Vedi voce n° 180 [mc 9.16] battiscopa in legno Vedi voce n° 181 [m 52.68]					0,050	2,86	
							9,16	
				0,010	0,080		0,04	
	SOMMANO mc					12,06	34,84	420,17
13 / 183 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 182 [mc 12.06]					12,06		
	SOMMANO mc					12,06	49,31	594,68
14 / 184 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Pavimenti - peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 179 [mq 57.26] sottofondo - peso 0,4 t/mc Vedi voce n° 180 [mc 9.16] Battiscopa in legno - peso 0,0007 t/ml Vedi voce n° 181 [m 52.68]					0,050	1,800	5,15
							0,400	3,66
							0,001	0,05
	SOMMANO t					8,86	18,00	159,48
15 / 263 B01.019.030	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto; esclusi gli oneri relativi all'avvicinamento, dagli ambienti stessi al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto a discarica, del materiale di risulta ed il calo in basso SVUOTAMENTO SOLAI A VOLTA (spessore medio 9 cm) Piano rialzato <b>Civico 29</b> Piano rialzato Alloggio 1					12,12	0,160	1,94
						1,10	0,160	0,18
						2,95	0,160	0,47
						11,62	0,160	1,86
						16,46	0,160	2,63
						12,18	0,160	1,95
	soglie (media)	4,00	0,80	0,150	0,160		0,08	
	SOMMANO mc					9,11	97,16	885,13
16 / 264 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° 263 [mc 9.11]					9,11		
	SOMMANO mc					9,11	34,84	317,39
	A R I P O R T A R E							9'492,63

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							9'492,63
17 / 265 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 264 [mc 9.11]					9,11		
	SOMMANO mc					9,11	49,31	449,21
18 / 266 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) peso 1,9 t/mc Vedi voce n° 265 [mc 9.11]				1,900	17,31		
	SOMMANO t					17,31	18,00	311,58
19 / 496 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 Porte interne alloggi <b>Civico 29</b> Piano rialzato Alloggio 1	3,00 1,00	0,80 0,70		1,900 1,900	4,56 1,33		
	SOMMANO mq					5,89	16,53	97,36
20 / 497 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		5,89	0,050		0,29		
	SOMMANO mc					0,29	34,84	10,10
21 / 498 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 497 [mc 0.29]					0,29		
	SOMMANO mc					0,29	49,31	14,30
22 / 499 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (porte interne) - peso 0,035 t/mq		5,89		0,035	0,21		
	SOMMANO t					0,21	18,00	3,78
23 / 548 B01.034.020	Smontaggio di portone interno o esterno in legno oltre 3,00 mq, calcolato sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
	A R I P O R T A R E							10'378,96

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							10'378,96
24 / 549 B01.061.030. b	Portoncini ingresso alloggi (maggiori di mq 3,00) <b>Civico 29</b> (compreso sopraluce) Piano rialzato Alloggio 1		1,40		3,000	4,20		
	SOMMANO mq					4,20	39,66	166,57
	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		4,20	0,050		0,21		
	SOMMANO mc					0,21	34,84	7,32
25 / 550 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 549 [mc 0.21]					0,21		
	SOMMANO mc					0,21	49,31	10,36
	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (portoni ingresso) - peso 0,075 t/mq		4,20		0,075	0,32		
	SOMMANO t					0,32	18,00	5,76
27 / 580 B01.034.030	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio 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 Rimozione cancelli ingresso alloggi (piano rialzato) <b>Civico 29</b> Piano rialzato Alloggio 1		1,40		2,500	3,50		
	SOMMANO mq					3,50	28,18	98,63
	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 (serrande e cancelli)		3,50	0,050		0,18		
	SOMMANO mc					0,18	34,84	6,27
29 / 582 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 581 [mc 0.18]					0,18		
	SOMMANO mc					0,18	49,31	8,88
	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta							
30 / 583 A25136a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta							
	A R I P O R T A R E							10'682,75

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							10'682,75
31 / 632 B01.034.005	proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (serrande e cancelli) - peso 0,028 t/mq		3,50		0,028	0,10		
	SOMMANO t					0,10	18,00	1,80
	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 Finestre e porte finestre <b>Civico 29</b> Piano rialzato Alloggio 1	3,00 1,00	1,00 0,50		1,900 0,800	5,70 0,40		
	Parziale mq					6,10		
	Rimozione scuretti interni <b>Civico 29</b> Piano rialzato Alloggio 1	3,00 1,00	1,00 0,50		1,900 0,800	5,70 0,40		
	Parziale mq					6,10		
	SOMMANO mq					12,20	19,83	241,93
	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 (infissi esterni in legno)		12,20	0,050		0,61		
	SOMMANO mc					0,61	34,84	21,25
	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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 633 [mc 0.61]					0,61		
33 / 634 B01.061.005	SOMMANO mc					0,61	49,31	30,08
34 / 635 A25136b	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) (infissi esterni in legno) - peso 0,10 t/mq		12,20		0,100	1,22		
	SOMMANO t					1,22	100,00	122,00
35 / 728 B01.034.035	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Rimozione parapetti su muretti terrazze H 40 cm (12 kg/ml) <b>Civico 29</b>	1,00	14,00		12,000	168,00		
	SOMMANO kg					168,00	1,32	221,76
	A R I P O R T A R E							11'321,57

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							11'321,57
36 / 729 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 (parapetti in ferro H 40) kg 168/12x0,40= mq 5.60  SOMMANO mc		5,60	0,050		0,28 0,28	34,84	9,76
37 / 730 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 729 [mc 0.28]  SOMMANO mc					0,28 0,28	49,31	13,81
38 / 761 B01.037.005. a	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia <b>Civico 29</b>  SOMMANO cad					1,00 1,00	59,89	59,89
39 / 762 B01.037.005. c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) <b>Civico 29</b>  SOMMANO cad					1,00 1,00	75,45	75,45
40 / 763 B01.037.005. d	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet <b>Civico 29</b>  SOMMANO cad					1,00 1,00	66,11	66,11
41 / 764 B01.037.005. e	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola <b>Civico 29</b>  SOMMANO cad					1,00 1,00	43,18	43,18
42 / 765 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 <b>Civico 29</b>  SOMMANO cad					1,00 1,00	57,58	57,58
43 / 766 Pa.01	Rimozione cappe cucine (escluso carico e trasporto a discarica) <b>Civico 29</b>  SOMMANO cadauno					1,00 1,00	50,00	50,00
44 / 767 B01.037.010. b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro <b>Civico 29</b> Colonne di scarico bagni infilate dal piano interrato alla copertura rialzato Canne di esalazione dei bagni Colonne di scarico cucine infilate dal piano interrato alla copertura rialzato Canne di aspirazione delle cucine	1,00 1,00 1,00 1,00			7,500 4,500 7,500 3,000	7,50 4,50 7,50 3,00		
	A R I P O R T A R E					22,50		11'697,35

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					22,50		11'697,35
	SOMMANO m					22,50	4,26	95,85
45 / 768 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 (piatto doccia) (vasca) (vaso igienico) (bidet) (lavabo) (lavello cucina) (cappe cucine) (scarichi bagni-cucine)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0,70 1,70 0,60 0,55 0,60 1,00 0,70	0,700 0,650 0,350 0,350 0,500 0,500 0,600	0,100 0,500 0,400 0,400 0,300 0,250 0,400	0,05 0,55 0,08 0,08 0,09 0,13 0,17		
	SOMMANO mc					1,33	34,84	46,34
46 / 769 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (piatto doccia) (vasca) (vaso igienico) (bidet) (lavabo) (lavello cucina) (cappe cucine) (scarichi bagni-cucine)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			0,070 0,120 0,090 0,080 0,080 0,100 0,060	0,07 0,12 0,09 0,08 0,08 0,10 0,06		
	SOMMANO t					0,65	18,00	11,70
47 / 945 B01.028.005. a	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso monostrato Terrazze <b>civico 29</b> terrazza incidenza risvolti terrazza	0,50 0,50	13,92 59,85	8,600		59,86 4,49		
	SOMMANO mq					64,35	3,30	212,36
48 / 946 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° 945 [mq 64.35]			0,010		0,64		
	SOMMANO mc					0,64	34,84	22,30
49 / 947 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 946 [mc 0.64]					0,64		
	SOMMANO mc					0,64	49,31	31,56
50 / 1033 A25136b	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 costo relativo alla							
	A R I P O R T A R E							12'117,46

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>							12'117,46
	caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) <b>civico 29</b> manto impermeabile - peso 0,009 t/mq Vedi voce n° 945 [mq 64.35]				0,009	0,58		
	<b>SOMMANO t</b>					0,58	100,00	58,00
51 / 1037 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici <b>PROSPETTI ESTERNI</b> <b>SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE</b> <b>Civico 29</b> Prospetto su via Palmieri		7,00 7,00	1,100 4,600	0,300 0,300	2,31 9,66		
	<b>Parziale mq</b>					11,97		
	<b>CORNICIONI DI GRONDA</b> <b>SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE</b> <b>Civico 29</b> Prospetto su via Palmieri		7,00	0,500	0,300	1,05		
	<b>Parziale mq</b>					1,05		
	<b>SOMMANO mq</b>					13,02	15,68	204,15
52 / 1038 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° 1037 [mq 13.02]			0,020		0,26		
	<b>SOMMANO mc</b>					0,26	34,84	9,06
53 / 1039 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 1038 [mc 0.26]					0,26		
	<b>SOMMANO mc</b>					0,26	49,31	12,82
54 / 1040 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (spicconatura intonaco) - peso 0,038 t/mq Vedi voce n° 1037 [mq 13.02]				0,038	0,49		
	<b>SOMMANO t</b>					0,49	18,00	8,82
55 / 1089 B01.031.030. a	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua <b>FACCIAE IN MATTONI FACCIA VISTA</b>  <b>PROSPETTI INTERNI</b> <b>Civico 29</b>		7,10		4,700	33,37		
	<b>SOMMANO mq</b>					33,37	15,18	506,56
	<b>A R I P O R T A R E</b>							12'916,87

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							12'916,87
56 / 1353 A95129a	<b>CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRCM (SbCat 4)</b> Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, FRCM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix), provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA) o di certificazione internazionale di comprovata validità, realizzato con rete impregnata con malta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, classe M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), compresi inserimento barre elicoidali in acciaio inox AISI 316, poste in opera mediante apposito mandrino a percussione, carico di rottura a trazione > 16,2 kN; carico di rottura a taglio > 9,5 kN; area nominale 15,50 mmq; esclusi l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente; l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; lo strato di finitura; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: su singola parete, con tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di basalto (resistenza a trazione = 3000 MPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo > 750 Mpa); massa totale circa 200 g/mq, dimensione della maglia 17 x 17 mm, spessore equivalente tf (0° - 90°) = 0,032 mm, 4 barre elicoidali al mq (lunghezza 200 mm): spessore totale 6 ÷ 10 mm <b>SPESSORE INTONACO 5 cm</b> <u>Tipologia M2</u> <b>PARETI PERIMETRALI</b> <b>Civico 29</b> Piano rialzato Alloggio 1	2,00 6,00	6,80 0,40		3,420 3,420	46,51 8,21		
	Parziale mq						54,72	
	<u>Tipologia M19</u> <b>PARETE MURO DI SPINA</b> <b>Civico 29</b> Piano rialzato	2,00	6,80		3,420	46,51		
	Parziale mq						46,51	
	<u>Tipologia M13</u> Piano rialzato (muri PORTANTI TRASVERSALI) <b>Civico 29</b>		4,15		3,420	14,19		
	Parziale mq						14,19	
	SOMMANO mq					115,42	111,73	12'895,88
57 / 1354 A75024	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma UNI EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Per intonaco sp. Tot. 5 cm (si prevedono ulteriori due strati) Somma voce prec sp. 5 cm		115,42	2,000		230,84		
	SOMMANO mq					230,84	28,05	6'475,06
58 / 1403 B02.001.030. b	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per							
	A R I P O R T A R E							32'287,81

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							32'287,81
59 / 1416 B02.001.030. a	completamento murature in mattoni faccia a vista FACCIAE ESTERNE F.V. <b>civico 29</b> Vedi pulizia facciate esterne faccia vista Si prevede il 10% di ricostruzioni cuci-scuci (sp. 30 cm) Vedi voce n° 1089 [mq 33.37]	0,10		0,300		1,00		
	SOMMANO mc					1,00	686,33	686,33
	Riparazione a scuci e cuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina FACCIAE ESTERNE INTONACATE (Si prevede il 10% di ricostruzioni cuci-scuci) vedi voce spicconatura B01.013.005 <b>civico 29</b>	0,10	12,90	0,300		0,39		
	Parziale mc					0,39		
	MURI PORTANTI INTERNI (Si prevede il 10% di ricostruzioni cuci-scuci) <u>Pareti tipo M19 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 29</b>	0,10	6,50	0,300	3,420	0,67		
	Parziale mc					0,67		
	SOMMANO mc					1,06	669,30	709,46
	<b>CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (SbCat 5)</b>							
	Conglomerato cementizio strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato da centrale di betonaggio, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: LC28 (Rck 28 N/mm <sup>2</sup> ), massa volumica 1.600 ÷ 1.800 kg/mc Solai piani 1°-2°-3° Vedi demolizioni pavimento (alloggi+terrazze+logge) PAVIMENTI INTERNI ALOGGI <b>Civico 29</b> Piano rialzato Alloggio 1		12,12 1,10 2,95 11,62 16,46 12,18		0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,61 0,06 0,15 0,58 0,82 0,61		
	soglie (media) soglie ingresso alloggi	4,00 1,00	0,80 1,05	0,150 0,330	0,050 0,050	0,02 0,02		
	SOMMANO mc					2,87	355,68	1'020,80
61 / 1440 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi voce n° 1439 [mc 2.87]					2,87		
	A R I P O R T A R E					2,87		34'704,40

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>					2,87		34'704,40
	<b>SOMMANO mc</b>					2,87	11,73	33,67
62 / 1441 A03.013.010. b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm Armatura soletta rinforzo solai rete diam 6 / 20x20 (kg/mq 2,78 comprese sovrapposizioni) Vedi voce prec. A35026 .a (mc 2.87/0,05 = mq 57.40)		57,40		2,780	159,57		
	<b>SOMMANO kg</b>					159,57	2,23	355,84
63 / 1442 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm Ancoraggio soletta rinforzo solai alle murature (n. 3 innesti al ml - inc. sulla superficie 2,5 /mq) vedi voce prec. (arrotondamento)	2,50	57,40 0,50			143,50 0,50		
	<b>SOMMANO cad</b>					144,00	29,90	4'305,60
64 / 1491 A03.007.170. b	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m <b>civico 29</b>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	208,47	208,47
	<b>NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (SbCat 6)</b>							
65 / 1669 B02.007.015. c	Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici, mediante puntellamento, rimozione dell'eventuale esistente architrave, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio e l'inserimento dei profilati provvisti di zanche; la fornitura e posa in opera dei profilati in acciaio secondo le specifiche di progetto, adeguatamente protetti nei confronti delle azioni corrosive, collegati (se gemellati) attraverso almeno 3 tiranti bullonati posti in corrispondenza delle anime; il riempimento delle cavità fra le due putrelle con calcestruzzo magro; la fornitura e posa in opera di rete fermo intonaco e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte; gli appoggi laterali devono avere profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore superiore a 30 cm Porte esterne accesso corpi bassi <b>Civici 29</b> (cm 140x250)		1,75			1,75		
	<b>SOMMANO m</b>					1,75	312,08	546,14
	<b>COPERTURA E LINEE VITA (SbCat 10)</b>							
66 / 1753 A.07.Np.01a	Realizzazione di comignoli in muratura spessore una testa, intonacati esternamente, compreso elemento di copertura , griglia antivolatile, tinteggiatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							40'154,12

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							40'154,12
	come da elaborati costruttivi - Dimensione cm 70x60 (H. Max 130 cm) <b>coperto civico 29</b> 2 camini					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	450,00	900,00
	<b>OPERE DA LATTONIERE (SbCat 11)</b>							
67 / 1796 A07.037.005. f	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 33: in rame da 6/10 Coverse camini (Sv. 30-33 cm) <b>coperto civico 29</b> 2 camini	4,00 4,00	0,70 1,10			2,80 4,40		
	SOMMANO m					7,20	59,25	426,60
68 / 1807 A07.037.010. f	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 rame da 6/10 Bandinelle su parapetti terrazze <b>Civico 29-31</b> (al 50%) civ. 29	2,00	14,00	0,500		14,00		
	SOMMANO m					14,00	83,83	1'173,62
	<b>OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (SbCat 13)</b>							
69 / 1947 A10.028.025. c	Isolamento acustico di pavimenti eseguito con pannelli composti da fibre e granuli di gomma SBR / EPDM incollati e pressati a caldo con 92% di materiale riciclato, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), incollati per punti con esclusione del materiale da incollaggio, potere fonoisolante (Rw) certificato 53 ÷ 60 dB (UNI EN ISO 12354), esclusi lavori di preparazione e successiva finitura della parete, densità 800 kg/mc: pannelli rigidi: spessore 20 mm <b>Civico 29</b> Vedi q.tà pavimenti alloggi inc. tramezzi +1% *(lung.=+54,21*0,01)		54,21 0,54			54,21 0,54		
	SOMMANO mq					54,75	34,00	1'861,50
70 / 1960 A10.019.045. a	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata $\lambda D = 0,022 \text{ W/mK}$ , resistenza a compressione >150 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, conforme alla norma UNI EN 13165: spessore 30 mm <u>Tipologia M2-M3</u> <b>Civico 29</b> Piano rialzato Alloggio 1	2,00 6,00	6,80 0,40		3,420 3,420	46,51 8,21		
	SOMMANO mq					54,72	50,76	2'777,59
	A R I P O R T A R E							47'293,43

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							47'293,43
71 / 1961 A10.019.045. b	<p>Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata <math>\lambda D = 0,022 \text{ W/mK}</math>, resistenza a compressione <math>&gt;150 \text{ kPa}</math>, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a <math>5.000 \text{ kg/mq}</math>, conforme alla norma UNI EN 13165: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore  <u>Tipologia M2-M3 (sovrappr. 5 cm)</u>  somma q.tà M2-M3</p>	5,00	54,72			273,60		
	SOMMANO mq					273,60	3,33	911,09
	<b>OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (SbCat 14)</b>							
72 / 1901 A09.028.005. b	<p>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 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete  <u>riferimento particolare M10</u>  <b>Civico 29</b>  Piano rialzato  Alloggio 1  ingresso bagno  camera</p>		4,10 2,50 4,01		3,420 3,420 3,420	14,02 8,55 13,71		
	SOMMANO mq					36,28	52,02	1'887,29
73 / 1902 A09.028.005. e	<p>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 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm  Vedi voce n° 1901 [mq 36.28]</p>					36,28		
	SOMMANO mq					36,28	5,98	216,95
74 / 1934 A09.004.005. a	<p>Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse A2, s1-d0, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm  <b>Civico 29</b>  Piano rialzato</p>		3,42 4,20 18,72			3,42 4,20 18,72		
	A R I P O R T A R E					26,34		50'308,76

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					26,34		50'308,76
	SOMMANO mq		11,41 15,50			11,41 15,50		
						53,25	30,40	1'618,80
	<b>OPERE DI SOTTOFONDO (SbCat 15)</b>							
75 / 2046 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 ALLOGGI CORPI BASSI (piano rialzato) <b>Civico 29</b>							
			3,42 4,20 18,72 11,41 15,50			3,42 4,20 18,72 11,41 15,50		
	soglie	2,00 2,00	0,80 0,80	0,180 0,420		0,29 0,67		
	SOMMANO mq					54,21	13,49	731,29
76 / 2047 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 resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: per ogni centimetro in più di spessore Vedi voce prec. A15.001.015.a (ulteriori 3 cm) Vedi voce n° 2046 [mq 54.21]	3,00				162,63		
	SOMMANO mq					162,63	5,73	931,87
77 / 2048 A04.001.005. b	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa Vedi pavimenti interni alloggi (sp. 14 cm)		54,21		0,140	7,59		
	SOMMANO mc					7,59	285,04	2'163,45
	<b>INTONACI (SbCat 16)</b>							
78 / 2010 A08.013.005. b	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a spruzzo, compreso eventuale paraspigoli <u>Intonaco soffitti alloggi</u> <b>Civico 29</b> Piano rialzato							
			3,42 4,20 18,72 11,41 15,50			3,42 4,20 18,72 11,41 15,50		
	SOMMANO mq					53,25	32,29	1'719,44
	A R I P O R T A R E							57'473,61

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							57'473,61
79 / 2023 A08.007.005	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 <u>Rasatura delle superfici con intonaco armato in vista</u> <b>Civico 29</b> Piano rialzato muro di spina M19		2,85		3,330	9,49		
			3,87		3,330	12,89		
			1,70		3,330	5,66		
			5,00		3,330	16,65		
	muri trasversali M13		4,01		3,330	13,35		
			3,86		3,330	12,85		
	muro in confine con altra proprietà'		4,01		3,330	13,35		
			3,86		3,330	12,85		
	SOMMANO mq					97,09	7,81	758,27
	<b>OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO</b> <b>(SbCat 17)</b>							
80 / 2511 A08.004.010. c	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 di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento Vedi computo metrico demolizioni demolizione intonaci esterni (voce B01.013.005)							
	PROSPETTI ESTERNI <b>Civico 29</b> Prospetto su via Palmieri		7,00	1,100	0,300	2,31		
			7,00	4,600	0,300	9,66		
	Parziale mq					11,97		
	CORNICIONI DI GRONDA <b>Civico 29</b> Prospetto su via Palmieri		7,00	0,500	0,300	1,05		
	Parziale mq					1,05		
	SOMMANO mq					13,02	25,22	328,36
81 / 2523 A.08.Np.02	Realizzazione di velatura delle facciate con la tecnica della Sagramatura. Applicazione sulla muratura abbondantemente bagnata, con l'ausilio di cazzuola o lama metallica, uno strato di malta molto sottile (composta da due parti di grassello di calce; 05 parti calce idraulica naturale; 4 parti di cocci pesto ottenuto mediante la vagliatura del materiale di recupero proveniente dai vecchi intonaci e mattoni frantumati con la molazza) rifinito e lisciato con rasiera in legno in modo da seguire le irregolarità del paramento. Al termine sarà eseguita una lisciatura mediante levigatura a mano mantenendo bagnata la superficie affinché le materie ( strato di malta e polvere di sfregamento) si possano impastare e colorare uniformando la cortina muraria Vedi computo metrico demolizioni pulizia superfici esterne (voce B01.031.030.a)							
	PROSPETTI INTERNI <b>Civico 29</b>		7,10		4,700	33,37		
	SOMMANO mq					33,37	58,10	1'938,80
	A R I P O R T A R E							60'499,04

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							60'499,04
82 / 2542 A.08.Np.03	Ripristino bancali finestre esistenti, compresa eventuale sostituzione delle parti deteriorate, stuccature, sigillature, ripresa cromatica ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte <b>Civico 29</b> Alloggio 1	3,00 1,00	1,00 0,50			3,00 0,50		
	SOMMANO m					3,50	53,00	185,50
83 / 2555 A.08.Np.04	Ripristino / restauro cornici marcapiano, compresa eventuale sostituzione di parti ammalorate, struccature, ripresa cromatica ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte <b>civico 29</b> Prospetto su via Palmieri	2,00	7,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	35,00	490,00
84 / 2574 A.08.Np.06	Rimozione e sostituzione griglie presa d'aria cucine con nuove griglie in lamiera di alluminio, alettate, compresa doppia rete antinsetto, comprese sigillature ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte Una griglia ogni alloggio <b>Civico 29</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	55,00	55,00
85 / 2597 A20.001.030	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo <u>Su tutte le superfici esterne intonacate</u>  PROSPETTI ESTERNI <b>Civico 29</b> Prospetto su via Palmieri		7,00 7,00	1,100 4,600		7,70 32,20		
	Parziale mq					39,90		
	CORNICIONI DI GRONDA <b>Civico 29</b> Prospetto su via Palmieri		7,00	0,500		3,50		
	Parziale mq					3,50		
	SOMMANO mq					43,40	2,72	118,05
86 / 2598 A20.016.065. b	Pittura minerale ai silicati, per facciate e supporti minerali e organici, a norma DIN 18363 2.4.1. a base di sol di silice, puri pigmenti minerali inorganici, idrorepellente, traspirante, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici con basso grado di ritenzione dello sporco, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata Vedi voce n° 2597 [mq 43.40]					43,40		
	SOMMANO mq					43,40	12,94	561,60
	<b>SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 18)</b>							
87 / 2369 A18.001.005. a	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12 x 8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e da parte mobile intelaiata (minimo 10 x 6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallicciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto							
	A R I P O R T A R E							61'909,19

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							61'909,19
	altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera, compresa verniciatura: di rovere <u>Portoncini esterni di ingresso alle unità (corpi bassi)</u> <b>Civico 29</b>	1,00	1,40		2,500	3,50		
	SOMMANO mq					3,50	372,72	1'304,52
88 / 2382 A17.028.016. e	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30$ W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36$ dB: finestra a 1 anta, a battente <u>Finestre bagni cm 50x80 (min. misurazione 1 mq)</u> <b>Civico 29</b>	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO mq					1,00	589,38	589,38
89 / 2383 A17.028.016. f	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30$ W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36$ dB: finestra a 2 ante, a battente <u>Finestre alloggi</u> <b>Civico 29</b> Piano rialzato Alloggio 1	3,00	1,00		1,900	5,70		
	SOMMANO mq					5,70	564,04	3'215,03
90 / 2384 A17.028.016. a	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30$ W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36$ dB: finestra, a telaio fisso <u>Sopraluce fisso sopra portoncini esterni di ingresso</u> (minimo misurazione mq. 1,00) <b>Civico 29</b>	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO mq					1,00	302,02	302,02
	A R I P O R T A R E							67'320,14

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>							67'320,14
91 / 2385 C15146e	Controtelaio in acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, completo di controventi e idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, valutato al mq di luce vano (minimo fatturabile 1,2 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profilo con una battuta: profondità 251 ÷ 300 mm Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e) Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f) Sopraluce portoncini ingresso (vedi prec art. A17.028.016.a)		1,00 5,70 1,00			1,00 5,70 1,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					7,70	99,49	766,07
92 / 2386 A.17.Np.02	Onere per sollevamento e distribuzione ai piani dei serramenti esterni in alluminio (Valutazione cad. serramento) Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e) Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f) Sopraluce portoncini ingresso (vedi prec art. A17.028.016.a)					1,00 3,00 1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					5,00	35,73	178,65
93 / 2476 A.17.Np.03	Scuretti interni in lamiera di alluminio, ad una o più ante, verniciati, stesso colore degli infissi a vetri, comprese maniglie di chiusura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come disegni costruttivi <u>Scuretti infissi alloggi piano rialzato con inferriate</u> <b>Civico 29</b> Alloggio 1	3,00 1,00	1,00 0,50		1,900 0,800	5,70 0,40		
	<b>SOMMANO mq</b>					6,10	380,00	2'318,00
<b>SERRAMENTI INTERNI (SbCat 19)</b>								
94 / 2317 A18.010.005. d	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 incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata colorata <b>Civico 29</b>					4,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	486,38	1'945,52
95 / 2330 A18.028.005. c	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 11 ÷ 15 cm Porte di cm 80x210 (sv. controtelaio mt 5,10) <b>Civico 29</b>	4,00	5,10			20,40		
	<b>SOMMANO m</b>					20,40	16,15	329,46
<b>OPERE IN PIETRA (SbCat 20)</b>								
96 / 2101 A14.001.005. b	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 levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: serizzo <u>Soglie esterne ingresso alloggi</u> <b>Civico 29</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							72'857,84

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							72'857,84
	SOMMANO mq		1,45	0,440		0,64		
						0,64	127,36	81,51
97 / 2102 A14.001.005. h	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 levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le necessarie murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore(Percentuale del 15%) <u>Soglie esterne ingresso alloggi</u> un cm in più		0,64			0,64		
	SOMMANO					0,64	19,10	12,22
	<b>PAVIMENTI (SbCat 21)</b>							
98 / 2653 A15.016.020. d	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: granigliato: 30 x 30 cm, superficie levigata, con superficie antiscivolo (R9 A), spessore 8,5 mm PAVIMENTI INTERNI ALLOGGI Alloggi corpi bassi (vedi voce prec. A15.001.015.a) <b>civici 29</b>		54,21			54,21		
	SOMMANO mq					54,21	47,69	2'585,27
	<b>RIVESTIMENTI (SbCat 22)</b>							
99 / 2157 A16.013.015. c	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 opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: granigliato: 30 x 30 cm, superficie levigata, spessore 8,5 mm ALLOGGI CORPI BASSI (piano rialzato) <b>Civico 29</b> Piano rialzato bagno  <b>detrarre porta</b> cucina	2,00 2,00 <b>-1,00</b>	2,40 1,70 <b>0,80</b> 3,00 0,60		2,000 2,000 <b>2,000</b> 1,600 1,600	9,60 6,80 <b>-1,60</b> 4,80 0,96		
	Sommano positivi mq <b>Sommano negativi mq</b>					22,16 <b>-1,60</b>		
	SOMMANO mq					20,56	58,54	1'203,58
100 / 2678 A16.022.020. a	Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante: afrormosia, faggio, rovere <u>Battiscopa alloggi</u> (Inc. media 0,75 ml/mq) Vedi pavimenti alloggi (voce A15.016.020.d) Vedi voce n° 2653 [mq 54.21]			0,750		40,66		
	SOMMANO m					40,66	15,57	633,08
	A R I P O R T A R E							77'373,50

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>							77'373,50
	<b>OPERE DA FABBRO (SbCat 23)</b>							
101 / 2127 C15019c	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, ponteggi, opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: ringhiere semplici per balconi <u>Parapetti terrazze corpi bassi (H= 40 cm, 12 kg/ml)</u> <b>Civico 29</b>	1,00	14,00		12,000	168,00		
	SOMMANO kg					168,00	9,88	1'659,84
102 / 2128 C15025a	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Somma parapetti terrazze corpi bassi Vedi voce n° 2127 [kg 168.00]					168,00		
	SOMMANO kg					168,00	1,08	181,44
	<b>OPERE DA PITTORE (SbCat 24)</b>							
103 / 2189 A20.046.020. a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco <u>Parapetti terrazze corpi bassi (H= 40 cm)</u> <b>Civico 29</b>	1,00	14,00	1,500	0,400	8,40		
	SOMMANO mq					8,40	18,28	153,55
104 / 2213 A20.001.005	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua <b>civico 29</b> Vedi intonaco interno a civile (art. A08.013.005.b) Vedi divisori in cartongesso (art. A09.028.05.b) su due lati Vedi controfodera in cartongesso (art. A.09.Np.01) A DETRARRE <u>Rivestimenti bagni e cucine (art. A16.013.01.c)</u>	2,00	53,25 97,09 36,28 20,56			53,25 194,18 36,28 -20,56		
	Sommano positivi mq					283,71		
	Sommano negativi mq					-20,56		
	SOMMANO mq					263,15	2,12	557,88
105 / 2214 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 Vedi voce n° 2213 [mq 263.15]					263,15		
	SOMMANO mq					263,15	7,16	1'884,15
	<b>OPERE VARIE (SbCat 25)</b>							
106 / 2272 B01.031.055. b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica <u>Inferriate esistenti piano rialzato</u> <b>Civico 29</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							81'810,36

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							81'810,36
	Alloggio 1	3,00 1,00	1,10 0,60		1,950 0,850	6,44 0,51		
	SOMMANO mq					6,95	20,27	140,88
107 / 2273 A20.046.015. a	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq Su inferriate esistenti Vedi voce prec. A20.046.015.a (superficie x 1,5 volte) Vedi voce n° 2272 [mq 6.95]	1,50				10,43		
	SOMMANO mq					10,43	7,39	77,08
108 / 2274 A20.046.020. a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 2273 [mq 10.43]					10,43		
	SOMMANO mq					10,43	18,28	190,66
<b>IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2)</b> <b>APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE -</b> <b>DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 46)</b>								
109 / 3369 D02.022.005. d	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 150 x 100 x 70 <b>Via Libia 29</b> App. singolo senza cantina					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	22,78	159,46
110 / 3382 D02.022.005. g	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70 <b>Via Libia 29</b> App. singolo senza cantina					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	34,45	241,15
111 / 3407 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 29</b> App. singolo senza cantina		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	6,14	429,80
112 / 3420 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 29</b> App. singolo senza cantina		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	5,17	413,60
<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV</b> <b>TERRESTRE E SAT</b>								
	A R I P O R T A R E							83'462,99

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							83'462,99
	(SbCat 47)							
113 / 3433 D01.001.040. a	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa 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: presa televisiva in derivazione <b>Via Libia 29</b> App. singolo senza cantina					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	72,15	432,90
114 / 3446 095068a	Presa schermata con connettore femmina per impianti ricezione satellitare, conforme EN 50083-4, meccanica in pressofusione di alluminio, per montaggio su scatole tonde Ø 60 mm: terminale <b>Via Libia 29</b> App. singolo senza cantina					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	16,19	48,57
	APPARTAMENTI: CAVI (SbCat 48)							
115 / 3459 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER SEGNALE BUS <b>Via Libia 29</b> App. singolo senza cantina		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,58	77,40
116 / 3472 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER TERMOSTATI AMBIENTE <b>Via Libia 29</b> App. singolo senza cantina		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,58	25,80
	APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (SbCat 49)							
117 / 3485 D01.001.015. r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile 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: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola <b>Via Libia 29</b> App. singolo senza cantina					29,00		
	A R I P O R T A R E					29,00		84'047,66

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>					29,00		84'047,66
	SOMMANO cad					29,00	43,13	1'250,77
118 / 3498 D01.001.015. i	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile 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: 2 x 16 A+T, singola con comando interruttore nella stessa custodia <b>Via Libia 29</b> App. singolo senza cantina					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	59,15	177,45
	<b>APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (SbCat 50)</b>							
119 / 3511 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 29</b> App. singolo senza cantina		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	6,14	61,40
	<b>APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (SbCat 51)</b>							
120 / 3524 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 29</b> App. singolo senza cantina		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	6,14	245,60
121 / 3537 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 29</b> App. singolo senza cantina		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	5,17	206,80
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALAZIONE (SbCat 52)</b>							
122 / 3550 D01.001.035. d	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: comando pulsante a tirante							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							85'989,68

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							85'989,68
	<b>Via Libia 29</b> App. singolo senza cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,34	63,34
123 / 3563 D01.001.035. f	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: ronzatore per impianto interno <b>Via Libia 29</b> App. singolo senza cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,72	40,72
	<b>APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE</b> <b>(SbCat 53)</b>							
124 / 3576 D01.001.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO <b>Via Libia 29</b> App. singolo senza cantina					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	23,88	262,68
125 / 3631 IE.NP6	Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o simili CORPI ILLUMINANTI PER ESTERNI <b>Via Libia 29</b> App. singolo senza cantina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	447,74	447,74
126 / 3637 IE.NP7	Attacco a parete per Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o simili CORPI ILLUMINANTI PER ESTERNI <b>Via Libia 29</b> App. singolo senza cantina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	110,76	110,76
127 / 3645 D03.016.060. c	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a riflettore, smerigliata: potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, 1220 lm LAMPADAE A LED <b>Via Libia 29</b> App. singolo senza cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,80	9,80
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED</b> <b>ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA</b> <b>(SbCat 54)</b>							
128 / 3658	Apparecchio di illuminazione ad incasso installato in scatole serie							
	A R I P O R T A R E							86'924,72

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							86'924,72
D09.001.075	civile a 3 moduli, rimovibile, involucro in materiale plastico isolante grado di protezione IP 40 completo di placca di copertura, autonomo con circuito elettronico di autodiagnosi, funzionamento permanente o non permanente selezionabile, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 2 led ad alto flusso luminoso da 1 W, batteria al Ni-Mh per 120 minuti di autonomia <b>Via Libia 29</b> App. singolo senza cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,17	73,17
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI</b> <b>(SbCat 55)</b>							
129 / 3671 D06.013.049. c	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6 tipo toolless, per cavi UTP <b>Via Libia 29</b> App. singolo senza cantina					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	37,34	112,02
130 / 3684 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 29</b> App. singolo senza cantina		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,17	155,10
131 / 3697 D06.013.005. b	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca <b>Via Libia 29</b> App. singolo senza cantina		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,04	61,20
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFONICI E</b> <b>VIDEOCITOFONICI</b> <b>(SbCat 56)</b>							
132 / 3710 D06.001.005. a	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 1 modulo <b>Via Libia 29</b> App. singolo senza cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,03	11,03
133 / 3723 D06.001.020. a	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 1 modulo <b>Via Libia 29</b> App. singolo senza cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,38	37,38
134 / 3736 D06.001.035. a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti <b>Via Libia 29</b>							
	A R I P O R T A R E							87'374,62

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							87'374,62
135 / 3749 D06.001.045	App. singolo senza cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	123,00	123,00
	Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente					1,00		
	Via Libia 29					1,00		
136 / 3762 D06.001.070. a	App. singolo senza cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5,03	5,03
	Alimentatore per monitor ingresso 230 V c.a., con protezione termica incorporata, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa: per un monitor uscita 20 V c.c. potenza nominale 15 VA					1,00		
	Via Libia 29					1,00		
137 / 3775 D06.001.055. b	App. singolo senza cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,56	79,56
	Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari: per impianti tradizionali, schermo a colori 4"					1,00		
	Via Libia 29					1,00		
138 / 3788 D01.001.035. c	App. singolo senza cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,28	38,28
	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: comando pulsante fuori porta					1,00		
	Via Libia 29					1,00		
139 / 3801 D06.004.005. b	App. singolo senza cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	265,76	265,76
	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente: circuito videocitofonico					1,00		
	Via Libia 29					1,00		
APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (SbCat 57)								
140 / 3814 D01.001.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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 escluse opere murarie: comando a singolo interruttore					4,00		
	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO					4,00		
	Via Libia 29					4,00		
	App. singolo senza cantina					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		88'277,16

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					4,00		88'277,16
	SOMMANO cad					4,00	36,67	146,68
141 / 3827 D01.001.010. c	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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 escluse opere murarie: comando a singolo deviatore <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 29</b> App. singolo senza cantina					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	42,95	257,70
142 / 3840 D01.001.010. e	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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 escluse opere murarie: comando a singolo invertitore <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 29</b> App. singolo senza cantina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,08	114,16
143 / 3859 D01.001.035. a	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: comando a pulsante <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 29</b> App. singolo senza cantina					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	53,95	215,80
	<b>APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (SbCat 58)</b>							
144 / 3867 D02.001.030. e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq <b>QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 29</b> App. singolo senza cantina		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,85	577,50
145 / 3886 D02.001.005. e	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non							
	A R I P O R T A R E							89'589,00

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>							89'589,00
	propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq <b>QUADRO APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 29</b> App. singolo senza cantina		30,00			30,00		
	<b>SOMMANO m</b>					30,00	2,30	69,00
146 / 3898 D02.001.005. d	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 4 mmq <b>QUADRO APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 29</b> App. singolo senza cantina		210,00			210,00		
	<b>SOMMANO m</b>					210,00	1,81	380,10
147 / 3911 D02.001.005. c	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq <b>QUADRO APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 29</b> App. singolo senza cantina		120,00			120,00		
	<b>SOMMANO m</b>					120,00	1,31	157,20
148 / 3924 D02.001.005. b	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq <b>QUADRO APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 29</b> App. singolo senza cantina		50,00			50,00		
	<b>SOMMANO m</b>					50,00	0,99	49,50
	<b>APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI</b> <b>(SbCat 59)</b>							
149 / 3937 IE.NP1	Avanquadro appartamenti <b>QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 29</b> App. singolo senza cantina					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	622,88	622,88
150 / 3950 IE.NP2a	Quadro appartamenti <b>QUADRO APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 29</b> App. singolo senza cantina					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	1'191,35	1'191,35
	<b>IMPIANTI MECCANICI (Cat 3)</b> <b>IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (SbCat 65)</b>							
151 / 3065	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							92'059,03

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							92'059,03
E01.022.005. d	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 raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm <b>Via Libia 29</b> monopiano		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	29,49	1'179,60
152 / 3078 M.14.02.01	F.P.O. di pannelli radianti per riscaldamento a pavimento con differenti interassi tra le tubazioni, in funzione della potenzialità e del fabbisogno termico, con temperatura superficiale del pavimento entro limiti fisiologicamente ammissibili, massima resistenza termica del rivestimento 0,15 mq. K/W, comprendente: - pannello isolante di base con spessore (sotto tubo) non inferiore a 20mm, del tipo preformato o liscio, densità non inferiore a 25kg/mc; - tubazione PEX 151 VPE reticolato ad alta pressione brevetto Engel in triplo strato secondo DIN 16892 e DIN 4729, a tenuta di ossigeno secondo DIN 4726, reg. n. 3V019; - rete di supporto in filo liscio di diametro 3 mm, senza spigoli vivi, con protezione anticorrosione, con piedini di rialzo, calibrata per l'ancoraggio stabile delle clips per il fissaggio della tubazione; - clips di fissaggio tubazione, in poliammide tenero, senza spigoli vivi da applicarsi sulla rete rialzata; - fissarete in acciaio plastificato per il fissaggio tra loro dei fogli di rete tramite apposito attrezzo; - striscia isolante di bordo in polietilene a cellule chiuse, spessore 10 mm., altezza 130 mm., occorrente per permettere la dilatazione perimetrale del pavimento galleggiante, con un foglio di polietilene incollato per una totale barriera umidità sui bordi, secondo normativa DIN 18560 parte 2 e 4102; - foglio di polietilene, spessore 0,2 mm con funzione di barriera vapore, da posarsi sopra lo strato isolante con una sovrapposizione di 8 cm., nei punti di giunzione, secondo la apposita indicazione impressa sul foglio; - additivo per calcestruzzo, per rendere più lavorabile l'impasto avvolgendo pienamente le tubazioni annegate nel calcestruzzo, aumentando le caratteristiche di qualità e compattezza del massetto. Secondo DIN 18560, Dosaggi: 1,1 lt. ogni 100 kg. di cemento. Isolante termico per riscaldamento a pavimento in polistirene estruso, densità ± 35 kg/mc., elevata resistenza alla compressione. Resistenza termica: 1,03 mqK/W Resistenza alla compressione: 3 kg/cmq con deformazione 10% (UNI 6350) Temperature limite esercizio: -50° + 70°C Esente CFC e HCFC Formato 1200 x 600 mm. In opera incluse assistenze murarie alla posa, accessori vari, certificazioni e quant'altro necessario per dare l'opera installata a regola d'arte e perfettamente funzionante. pannelli radianti a pavimento <b>Via Libia 29</b> monopiano		54,00			54,00		
	SOMMANO mq					54,00	80,08	4'324,32
153 / 3091 023515b	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, funzionamento elettrico 230 V-1-50 Hz: altezza 966 mm, larghezza 500 mm, resa termica 500 W ± 5% <b>Via Libia 29</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	157,50	157,50
154 / 3104	Cronotermostato ambiente analogico a programmazione giornaliera							
	A R I P O R T A R E							97'720,45

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							97'720,45
045059a	per impianti di riscaldamento conforme alle norme CEE 89/336 e CEE 73/23, con frontalino scorrevole a protezione dell'orologio, predisposizione per montaggio a parete, con commutatore per esclusione dell'orologio, temperatura antigelo +5 °C, campo di regolazione +5 ÷ -30 °C, differenziale a 20 °C 0,8 K, alimentazione 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP30 giornaliero <b>Via Libia 29</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,19	103,19
155 / 3123 E01.022.005. d	Tube 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 raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm <b>Via Libia 29</b> monopiano		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	29,49	1'179,60
156 / 3136 E01.031.020. a	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia <b>Via Libia 29</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,91	139,91
157 / 3149 E01.031.020. b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo <b>Via Libia 29</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,63	165,63
158 / 3162 E01.031.020. c	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet <b>Via Libia 29</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,08	162,08
159 / 3175 E01.031.020. d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e							
	A R I P O R T A R E							99'470,86

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							99'470,86
	adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso <b>Via Libia 29</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
160 / 3188 E01.031.020. e	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavello <b>Via Libia 29</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
161 / 3201 E01.031.020. f	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice <b>Via Libia 29</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
162 / 3214 E01.031.030	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria <b>Via Libia 29</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	615,08	615,08
163 / 3227 E01.031.040. b	Colonna di scarico realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, diametro 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 63 mm), ancorati alle parti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisorie, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento <b>Via Libia 29</b> monopiano					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	150,74	301,48
164 / 3240 E01.037.005. b	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica <b>Via Libia 29</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	316,97	316,97
165 / 3253 E01.040.005. a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti							
	A R I P O R T A R E							101'021,67

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							101'021,67
	con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm <b>Via Libia 29</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	427,08	427,08
166 / 3266 E01.037.010. a	Cassetta di risciacquamento, regolabile da 6 a 9 litri, alta posizione, isolata contro la trasudazione, allacciamento alla rete idrica da 1/2" senza tubo di risciacquamento, senza morsetto, con rubinetto d'arresto, bianca con coperchio, comprese grappe e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie: con comando a pulsante pneumatico incassato <b>Via Libia 29</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	196,98	196,98
167 / 3279 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale <b>Via Libia 29</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,63	141,63
168 / 3292 E01.046.005. a	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm <b>Via Libia 29</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	337,69	337,69
169 / 3305 E01.049.005. c	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in acrilico colore bianco delle dimensioni di: 80 x 80 x 4 cm <b>Via Libia 29</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	439,56	439,56
170 / 3318 E01.058.015. a	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone <b>Via Libia 29</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,13	105,13
171 / 3331 E01.043.005. b	Lavello per cucina in fire-clay con troppo pieno, dato in opera collegato alla rete idrica e fognatizia completo di mensole di sostegno, gruppo due rubinetti con bocca di erogazione girevole a snodo, sifone a bottiglia, completo di pilettoni a 3 pezzi, tappo e catenella, con esclusione delle opere murarie: ad una bacinella e scolapiatti delle dimensioni di circa 80 x 45 cm <b>Via Libia 29</b> monopiano					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		102'669,74

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					1,00		102'669,74
	SOMMANO cad					1,00	461,99	461,99
172 / 3356 E01.004.035. a	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: diametro 32 mm <b>Via Libia 29</b> monopiano		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	14,05	421,50
	<b>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI (Cat 5)</b> <b>CANTIERAMENTO (SbCat 68)</b>							
173 / 4786 SIC.01.029	Recinzione provvisoria, elementi mobili per recinzione, baracche, cartelli e quadro di cantiere <b>civico 29</b>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	104,00	104,00
	<b>PONTEGGI (SbCat 69)</b>							
174 / 4642 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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni <b>Ponteggio civico 29</b> su strada lato cortile		9,40 9,40		6,000 6,000	56,40 56,40		
	SOMMANO mq					112,80	15,31	1'726,97
175 / 4655 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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite <u>Prima e seconda fase (ulteriori 15 mesi)</u> <b>Ponteggio civico 29</b> su strada		9,40	15,000	6,000	846,00		
	A R I P O R T A R E					846,00		105'384,20

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					846,00		105'384,20
	lato cortile		9,40	15,000	6,000	846,00		
	SOMMANO mq					1'692,00	3,07	5'194,44
176 / 4668 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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere <b>Ponteggio civico 29</b> Vedi montaggio ponteggi Vedi voce n° 4642 [mq 112.80]					112,80		
	SOMMANO mq					112,80	6,14	692,59
177 / 4681 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 fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori <b>Ponteggio civico 29</b> Vedi montaggio ponteggi Vedi voce n° 4642 [mq 112.80]					112,80		
	SOMMANO mq					112,80	2,44	275,23
178 / 4694 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 fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) <b>Ponteggio civico 29</b> Vedi nolo (voce prec) x 11 mesi valutazione media Vedi voce n° 4681 [mq 112.80]	11,00				1'240,80		
	SOMMANO mq					1'240,80	1,00	1'240,80
179 / 4707 F01.061.010	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori <b>Ponteggio civico 29</b> Vedi voce n° 4642 [mq 112.80]					112,80		
	SOMMANO mq					112,80	2,79	314,71
	<b>PUNTELLATURA DI STRUTTURE</b> <b>(SbCat 70)</b>							
180 / 4747 F01.046.005	Puntellatura di strutture in travi e tavolame di abete, integrazione delle opere provvisorie metalliche e quanto altro necessario alle necessità del mantenimento della sicurezza in cantiere, compreso approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori per riutilizzo successivo, valutata al mc di legname utilizzato							
	A R I P O R T A R E							113'101,97

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							113'101,97
181 / 4760 F01.046.015. a	Stimati 0,06 mc per mq di superficie <b>civico 29</b> Superficie solai da puntellare		53,95		0,060	3,24		
	SOMMANO mc					3,24	332,61	1'077,66
	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese							
	costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese Stimati n° 9 puntelli a metro quadro <b>civico 29</b> Superficie solai da puntellare	9,00	53,95			485,55		
182 / 4773 F01.046.015. b	SOMMANO cad					485,55	1,01	490,41
	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura							
	Stimati n° 9 puntelli a metro quadro <b>civico 29</b> Superficie solai da puntellare	9,00	53,95			485,55		
	SOMMANO cad					485,55	5,73	2'782,20
	A R I P O R T A R E							117'452,24

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							117'452,24
183 / 1105 A01.007.005. a	<p><b>CIVICO 31 Via Libia (SpCat 2)</b> <b>OPERE EDILI (Cat 1)</b> <b>SCAVI (SbCat 1)</b></p> <p>Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm) <b>Civico 31</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile lato strada in confine con altra proprieta' Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina sui muri trasversali</p>							
			6,79	0,700	0,450	2,14		
			6,79	0,700	0,450	2,14		
		2,00	3,30	0,700	0,450	2,08		
		2,00	5,29	0,700	0,450	3,33		
		2,00	2,80	0,500	0,450	1,26		
	SOMMANO mc					10,95	81,11	888,15
184 / 1106 A01.010.005. a	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1105 [mc 10.95]</p>	10,00				109,50		
	SOMMANO mc/km					109,50	0,74	81,03
185 / 1107 A01.010.005. b	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 1105 [mc 10.95]</p>	10,00				109,50		
	SOMMANO mc/km					109,50	0,59	64,61
186 / 1147 A01.010.015	<p>Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua Risagomatura piano di posa soletta pavimento cantine Vedi getto soletta (voce A03.007.015.a) PIANO INTERRATO <b>Civico 31</b> Piano interrato</p>		11,60 11,16 25,91 1,00 4,00		0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,58 0,56 1,30 0,02 0,02		
	A dedurre cordoli e fondazioni in genere sp. 45 cm							
	<b>Civico 31</b>							
	lato cortile		6,79	0,700	0,050	-0,24		
	lato strada		6,79	0,700	0,050	-0,24		
	in confine con altra proprieta'	2,00	3,30	0,700	0,050	-0,23		
	Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm.							
	sul muro di spina	2,00	5,29	0,700	0,050	-0,37		
			5,79	0,700	0,050	-0,20		
	sui muri trasversali	2,00	2,80	0,500	0,050	-0,14		
	Sommano positivi mc					2,48		
	Sommano negativi mc					-1,42		
	SOMMANO mc					1,06	32,44	34,39
	A R I P O R T A R E							118'520,42

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							118'520,42
	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2)</b>							
187 / 1 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 DEMOLIZIONE TRAMEZZI INTERNI  <u>Piano interrato</u> <b>Civico 31</b>	2,00	4,00		2,640	21,12		
	SOMMANO mq					21,12	8,78	185,43
188 / 2 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° 1 [mq 21.12]			0,120		2,53		
	SOMMANO mc					2,53	34,84	88,15
189 / 3 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 2 [mc 2.53]					2,53		
	SOMMANO mc					2,53	49,31	124,75
190 / 4 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 3 [mc 2.53]				1,100	2,78		
	SOMMANO t					2,78	18,00	50,04
191 / 45 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 DEMOLIZIONE TRAMEZZI INTERNI  <u>Piani fuori terra</u> <b>Civico 31</b> Piano rialzato Alloggio 1		3,00 4,00 1,10		3,590 3,590 3,590	10,77 14,36 3,95		
	SOMMANO mq					29,08	8,78	255,32
192 / 46 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 29.08]			0,120		3,49		
	SOMMANO mc					3,49	34,84	121,59
193 / 47 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa							
	A R I P O R T A R E							119'345,70

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							119'345,70
194 / 48 A25136a	caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 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 scarica Vedi voce n° 46 [mc 3.49]					3,49		
	SOMMANO mc					3,49	49,31	172,09
	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 47 [mc 3.49]				1,100	3,84		
	SOMMANO t					3,84	18,00	69,12
195 / 93 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici ALLOGGI PARETI (piani fuori terra) <b>Civico 31</b> Piano rialzato Alloggio 1	6,00 4,00	4,00 6,80		3,540 3,540	84,96 96,29		
	SOFFITTI <b>Civico 31</b> Piano rialzato Alloggio 1		12,12 1,10 2,95 11,62 16,46 12,18			12,12 1,10 2,95 11,62 16,46 12,18		
	SOMMANO mq					237,68	15,68	3'726,82
	196 / 94 B01.061.030. b			0,020		4,75		
	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° 93 [mq 237.68]					4,75		
	SOMMANO mc					4,75	34,84	165,49
	197 / 95 B01.061.005					4,75		
	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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 94 [mc 4.75]					4,75		
	SOMMANO mc					4,75	49,31	234,22
	198 / 96 A25136a				2,000	9,50		
	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (peso 2,0 ton/mc) Vedi voce n° 95 [mc 4.75]					9,50		
	SOMMANO t					9,50	18,00	171,00
	A R I P O R T A R E							123'884,44

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							123'884,44
199 / 147 B01.016.020	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale PIANO INTERRATO <b>Civico 31</b> Piano interrato		11,60 11,16 25,91 1,00 4,00	0,450 0,120		11,60 11,16 25,91 0,45 0,38		
	SOMMANO mq					49,50	10,97	543,02
200 / 148 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° 147 [mq 49.50]				0,050	2,48		
	SOMMANO mc					2,48	34,84	86,40
201 / 149 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 148 [mc 2.48]					2,48		
	SOMMANO mc					2,48	49,31	122,29
202 / 150 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 149 [mc 2.48]				1,800	4,46		
	SOMMANO t					4,46	18,00	80,28
203 / 185 B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla PAVIMENTI INTERNI A LOGGI <b>Civico 31</b> Piano rialzato Alloggio 1		12,12 1,10 2,95 11,62 16,46 12,18	0,150		12,12 1,10 2,95 11,62 16,46 12,18		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,330		0,48		
	soglie ingresso alloggi	1,00	1,05	0,330		0,35		
	SOMMANO mq					57,26	9,40	538,24
204 / 186 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOTTOFONDO PAVIMENTI (spessore medio 16 cm) Vedi voce n° 185 [mq 57.26]				0,160	9,16		
	A R I P O R T A R E					9,16		125'254,67

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					9,16		125'254,67
	SOMMANO mc					9,16	172,40	1'579,18
205 / 187 B01.016.120	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri Vedi demolizione pavimenti interni (Incidenza 0,92 ml/mq)		57,26	0,920		52,68		
	SOMMANO m					52,68	1,57	82,71
206 / 188 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 pavimenti Vedi voce n° 185 [mq 57.26] sottofondo Vedi voce n° 186 [mc 9.16] battiscopa in legno Vedi voce n° 187 [m 52.68]				0,050	2,86		
						9,16		
				0,010	0,080	0,04		
	SOMMANO mc					12,06	34,84	420,17
207 / 189 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 188 [mc 12.06]					12,06		
	SOMMANO mc					12,06	49,31	594,68
208 / 190 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Pavimenti - peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 185 [mq 57.26] sottofondo - peso 0,4 t/mc Vedi voce n° 186 [mc 9.16] Battiscopa in legno - peso 0,0007 t/ml Vedi voce n° 187 [m 52.68]			0,050	1,800	5,15		
					0,400	3,66		
					0,001	0,05		
	SOMMANO t					8,86	18,00	159,48
209 / 267 B01.019.030	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto; esclusi gli oneri relativi all'avvicinamento, dagli ambienti stessi al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto a discarica, del materiale di risulta ed il calo in basso SVUOTAMENTO SOLAI A VOLTA (spessore medio 9 cm) Piano rialzato <b>Civico 31</b> Piano rialzato Alloggio 1		12,12 1,10 2,95 11,62 16,46 12,18		0,160 0,160 0,160 0,160 0,160 0,160	1,94 0,18 0,47 1,86 2,63 1,95		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,150	0,160	0,08		
	SOMMANO mc					9,11	97,16	885,13
	A R I P O R T A R E							128'976,02

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							128'976,02
210 / 268 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° 267 [mc 9.11]					9,11		
	SOMMANO mc					9,11	34,84	317,39
211 / 269 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 268 [mc 9.11]					9,11		
	SOMMANO mc					9,11	49,31	449,21
212 / 270 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) peso 1,9 t/mc Vedi voce n° 269 [mc 9.11]				1,900	17,31		
	SOMMANO t					17,31	18,00	311,58
213 / 500 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 Porte interne alloggi <b>Civico 31</b> Piano rialzato Alloggio 1	3,00 1,00	0,80 0,70		1,900 1,900	4,56 1,33		
	Parziale mq					5,89		
	Porte cantine <b>Civico 31</b>	4,00	0,80		2,100	6,72		
	Parziale mq					6,72		
	Rimozione botole accesso sottotetto <b>Civico 31</b>	1,00	0,90	0,750		0,68		
	Parziale mq					0,68		
	SOMMANO mq					13,29	16,53	219,68
214 / 501 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		13,29	0,050		0,66		
	SOMMANO mc					0,66	34,84	22,99
215 / 502 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 501 [mc 0.66]					0,66		
	A R I P O R T A R E					0,66		130'296,87

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					0,66		130'296,87
	SOMMANO mc					0,66	49,31	32,54
216 / 503 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (porte interne) - peso 0,035 t/mq		13,29		0,035	0,47		
	SOMMANO t					0,47	18,00	8,46
217 / 552 B01.034.020	Smontaggio di portone interno o esterno in legno oltre 3,00 mq, calcolato sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Portoncini ingresso alloggi (maggiori di mq 3,00) <b>Civico 31</b> (compreso sopraluce) Piano rialzato Alloggio 1		1,40		3,000	4,20		
	SOMMANO mq					4,20	39,66	166,57
218 / 553 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		4,20	0,050		0,21		
	SOMMANO mc					0,21	34,84	7,32
219 / 554 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 553 [mc 0.21]					0,21		
	SOMMANO mc					0,21	49,31	10,36
220 / 555 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (portoni ingresso) - peso 0,075 t/mq		4,20		0,075	0,32		
	SOMMANO t					0,32	18,00	5,76
221 / 584 B01.034.030	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio 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 Rimozione cancelli ingresso alloggi (piano rialzato) <b>Civico 31</b> Piano rialzato Alloggio 1		1,40		2,500	3,50		
	SOMMANO mq					3,50	28,18	98,63
222 / 585 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							
	A R I P O R T A R E							130'626,51

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							130'626,51
223 / 586 B01.061.005	(serrande e cancelli)		3,50	0,050		0,18		
	SOMMANO mc					0,18	34,84	6,27
	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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 585 [mc 0.18]					0,18		
	SOMMANO mc					0,18	49,31	8,88
224 / 587 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (serrande e cancelli) - peso 0,028 t/mq		3,50		0,028	0,10		
	SOMMANO t					0,10	18,00	1,80
225 / 636 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 Finestre e porte finestre <b>Civico 31</b> Piano rialzato Alloggio 1	3,00	1,00		1,900	5,70		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Parziale mq					6,10		
	Rimozione scuretti interni <b>Civico 31</b> Piano rialzato Alloggio 1	3,00	1,00		1,900	5,70		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Parziale mq					6,10		
	SOMMANO mq					12,20	19,83	241,93
226 / 637 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 (infissi esterni in legno)		12,20	0,050		0,61		
	SOMMANO mc					0,61	34,84	21,25
227 / 638 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 637 [mc 0.61]					0,61		
	SOMMANO mc					0,61	49,31	30,08
228 / 639 A25136b	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 costo relativo alla							
	A R I P O R T A R E							130'936,72

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							130'936,72
	caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) (infissi esterni in legno) - peso 0,10 t/mq		12,20		0,100	1,22		
	SOMMANO t					1,22	100,00	122,00
229 / 684 B01.034.025	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, 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 Rimozione infissi esterni cantine <b>Civico 31</b> Piano interrato	4,00	0,80		0,400	1,28		
	SOMMANO mq					1,28	23,13	29,61
230 / 685 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		1,28	0,050		0,06		
	SOMMANO mc					0,06	34,84	2,09
231 / 686 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 685 [mc 0.06]					0,06		
	SOMMANO mc					0,06	49,31	2,96
232 / 687 A25136b	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) (infissi esterni metallici) - peso 0,12 t/mq		1,28		0,120	0,15		
	SOMMANO t					0,15	100,00	15,00
233 / 731 B01.034.035	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Rimozione parapetti su muretti terrazze H 40 cm (12 kg/ml) <b>Civico 31</b>	1,00	14,00		12,000	168,00		
	SOMMANO kg					168,00	1,32	221,76
234 / 732 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 (parapetti in ferro H 40) kg 168/12x0,40= mq 5.60		5,60	0,050		0,28		
	SOMMANO mc					0,28	34,84	9,76
235 / 733 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 27 settembre 2010 da							
	A R I P O R T A R E							131'339,90

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>							131'339,90
	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 scarica Vedi voce n° 732 [mc 0.28]					0,28		
	<b>SOMMANO mc</b>					0,28	49,31	13,81
236 / 770 B01.037.005. a	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia <b>Civico 31</b>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	59,89	59,89
237 / 771 B01.037.005. c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) <b>Civico 31</b>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	75,45	75,45
238 / 772 B01.037.005. d	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet <b>Civico 31</b>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	66,11	66,11
239 / 773 B01.037.005. e	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola <b>Civico 31</b>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	43,18	43,18
240 / 774 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 <b>Civico 31</b>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	57,58	57,58
241 / 775 Pa.01	Rimozione cappe cucine (escluso carico e trasporto a scarica) <b>Civico 31</b>					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	50,00	50,00
242 / 776 B01.037.010. b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro <b>Civico 31</b>							
	Colonne di scarico bagni infilate dal piano interrato alla copertura rialzato	1,00			7,500	7,50		
	Colonne di scarico cucine infilate dal piano interrato alla copertura rialzato	1,00			4,500	4,50		
	Colonne di scarico cucine infilate dal piano interrato alla copertura rialzato	1,00			7,500	7,50		
	Colonne di scarico cucine infilate dal piano interrato alla copertura rialzato	1,00			3,000	3,00		
	<b>SOMMANO m</b>					22,50	4,26	95,85
243 / 777 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							
	(piatto doccia)	1,00	0,70	0,700	0,100	0,05		
	(vasca)	1,00	1,70	0,650	0,500	0,55		
	(vaso igienico)	1,00	0,60	0,350	0,400	0,08		
	(bidet)	1,00	0,55	0,350	0,400	0,08		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					0,76		131'801,77

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					0,76		131'801,77
244 / 778 A25136a	(lavabo)	1,00	0,60	0,500	0,300	0,09		
	(lavello cucina)	1,00	1,00	0,500	0,250	0,13		
	(cappe cucine)	1,00	0,70	0,600	0,400	0,17		
	(scarichi bagni-cucine)		22,50	0,008		0,18		
	SOMMANO mc					1,33	34,84	46,34
	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015)							
	(piatto doccia)	1,00			0,070	0,07		
	(vasca)	1,00			0,120	0,12		
	(vaso igienico)	1,00			0,090	0,09		
	(bidet)	1,00			0,080	0,08		
	(lavabo)	1,00			0,080	0,08		
	(lavello cucina)	1,00			0,100	0,10		
	(cappe cucine)	1,00			0,060	0,06		
	(scarichi bagni-cucine)		22,50		0,002	0,05		
	SOMMANO t					0,65	18,00	11,70
245 / 948 B01.028.005. a	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso monostrato							
	Terrazze							
	<b>civico 31</b>							
	terrazza	0,50	13,92	8,600		59,86		
	incidenza risvolti terrazza	0,50	59,85		0,150	4,49		
	SOMMANO mq					64,35	3,30	212,36
246 / 949 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° 948 [mq 64.35]							
				0,010		0,64		
	SOMMANO mc					0,64	34,84	22,30
247 / 950 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 27 settembre 2010 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							
	Vedi voce n° 949 [mc 0.64]					0,64		
	SOMMANO mc					0,64	49,31	31,56
248 / 1034 A25136b	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015)							
	<b>civico 31</b>							
	manto impermeabile - peso 0,009 t/mq				0,009	0,58		
	SOMMANO t					0,58	100,00	58,00
249 / 1041	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore							
	A R I P O R T A R E							132'184,03

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>							132'184,03
B01.013.005	fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici <b>PROSPETTI ESTERNI</b> <b>SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE</b> <b>Civico 31</b> Prospetto su via Palmieri	2,00	7,00	1,100	0,300	2,31		
			7,00	4,600	0,300	9,66		
			0,70	4,600	0,300	1,93		
	Parziale mq					13,90		
	<b>CORNICIONI DI GRONDA</b> <b>SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE</b> <b>Civico 31</b> Prospetto su via Palmieri		7,00	0,500	0,300	1,05		
	Parziale mq					1,05		
	SOMMANO mq					14,95	15,68	234,42
250 / 1042 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° 1041 [mq 14.95]			0,020		0,30		
	SOMMANO mc					0,30	34,84	10,45
251 / 1043 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 1042 [mc 0.30]					0,30		
	SOMMANO mc					0,30	49,31	14,79
252 / 1044 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (spicconaturra intonaco) - peso 0,038 t/mq Vedi voce n° 1041 [mq 14.95]				0,038	0,57		
	SOMMANO t					0,57	18,00	10,26
253 / 1090 B01.031.030. a	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua <b>FACCIAE IN MATTONI FACCIA VISTA</b>  <b>PROSPETTI INTERNI</b> <b>Civico 31</b>		7,10		4,700	33,37		
	SOMMANO mq					33,37	15,18	506,56
	<b>CONSOLIDAMENTI FONDALI (SbCat 3)</b>							
254 / 1155 A.03.Np.01	<u>Cosolidamento terreno sotto il piano fondale</u> Il consolidamento del terreno e il miglioramento della capacità portante degli strati sottostanti la fondazione avviene mediante l'iniezione di una miscela di acqua e cemento additivata con prodotti espansivi che, pur mantenendo un'elevata resistenza alla compressione della miscela indurita, ne aumentano il volume, sin							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							132'960,51

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							132'960,51
	<p>dalle prime fasi di indurimento, fino ad un <math>4 \div 8</math> %.</p> <p>La profondità della perforazione sarà di circa 3 m sotto quota dell'intradosso fondazione con diametro della perforazione <math>\varnothing 25 \div 30</math> mm, in modo tale da consentire un'agevole collocazione delle cannette di iniezione fino a fondo foro. L'interasse delle perforazioni sarà di 50 cm.</p> <p>L'applicabilità di questa tecnica viene stimata con criteri empirici senza un'analisi rigorosa dei fenomeni in atto perché al processo di filtrazione si somma l'interazione chimica con le particelle di terreno, la diluizione e la dispersione nell'acqua di porosità, nonché la possibile sedimentazione di particelle in sospensione, se presenti, così come mostrato da alcuni lavori molto completi sull'argomento (ad esempio, Bouchelaghem e Vullet, 12 2001).</p> <p>Le proprietà considerate per valutare tale applicabilità sono la permeabilità e/o la distribuzione granulometrica del terreno (in quanto direttamente correlata alla sua permeabilità), la distribuzione granulometrica degli elementi in sospensione nella miscela e la viscosità della miscela.</p> <p>Con l'impiego delle miscele cementizie, la penetrabilità è ovviamente legata anche al rapporto tra le dimensioni delle particelle solide presenti nella miscela e le dimensioni dei pori del terreno attraverso i quali essa deve permeare.</p> <p>Analogamente la resistenza finale del substrato trattato dipende dalla combinazione dei fattori in sito con gli elementi di cui sopra.</p> <p>Dopo il posizionamento delle cannette d'iniezione si provvede ad un veloce lavaggio del foro che consente una migliore penetrabilità della miscela cementizia espansiva che viene iniettata subito dopo il lavaggio.</p> <p>A totale completamento della fase di iniezione, qualora dovesse essere necessario, potranno essere inserite attraverso i cordoli e/o i plinti, barre in acciaio <math>\varnothing 20</math> mm. previa riperforazione con distruzione della canna di iniezione e riempimento a rifluimento con miscela cementizia tipo Espan Drill o equivalente prima della collocazione della barra di armatura.</p> <p>L'iniezione della guaina esterna alla cannetta viene eseguita innestando la tubazione proveniente dall'impianto di iniezione in testa e pompando a bassa pressione fino a rifluimento della miscela a bocca foro.</p> <p>La miscela cementizia iniettata, già dopo <math>2 \div 3</math> ore raggiunge un buon livello di plasticizzazione, sviluppando la quasi totalità dell'effetto espansivo, per cui risulta agevole il lavaggio interno della cannetta che poi consentirà la successiva iniezione a pressione.</p> <p>Il fatto che la miscela raggiunga il massimo dell'effetto espansivo molto prima del completo indurimento è garanzia dell'effetto migliorativo del terreno di fondazione trattato, in quanto a differenza delle schiume espansive, la miscela iniettata a completa maturazione raggiunge valori di resistenza a rottura di <math>28 \div 30</math> MPa e oltre.</p> <p>La perfetta combinazione tra espansione del volume di miscela cementizia iniettata e resistenza elevata dell'impasto iniettato a fine maturazione sono la migliore garanzia dell'efficacia del trattamento.</p> <p>Completato il lavaggio delle cannette si procede all'iniezione a pressione e volume controllato, nel senso che a seconda della tipologia del dissesto e/o delle caratteristiche geomorfologiche del terreno trattato si protrae l'iniezione fino al raggiungimento del volume di saturazione (eventuali "claquage" o fuoriuscite di malta in punti limitrofi) o fino al raggiungimento di un prefissato livello di pressione.</p> <p>La miscela utilizzata per le iniezioni espansive di cui sopra (tipo Espan Drill o equivalente), è stata messa a punto dopo diversi campi prova e di volta in volta viene adattata alle diverse granulometrie dei terreni da trattare.</p> <p>Il corretto dosaggio di acqua - cemento e reagente espansivo consente di realizzare la miscela colloidale corretta di volta in volta per i casi da trattare.</p> <p>Le miscele colloidali sono anche dette "evolutive" dal momento che in esse la viscosità, parametro di proporzionalità tra sforzi di taglio e velocità di flusso, aumenta nei primi momenti successivi al suo confezionamento, ma questo incremento è limitato ad una certa frazione del periodo di iniettabilità, che a sua volta è notevolmente ridotto rispetto al tempo di solidificazione.</p>							
	A R I P O R T A R E							132'960,51

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							132'960,51
	<p>Alle soluzioni colloidali appartengono le miscele a base di silicato sodico, i lignocromati e le emulsioni bituminose. Le soluzioni di bentonite trattate con additivi deflocculanti e rigonfianti, si avvicinano allo schema reologico delle soluzioni colloidali.</p> <p>La relazione tra la loro viscosità e la resistenza che si ottiene nell'ammasso fondazionale iniettato è estremamente variabile a seconda dei tipi di prodotti impiegati, ma i recenti progressi in questo settore della geotecnica consentono di ottenere un ottimo grado di consolidamento anche con soluzioni notevolmente diluite.</p> <p>I vantaggi delle soluzioni colloidali cementizie espansive, rispetto alle sospensioni o rispetto alle schiume sono quindi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'assenza di una fase solida che possa separarsi da quella liquida per effetti di sedimentazione e presso filtrazione;</li> <li>- il ridottissimo effetto "bleeding" della malta in fase di ritiro (vedi foto 6);</li> <li>- il mantenimento di elevate caratteristiche di resistenza meccanica del terreno trattato.</li> </ul> <p>Il tutto dato in opera compreso ogni onere come da elaborati di progetto</p> <p><b>civico 31</b>  Incidenza n. 6,8 x mc di fondazioni  Vedi getto fond. (art. A03.007.015.a) mc 12.77x6,8 = n. 86.83</p>	86,00			3,000	258,00		
	SOMMANO m					258,00	51,50	13'287,00
255 / 1156 A.03.Np.02	<p>Onere per inserimento nelle nuove fondazioni in c.a. di "cannette" del diametro di 20 mm per il getto di consolidamento del terreno sottostante con malta cementizia, compreso ogni onere come dettagli costruttivi</p> <p>Vedi voce prec. A03.Np.01  (ml. 258.00 / 4)= n. 64.5</p>					64,00		
	SOMMANO cadauno					64,00	3,20	204,80
256 / 1179 A03.007.015. a	<p>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, confezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm<sup>2</sup>)</p> <p><b>CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm)</b></p> <p><b>Civico 31</b>  lato cortile  lato strada  in confine con altra proprietà  Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm.  sul muro di spina  sui muri trasversali</p>		6,79 6,79 2,00 2,00 2,00	0,700 0,700 0,700 0,700 0,500	0,450 0,450 0,450 0,450 0,450	2,14 2,14 2,08 3,33 1,82 1,26		
	SOMMANO mc					12,77	165,57	2'114,33
257 / 1197 A03.013.005. e	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm</p> <p>Armatura cordoli e fondazioni in genere (90 kg/mc)</p>	12,77			90,000	1'149,30		
	A R I P O R T A R E					1'149,30		148'566,64

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					1'149,30		148'566,64
	SOMMANO kg					1'149,30	2,07	2'379,05
258 / 1198 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Getto soletta pavimento sp. 10 cm Vedi quantità dem. pavim. piano interrato PIANO INTERRATO <b>Civico 31</b> Piano interrato		11,60 11,16 25,91 1,00 4,00		0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	1,16 1,12 2,59 0,05 0,04		
	Parziale mc					4,96		
	A dedurre cordoli e fondazioni in genere sp. 45 cm <b>Civico 31</b> lato cortile lato strada in confine con altra proprietà' Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina sui muri trasversali		6,79 6,79 2,00 2,00 2,00	0,700 0,700 3,30 0,700 0,700 0,500	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	-0,48 -0,48 -0,46 -0,74 -0,41 -0,28		
	Parziale mc					-2,85		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					4,96 -2,85		
	SOMMANO mc					2,11	165,57	349,35
259 / 1199 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto soletta pavimento Vedi voce n° 1198 [mc 2.11]					2,11		
	SOMMANO mc					2,11	11,73	24,75
260 / 1200 A03.013.010. c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 8 mm Armatura soletta pavimento cantine rete diam 8 / 20x20 (kg/mq 4,95 comprese sovrapposizioni)		2,11		49,500	104,45		
	SOMMANO kg					104,45	2,22	231,88
261 / 1223 A03.007.005. b	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 le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le							
	A R I P O R T A R E							151'551,67

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							151'551,67
	costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc Sottofondazione cordoli e fondazioni in genere Vedi voce prec. (A03.007.015.a) - Somma fondazioni sp. 45 cm <b>Civico 31</b> lato cortile lato strada in confine con altra proprietà' Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina sui muri trasversali		6,79 6,79 2,00 2,00 2,00	0,700 0,700 0,700 0,700 0,500	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,48 0,48 0,46 0,74 0,41 0,28		
	Parziale mc					2,85		
	La soletta sp. 10 cm (pavimento cantine) è priva di magrone							
	SOMMANO mc					2,85	110,69	315,47
262 / 1224 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto magrone sottofondazione Vedi voce n° 1223 [mc 2.85]					2,85		
	SOMMANO mc					2,85	11,73	33,43
263 / 1281 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto fondazioni Vedi voce n° 1179 [mc 12.77]					12,77		
	SOMMANO mc					12,77	11,73	149,79
264 / 1282 A03.007.170. b	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m <b>Civico 31</b> Si prevedono 1 chiamata per getto fondazioni e magrone					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,47	208,47
265 / 1304 B01.007.025. a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni <b>Civico 31</b> Tasche sui muri perimetrali Tasche sui muri trasversali 50x45 cm.	24,00 10,00	0,35 0,45	0,200 0,200	0,200 0,200	0,34 0,18		
	SOMMANO mc					0,52	264,41	137,49
266 / 1305 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) Getto tasche nei muri per collegamento fondazioni Vedi voce n° 1304 [mc 0.52]					0,52		
	SOMMANO mc					0,52	165,57	86,10
	A R I P O R T A R E							152'482,42

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>							152'482,42
267 / 1329 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Armatura collegamenti cordoli, tasche (7,50 kg/cad)	18,00			7,500	135,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					135,00	2,07	279,45
268 / 1330 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm <b>Civico 31</b> Tasche sui muri perimetrali Tasche sui muri trasversali 50x45 cm.	9,00 5,00	4,00 4,00			36,00 20,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					56,00	29,90	1'674,40
	<b>CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRCM (SbCat 4)</b>							
269 / 1355 A95129a	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, FRCM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix), provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA) o di certificazione internazionale di comprovata validità, realizzato con rete impregnata con malta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, classe M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), compresi inserimento barre elicoidali in acciaio inox AISI 316, poste in opera mediante apposito mandrino a percussione, carico di rottura a trazione > 16,2 kN; carico di rottura a taglio > 9,5 kN; area nominale 15,50 mmq; esclusi l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente; l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; lo strato di finitura; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: su singola parete, con tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di basalto (resistenza a trazione = 3000 MPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo > 750 Mpa); massa totale circa 200 g/mq, dimensione della maglia 17 x 17 mm, spessore equivalente tf (0° - 90°) = 0,032 mm, 4 barre elicoidali al mq (lunghezza 200 mm): spessore totale 6 ÷ 10 mm SPESSORE INTONACO 5 cm <u>Tipologia M1-M4</u> MURO ESTERNO PIANO SEMINTERRATO <b>Civico 31</b> muri perimetrali lato cortile lato strada in confine con altra proprietà'	2,00		6,79 6,79 3,30	2,740 2,740 2,740	18,60 18,60 18,08		
	<b>Parziale mq</b>						55,28	
	<u>Tipologia M2</u> PARETI PERIMETRALI <b>Civico 31</b> Piano rialzato Alloggio 1	2,00 6,00	6,80 0,40		3,420 3,420	46,51 8,21		
	<b>Parziale mq</b>						54,72	
	<u>Tipologia M19</u> PARETE MURO DI SPINA <b>Civico 31</b>	2,00	6,80		3,420	46,51		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					156,51		154'436,27

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					156,51		154'436,27
	PARETE TRA IL CIVICO 31 E 33 <b>Civico 31</b>	2,00	4,50	0,500	3,420	15,39		
		2,00	4,00	0,500	3,420	13,68		
	Parziale mq					75,58		
	<u>Tipologia M13</u> Piano rialzato (muri PORTANTI TRASVERSALI) <b>Civico 31</b>		4,20		3,420	14,36		
	Parziale mq					14,36		
	<u>Tipologia M11</u> <b>Civico 31</b> su muri trasversali	2,00	4,00		2,740	21,92		
	Parziale mq					21,92		
	<u>Tipologia M16</u> <b>Civico 31</b> muro di spina lato corridoio muro di spina lato cantine Sul muro trasversale tra civico 31 e 33	2,00	6,79 6,80 4,00		2,740 2,740 2,740	18,60 18,63 21,92		
	Parziale mq					59,15		
	SOMMANO mq					281,01	111,73	31'397,25
270 / 1356 A75024	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma UNI EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Per intonaco sp. Tot. 5 cm (si prevedono ulteriori due strati) Somma voce prec sp. 5 cm		281,01	2,000		562,02		
	SOMMANO mq					562,02	28,05	15'764,66
271 / 1404 B02.001.030. b	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista FACCIAE ESTERNE F.V. <b>civico 31</b> Vedi pulizia facciate esterne faccia vista Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci (sp. 30 cm) Vedi voce n° 1090 [mq 33.37]	0,10		0,300		1,00		
	SOMMANO mc					1,00	686,33	686,33
272 / 1417 B02.001.030. a	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a più teste: con							
	A R I P O R T A R E							202'284,51

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							202'284,51
	mattoni pieni o semipieni a macchina FACCIAE ESTERNE INTONACATE (Si prevede il 10% di ricostruzioni cuci-scuci) vedi voce spicconatura B01.013.005 <b>civico 31</b>	0,10	13,95	0,300		0,42		
	Parziale mc					0,42		
	MURI PORTANTI INTERNI (Si prevede il 10% di ricostruzioni cuci-scuci) <u>Pareti tipo M19 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 31</b>	0,10	5,80	0,300	3,420	0,60		
	PARETE TRA IL CIVICO 31 E 33	0,10	4,50	0,300	3,420	0,46		
		0,10	4,00	0,300	3,420	0,41		
	<u>Pareti tipo M1 (muri controterra) - sp. 45 cm</u> <b>Civico 31</b>							
	lato cortile	0,10	5,79	0,450	1,740	0,45		
	lato strada	0,10	5,79	0,450	1,740	0,45		
	<u>Pareti tipo M4 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 31</b>							
	in confine con altra proprieta' (3,30x2)	0,10	5,60	0,300	2,740	0,46		
	<u>Pareti tipo M11 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 31</b>							
	su muri trasversali	0,10	4,00	0,300	2,740	0,33		
		0,10	4,00	0,300	2,740	0,33		
	<u>Pareti tipo M16 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 31</b>							
	muro di spina	0,10	5,79	0,450	2,740	0,71		
	Parziale mc					4,20		
	SOMMANO mc					4,62	669,30	3'092,17
	<b>CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (SbCat 5)</b>							
273 / 1455 A35026a	Conglomerato cementizio strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato da centrale di betonaggio, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: LC28 (Rck 28 N/mm <sup>2</sup> ), massa volumica 1.600 ÷ 1.800 kg/mc Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 31</b>							
		6,70		4,000	0,050	1,34		
		6,70		4,000	0,050	1,34		
	Parziale mc					2,68		
	Solai piani 1°-2°-3° Vedi demolizioni pavimento (alloggi+terrazze+logge) PAVIMENTI INTERNI ALOGGI <b>Civico 31</b> Piano rialzato Alloggio 1				0,050	0,05		
			12,12		0,050	0,61		
			1,10		0,050	0,06		
			2,95		0,050	0,15		
			11,62		0,050	0,58		
			16,46		0,050	0,82		
			12,18		0,050	0,61		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,150	0,050	0,02		
	soglie ingresso alloggi	1,00	1,05	0,330	0,050	0,02		
	Parziale mc					2,92		
	SOMMANO mc					5,60	355,68	1'991,81
274 / 1456	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico							
	A R I P O R T A R E							207'368,49

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							207'368,49
A03.007.170. g	5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi voce n° 1455 [mc 5.60]  SOMMANO mc					5,60 5,60	11,73	65,69
275 / 1457 A03.013.010. b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm Armatura soletta rinforzo solai rete diam 6 / 20x20 (kg/mq 2,78 comprese sovrapposizioni) Vedi voce prec. A35026 .a (mc 5.60/0,05 = mq 112.00)  SOMMANO kg		112,00		2,780	311,36 311,36	2,23	694,33
276 / 1458 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm Ancoraggio soletta rinforzo solai alle murature (n. 3 innesti al ml - inc. sulla superficie 2,5 /mq) vedi voce prec.  SOMMANO cad	2,50	112,00			280,00 280,00	29,90	8'372,00
277 / 1492 A03.007.170. b	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m <b>civico 31</b>  SOMMANO cad					2,00 2,00	208,47	416,94
278 / 1504 B02.010.020	Riempimento e/o rinfilanchi di volte realizzati con conglomerato cementizio leggero, dosato a 150-200 kg di cemento tipo 32,5 R per mc e confezionato con inerti leggeri tipo: argilla espansa, pomice, ecc. ed aggiunta di una percentuale di sabbia, in modo da formare un conglomerato di adeguata granulometria e di peso specifico compreso tra 12 e 14 kN/mc, fornito e posto in opera compreso l'onere per il posizionamento di eventuale armatura metallica di collegamento, da pagarsi con i relativi prezzi di elenco, secondo le indicazioni della D.L., ed ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana Riepimento fianchi volte vedi rinforzo 1° solaio Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 31</b>  SOMMANO mc		6,70 6,70	4,000 4,000	0,050 0,050	1,34 1,34 2,68	199,18	533,80
279 / 1517 A95088a	Rinforzo strutturale di elementi in c.a. per il rinforzo a flessione e taglio di travi, confinamento di pilastri, rinforzo di nodi trave-pilastro, eseguito con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza formato da microtrefoli di acciaio fissati su una microrete in fibra di vetro, provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA), resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 Mpa; impregnato con malta minerale certificata EN 1504-2-3-7, tixotropica, Classe R4, compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto, la stesura di due strati di malta con interposto tessuto in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, le zone di sovrapposizione, esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e							
	A R I P O R T A R E							217'451,25

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>							217'451,25
	<p>ripristino del substrato, l'ancoraggio, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: con tessuto del peso netto di fibra di circa 1.200 g/mq; n. trefoli per cm = 3,14, spessore equivalente del nastro = 0,169 mm: spessore totale del composito 5 ÷ 8 mm Incidenza travetti mt 1,00/mq (sv. Tessuto mq 0,55/ml) Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 31</b></p>		6,70 6,70	4,000 4,000	0,550 0,550	14,74 14,74		
	<b>SOMMANO mq</b>					29,48	148,40	4'374,83
280 / 1526 A95089	<p>Rinforzo strutturale di elementi in c.a. per il rinforzo a flessione e taglio di travi, confinamento di pilastri, rinforzo di nodi trave-pilastro, eseguito con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza formato da microtrefoli di acciaio fissati su una microrete in fibra di vetro, provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA), resistenza a trazione valore caratteristico &gt; 3000 Mpa; impregnato con malta minerale certificata EN 1504-2-3-7, tixotropica, Classe R4, compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto, la stesura di due strati di malta con interposto tessuto in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, le zone di sovrapposizione, esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, l'ancoraggio, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: sovrapprezzo per ogni ancoraggio di estremità del tessuto compreso foro di opportuno Ø, inghisaggio del sistema di connessione mediante adesivo epossidico e stuccatura finale n. 4 ancoraggi ogni travetto (inc. n. 0,75 ancoraggi / mq) vedi rinforzo 1° solaio</p> <p>Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 31</b></p>		6,70 6,70	4,000 4,000	0,750 0,750	20,10 20,10		
	<b>SOMMANO cad</b>					40,20	16,88	678,58
	<b>NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (SbCat 6)</b>							
281 / 1670 B02.007.015. c	<p>Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici, mediante puntellamento, rimozione dell'eventuale esistente architrave, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio e l'inserimento dei profilati provvisti di zanche; la fornitura e posa in opera dei profilati in acciaio secondo le specifiche di progetto, adeguatamente protetti nei confronti delle azioni corrosive, collegati (se gemellati) attraverso almeno 3 tiranti bullonati posti in corrispondenza delle anime; il riempimento delle cavità fra le due putrelle con calcestruzzo magro; la fornitura e posa in opera di rete fermo intonaco e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte; gli appoggi laterali devono avere profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore superiore a 30 cm Porte esterne accesso corpi bassi <b>Civici 31</b> (cm 140x250)</p>		1,75			1,75		
	<b>SOMMANO m</b>					1,75	312,08	546,14
	<b>COPERTURA E LINEE VITA (SbCat 10)</b>							
282 / 1754	Realizzazione di comignoli in muratura spessore una testa, intonacati							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							223'050,80

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							223'050,80
A.07.Np.01a	esternamente, compreso elemento di copertura , griglia antivolatile, tinteggiatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come da elaborati costruttivi - Dimensione cm 70x60 (H. Max 130 cm) <b>coperto civico 31</b> 2 camini					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	450,00	900,00
	<b>OPERE DA LATTONIERE (SbCat 11)</b>							
283 / 1797 A07.037.005. f	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 33: in rame da 6/10 Coverse camini (Sv. 30-33 cm) <b>coperto civico 31</b> 2 camini	4,00 4,00	0,70 1,10			2,80 4,40		
	SOMMANO m					7,20	59,25	426,60
284 / 1808 A07.037.010. f	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 rame da 6/10 Bandinelle su parapetti terrazze <b>Civico 29-31</b> (al 50%) civ. 31	2,00	14,00	0,500		14,00		
	SOMMANO m					14,00	83,83	1'173,62
	<b>OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (SbCat 12)</b>							
285 / 1868 A05.004.015. e	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 necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori delle dimensioni di 8 x 25 x 25 cm Tramezzi cantine <b>Civico 31</b>	2,00	4,00 3,60 3,20		2,580 2,580 2,580	20,64 9,29 8,26		
	SOMMANO mq					38,19	50,83	1'941,20
	<b>OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (SbCat 13)</b>							
286 / 1948 A10.028.025. c	Isolamento acustico di pavimenti eseguito con pannelli composti da fibre e granuli di gomma SBR / EPDM incollati e pressati a caldo con 92% di materiale riciclato, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), incollati per punti con esclusione del materiale da incollaggio, potere fonoisolante (Rw) certificato 53 ÷ 60 dB (UNI EN ISO 12354), esclusi lavori di preparazione e successiva finitura della parete, densità 800 kg/mc: pannelli rigidi: spessore 20 mm <b>Civico 31</b> Vedi q.tà pavimenti alloggi inc. tramezzi +1% *(lung.=54,21*0,01)		54,21 0,54			54,21 0,54		
	SOMMANO mq					54,75	34,00	1'861,50
287 / 1962	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito							
	A R I P O R T A R E							229'353,72

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>							229'353,72
A10.019.045. a	con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata $\lambda D = 0,022 \text{ W/mK}$ , resistenza a compressione $>150 \text{ kPa}$ , comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a $5.000 \text{ kg/mq}$ , conforme alla norma UNI EN 13165: spessore 30 mm <u>Tipologia M2-M3</u> <b>Civico 31</b> Piano rialzato Alloggio 1	2,00 6,00	6,80 0,40		3,420 3,420	46,51 8,21		
	<b>SOMMANO mq</b>					54,72	50,76	2'777,59
288 / 1963 A10.019.045. b	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata $\lambda D = 0,022 \text{ W/mK}$ , resistenza a compressione $>150 \text{ kPa}$ , comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a $5.000 \text{ kg/mq}$ , conforme alla norma UNI EN 13165: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore <u>Tipologia M2-M3 (sovrapp. 5 cm)</u> somma q.tà M2-M3	5,00	54,72			273,60		
	<b>SOMMANO mq</b>					273,60	3,33	911,09
	<b>OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (SbCat 14)</b>							
289 / 1903 A09.028.005. b	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 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete <u>referimento particolare M10</u> <b>Civico 31</b> ingresso bagno  camera		4,10 2,50 4,01		3,420 3,420 3,420	14,02 8,55 13,71		
	<b>SOMMANO mq</b>					36,28	52,02	1'887,29
290 / 1904 A09.028.005. e	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 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							234'929,69

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							234'929,69
	Vedi voce n° 1903 [mq 36.28]					36,28		
	SOMMANO mq					36,28	5,98	216,95
291 / 1935 A09.004.005. a	Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse A2, s1-d0, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm <b>Civico31</b> Piano rialzato							
			3,42			3,42		
			4,20			4,20		
			18,72			18,72		
			11,41			11,41		
			15,50			15,50		
	SOMMANO mq					53,25	30,40	1'618,80
	<b>OPERE DI SOTTOFONDO (SbCat 15)</b>							
292 / 2049 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 liscio: spessore 20 mm ALLOGGI CORPI BASSI (piano rialzato) <b>Civico 31</b>							
			3,42			3,42		
			4,20			4,20		
			18,72			18,72		
			11,41			11,41		
			15,50			15,50		
	soglie	2,00	0,80	0,180		0,29		
		2,00	0,80	0,420		0,67		
	SOMMANO mq					54,21	13,49	731,29
293 / 2050 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 resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: per ogni centimetro in più di spessore Vedi voce prec. A15.001.015.a (ulteriori 3 cm) Vedi voce n° 2049 [mq 54.21]							
		3,00				162,63		
	SOMMANO mq					162,63	5,73	931,87
294 / 2051 A04.001.005. b	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfranchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa Vedi pavimenti interni alloggi (sp. 14 cm)							
			54,21		0,140	7,59		
	SOMMANO mc					7,59	285,04	2'163,45
	<b>INTONACI (SbCat 16)</b>							
295 / 2011 A08.013.005. b	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale							
	A R I P O R T A R E							240'592,05

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							240'592,05
	di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a spruzzo, compreso eventuale paraspigoli <u>Intonaco soffitti alloggi</u> <b>Civico 31</b> Piano rialzato		3,42 4,20 18,72 11,41 15,50			3,42 4,20 18,72 11,41 15,50		
	SOMMANO mq					53,25	32,29	1'719,44
296 / 2024 A08.007.005	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 <u>Rasatura delle superfici con intonaco armato in vista</u> <b>Civico 31</b> Piano rialzato muro di spina M19		3,87 2,85 5,00 1,70		3,330	12,89 9,49 16,65 5,66		
	muri trasversali M13		4,01		3,330	13,35		
	muri trasversali M19		3,96 4,01 3,96		3,330 3,330 3,330	13,19 13,35 13,19		
	SOMMANO mq					97,77	7,81	763,58
297 / 2035 A.08.Np.01	Stuccatura "alla cappuccina" su tramezzi in laterizio forato del piano interrato, previa pulizia ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte <b>Civico 31</b> Vedi tramezzi cantine (voce A05.004.015.e) - su due facce Vedi voce n° 1868 [mq 38.19]	2,00				76,38		
	SOMMANO mq					76,38	8,20	626,32
	<b>OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO</b> <b>(SbCat 17)</b>							
298 / 2512 A08.004.010. c	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 di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento Vedi computo metrico demolizioni demolizione intonaci esterni (voce B01.013.005)							
	PROSPETTI ESTERNI <b>Civico 31</b> Prospetto su via Palmieri		7,00 7,00 0,70	1,100 4,600 4,600	0,300 0,300 0,300	2,31 9,66 1,93		
	Parziale mq					13,90		
	CORNICIONI DI GRONDA <b>Civico 31</b> Prospetto su via Palmieri		7,00	0,500	0,300	1,05		
	A R I P O R T A R E					14,95		243'701,39

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					14,95		243'701,39
299 / 2524 A.08.Np.02	Parziale mq					1,05		
	SOMMANO mq					14,95	25,22	377,04
	Realizzazione di velatura delle facciate con la tecnica della Sagramatura. Applicazione sulla muratura abbondantemente bagnata, con l'ausilio di cazzuola o lama metallica, uno strato di malta molto sottile (composta da due parti di grassello di calce; 05 parti calce idraulica naturale; 4 parti di coccio pesto ottenuto mediante la vagliatura del materiale di recupero proveniente dai vecchi intonaci e mattoni frantumati con la molazza) rifinito e lisciato con rasiera in legno in modo da seguire le irregolarità del paramento. Al termine sarà eseguita una lisciatura mediante levigatura a mano mantenendo bagnata la superficie affinché le materie ( strato di malta e polvere di sfregamento) si possano impastare e colorare uniformando la cortina muraria Vedi computo metrico demolizioni pulizia superfici esterne (voce B01.031.030.a)							
	PROSPETTI INTERNI Civico 31		7,10		4,700	33,37		
	SOMMANO mq					33,37	58,10	1'938,80
300 / 2543 A.08.Np.03	Ripristino bancali finestre esistenti, compresa eventuale sostituzione delle parti deteriorate, stuccature, sigillature, ripresa cromatica ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte Civico 31 Alloggio 1	3,00 1,00	1,00 0,50			3,00 0,50		
	SOMMANO m					3,50	53,00	185,50
	Ripristino / restauro cornici marcapiano, compresa eventuale sostituzione di parti ammalorate, struccature, ripresa cromatica ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte civico 31 Prospetto su via Palmieri	2,00	7,00 24,60			14,00 24,60		
	SOMMANO m					38,60	35,00	1'351,00
302 / 2575 A.08.Np.06	Rimozione e sostituzione griglie presa d'aria cucine con nuove griglie in lamiera di alluminio, alettate, compresa doppia rete antinsetto, comprese sigillature ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte Una griglia ogni alloggio Civico 31					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	55,00	55,00
	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo Su tutte le superfici esterne intonacate							
	PROSPETTI ESTERNI Civico 31 Prospetto su via Palmieri		7,00 7,00 0,70	1,100 4,600 4,600		7,70 32,20 6,44		
	Parziale mq					46,34		
	CORNICI DI GRONDA Civico 31							
	A R I P O R T A R E					46,34		247'608,73

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					46,34		247'608,73
304 / 2600 A20.016.065. b	Prospetto su via Palmieri		7,00	0,500		3,50		
	Parziale mq					3,50		
	SOMMANO mq					49,84	2,72	135,56
	Pittura minerale ai silicati, per facciate e supporti minerali e organici, a norma DIN 18363 2.4.1. a base di sol di silice, puri pigmenti minerali inorganici, idrorepellente, traspirante, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici con basso grado di ritenzione dello sporco, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata Vedi voce n° 2599 [mq 49.84]					49,84		
	SOMMANO mq					49,84	12,94	644,93
<b>SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 18)</b>								
305 / 2370 A18.001.005. a	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12 x 8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e da parte mobile intelaiata (minimo 10 x 6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallacciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera, compresa verniciatura: di rovere <u>Portoncini esterni di ingresso alle unità (corpi bassi)</u> <b>Civico 31</b>	1,00	1,40		2,500	3,50		
	SOMMANO mq					3,50	372,72	1'304,52
306 / 2387 A17.028.016. e	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : finestra a 1 anta, a battente <u>Finestre bagni cm 50x80 (min. misurazione 1 mq)</u> <b>Civico 31</b>	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO mq					1,00	589,38	589,38
307 / 2388 A17.028.016. f	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : finestra a 2							
	A R I P O R T A R E							250'283,12

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							250'283,12
	ante, a battente <u>Finestre alloggi</u> <b>Civico 31</b> Piano rialzato Alloggio 1	3,00	1,00		1,900	5,70		
	SOMMANO mq					5,70	564,04	3'215,03
308 / 2389 A17.028.016. a	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : finestra, a telaio fisso <u>Sopraluce fisso sopra portoncini esterni di ingresso</u> (minimo misurazione mq. 1,00) <b>Civico 31</b>	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO mq					1,00	302,02	302,02
309 / 2390 C15146e	Controtelaio in acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, completo di controventi e idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, valutato al mq di luce vano (minimo fatturabile 1,2 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profilo con una battuta: profondità 251 ÷ 300 mm Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e) Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f) Sopraluce portoncini ingresso (vedi prec art. A17.028.016.a)		1,00			1,00		
			5,70			5,70		
			1,00			1,00		
	SOMMANO mq					7,70	99,49	766,07
310 / 2391 A.17.Np.02	Onere per sollevamento e distribuzione ai piani dei serramenti esterni in alluminio (Valutazione cad. serramento) Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e) Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f) Sopraluce portoncini ingresso (vedi prec art. A17.028.016.a)					1,00		
						3,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	35,73	178,65
311 / 2449 A17.028.006. e	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 2,60 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : finestra a 1 anta, a battente <u>Si assume la presente voce per finestre cantine (zone fredde)</u> minimo misurazione 1,0 mq <b>Civico 31</b> cm 80x40	2,00	1,00			2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		254'744,89

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					2,00		254'744,89
312 / 2450 C15146e	cm 83-85x40	1,00	1,00			1,00		
	cm 100x40	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO mq					4,00	412,56	1'650,24
	Controtelaio in acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, completo di controventi e idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, valutato al mq di luce vano (minimo fatturabile 1,2 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profilo con una battuta: profondità 251 ÷ 300 mm							
	Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)		4,00			4,00		
	SOMMANO mq					4,00	99,49	397,96
	Onere per sollevamento e distribuzione ai piani dei serramenti esterni in alluminio (Valutazione cad. serramento)							
	Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	35,73	142,92
	Szuretti interni in lamiera di alluminio, ad una o più ante, verniciati, stesso colore degli infissi a vetri, comprese maniglie di chiusura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come disegni costruttivi							
313 / 2451 A.17.Np.02	<u>Szuretti infissi alloggi piano rialzato con inferriate</u>							
	<b>Civico 31</b>							
	Alloggio 1	3,00	1,00		1,900	5,70		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	SOMMANO mq					6,10	380,00	2'318,00
	<b>SERRAMENTI INTERNI (SbCat 19)</b>							
	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 incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata colorata							
	<b>Civico 31</b>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	486,38	1'945,52
314 / 2477 A.17.Np.03	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 incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata colorata							
	<b>Civico 31</b>							
	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 11 ÷ 15 cm							
	Porte di cm 80x210 (sv. controtelaio mt 5,10)							
	<b>Civico 31</b>	4,00	5,10			20,40		
	SOMMANO m					20,40	16,15	329,46
	Porta per interni in acciaio, dimensioni 900 x 2100 mm, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la superficie, sezione inferiore piallabile per registrazione in altezza, telaio in acciaio zincato a caldo da 1,5 mm di spessore con guarnizione di battuta su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere.							
	Si assume la presente voce per analogia							
	Porte cantine, comprese porte locali tecnici ascensori							
315 / 2318 A18.010.005. d	<b>Civico 31</b>					4,00		
316 / 2331 A18.028.005. c	Porta per interni in acciaio, dimensioni 900 x 2100 mm, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la superficie, sezione inferiore piallabile per registrazione in altezza, telaio in acciaio zincato a caldo da 1,5 mm di spessore con guarnizione di battuta su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere.							
	Si assume la presente voce per analogia							
	Porte cantine, comprese porte locali tecnici ascensori							
	<b>Civico 31</b>					4,00		
317 / 2356 A17.022.015								
	A R I P O R T A R E					4,00		261'528,99

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					4,00		261'528,99
	SOMMANO cad					4,00	202,28	809,12
	<b>OPERE IN PIETRA (SbCat 20)</b>							
318 / 2103 A14.001.005. b	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 levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: serizzo <u>Soglie esterne ingresso alloggi</u> <b>Civico 31</b>		1,45	0,440		0,64		
	SOMMANO mq					0,64	127,36	81,51
319 / 2104 A14.001.005. h	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 levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le necessarie murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore(Percentuale del 15%) <u>Soglie esterne ingresso alloggi</u> un cm in più		0,64			0,64		
	SOMMANO					0,64	19,10	12,22
	<b>PAVIMENTI (SbCat 21)</b>							
320 / 2086 A15.001.020	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm FINITURA PAVIMENTO IN CLS CANTINE (la soletta in cls è prevista nelle opere strutturali) <b>Civico 31</b>		6,70 6,70	4,000 4,000		26,80 26,80		
	SOMMANO mq					53,60	7,22	386,99
321 / 2654 A15.016.020. d	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: granigliato: 30 x 30 cm, superficie levigata, con superficie antiscivolo (R9 A), spessore 8,5 mm PAVIMENTI INTERNI ALLOGGI Alloggi corpi bassi (vedi voce prec. A15.001.015.a) <b>civici 31</b>		54,21			54,21		
	SOMMANO mq					54,21	47,69	2'585,27
	<b>RIVESTIMENTI (SbCat 22)</b>							
322 / 2158 A16.013.015. c	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 opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: granigliato: 30 x 30 cm, superficie levigata, spessore 8,5 mm							
	A R I P O R T A R E							265'404,10

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							265'404,10
	ALLOGGI CORPI BASSI (piano rialzato) <b>Civico 31</b> Piano rialzato bagno  <b>detrarre porta</b> cucina	2,00 2,00 <b>-1,00</b>	2,40 1,70 <b>0,80</b> 3,00 0,60		2,000 2,000 <b>2,000</b> 1,600 1,600	9,60 6,80 <b>-1,60</b> 4,80 0,96		
	Sommano positivi mq <b>Sommano negativi mq</b>					22,16 <b>-1,60</b>		
	SOMMANO mq					20,56	58,54	1'203,58
323 / 2680 A16.022.020. a	Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante: afrormosia, faggio, rovere <u>Battiscopa alloggi</u> (Inc. media 0,75 ml/mq) Vedi pavimenti alloggi (voce A15.016.020.d) Vedi voce n° 2654 [mq 54.21]			0,750		40,66		
	SOMMANO m					40,66	15,57	633,08
	<b>OPERE DA FABBRO (SbCat 23)</b>							
324 / 2129 C15019c	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, ponteggi, opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: ringhiere semplici per balconi <u>Parapetti terrazze corpi bassi (H= 40 cm, 12 kg/ml)</u> <b>Civico 31</b>	1,00	14,00		12,000	168,00		
	SOMMANO kg					168,00	9,88	1'659,84
325 / 2130 C15025a	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Somma parapetti terrazze corpi bassi Vedi voce n° 2129 [kg 168.00]					168,00		
	SOMMANO kg					168,00	1,08	181,44
	<b>OPERE DA PITTORE (SbCat 24)</b>							
326 / 2190 A20.046.020. a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco <u>Parapetti terrazze corpi bassi (H= 40 cm)</u> <b>Civico 31</b>	1,00	14,00	1,500	0,400	8,40		
	SOMMANO mq					8,40	18,28	153,55
327 / 2215 A20.001.005	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua <b>civico 31</b> Vedi intonaco interno a civile (art. A08.013.005.b)		53,25			53,25		
	A R I P O R T A R E					53,25		269'235,59

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>					53,25		269'235,59
	Vedi divisori in cartongesso (art. A09.028.05.b) su due lati Vedi controfodera in cartongesso (art. A.09.Np.01) A DETRARRE <b>Rivestimenti bagni e cucine (art. A16.013.01.c)</b>	2,00	97,77 36,28 <b>20,56</b>			195,54 36,28 <b>-20,56</b>		
	Sommano positivi mq <b>Sommano negativi mq</b>					285,07 <b>-20,56</b>		
	SOMMANO mq					264,51	2,12	560,76
328 / 2216 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 Vedi voce n° 2215 [mq 264.51]					264,51		
	SOMMANO mq					264,51	7,16	1'893,89
329 / 2239 A20.007.005. a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire <b>civico 31</b>  <u>Non si prevede preparazione del fondo</u>  PARETI vedi intonaco armato - piano seminterrato (M1-M4) vedi intonaco armato - piano seminterrato (M11) vedi intonaco armato - piano seminterrato (M16) tramezzi (vedi stuccatura art. A.08.Np.01)		55,28 21,92 59,15 76,38			55,28 21,92 59,15 76,38		
	Parziale mq					212,73		
	SOFFITTI Vedi superficie pavimento scantinato (art. A15.001.020) vedi sviluppo rinforzo travetti (art. A95088 DEI)		53,60 29,48			53,60 29,48		
	Parziale mq					83,08		
	SOMMANO mq					295,81	4,80	1'419,89
	<b>OPERE VARIE (SbCat 25)</b>							
330 / 2251 B01.031.055. b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica <u>Inferriate esistenti cantine</u> <b>Civico 31</b>	1,00 1,00 2,00	0,83 1,00 0,80		0,400 0,400 0,400	0,33 0,40 0,64		
	SOMMANO mq					1,37	20,27	27,77
331 / 2252 A20.046.015. a	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq <u>Su inferriate esistenti</u> Vedi voce prec. A20.046.015.a (superficie x 1,5 volte) Vedi voce n° 2251 [mq 1.37]	1,50				2,06		
	SOMMANO mq					2,06	7,39	15,22
332 / 2253 A20.046.020. a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 2252 [mq 2.06]					2,06		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,06		273'153,12

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					2,06		273'153,12
	SOMMANO mq					2,06	18,28	37,66
333 / 2275 B01.031.055. b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica <u>Inferriate esistenti piano rialzato</u> <b>Civico 31</b> Alloggio 1	3,00 1,00	1,10 0,60		1,950 0,850	6,44 0,51		
	SOMMANO mq					6,95	20,27	140,88
334 / 2276 A20.046.015. a	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq <u>Su inferriate esistenti</u> Vedi voce prec. A20.046.015.a (superficie x 1,5 volte) Vedi voce n° 2275 [mq 6.95]	1,50				10,43		
	SOMMANO mq					10,43	7,39	77,08
335 / 2277 A20.046.020. a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 2276 [mq 10.43]					10,43		
	SOMMANO mq					10,43	18,28	190,66
<b>IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2)</b> <b>APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE -</b> <b>DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 46)</b>								
336 / 3370 D02.022.005. d	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 150 x 100 x 70 <b>Via Libia 31</b> App. con cantina					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	22,78	159,46
337 / 3383 D02.022.005. g	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70 <b>Via Libia 31</b> App. con cantina					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	34,45	241,15
338 / 3395 D02.022.010. d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 <b>Via Libia 31</b> App. con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,45	33,45
339 / 3408 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 31</b> App. con cantina		70,00			70,00		
	A R I P O R T A R E					70,00		274'033,46

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					70,00		274'033,46
	SOMMANO m					70,00	6,14	429,80
340 / 3421 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 31</b> App. con cantina		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	5,17	413,60
341 / 3963 D02.016.015. c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm <b>Via Libia 31</b> App. con cantina		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	8,17	81,70
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (SbCat 47)</b>							
342 / 3434 D01.001.040. a	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa 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: presa televisiva in derivazione <b>Via Libia 31</b> App. con cantina					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	72,15	432,90
343 / 3447 095068a	Presa schermata con connettore femmina per impianti ricezione satellitare, conforme EN 50083-4, meccanica in pressofusione di alluminio, per montaggio su scatole tonde Ø 60 mm: terminale <b>Via Libia 31</b> App. con cantina					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	16,19	48,57
	<b>APPARTAMENTI: CAVI (SbCat 48)</b>							
344 / 3460 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq <b>CAVI PER SEGNALE BUS</b> <b>Via Libia 31</b> App. con cantina		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,58	77,40
345 / 3473	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea							
	A R I P O R T A R E							275'517,43

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							275'517,43
D02.001.035. a	Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER TERMOSTATI AMBIENTE <b>Via Libia 31</b> App. con cantina		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,58	25,80
	<b>APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (SbCat 49)</b>							
346 / 3486 D01.001.015. r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile 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: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola <b>Via Libia 31</b> App. con cantina					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	43,13	1'250,77
347 / 3499 D01.001.015. i	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile 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: 2 x 16 A+T, singola con comando interruttore nella stessa custodia <b>Via Libia 31</b> App. con cantina					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	59,15	177,45
348 / 3975 D01.004.015. a	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: 2 x 10 A + T, singola, in custodia IP 40 <b>Via Libia 31</b> App. con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,98	53,98
	<b>APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (SbCat 50)</b>							
349 / 3512 D02.016.005. d	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							
	A R I P O R T A R E							277'025,43

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							277'025,43
	murarie, del diametro nominale di: 32 mm <b>Via Libia 31</b> App. con cantina		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	6,14	61,40
	<b>APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (SbCat 51)</b>							
350 / 3525 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 31</b> App. con cantina		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	6,14	245,60
351 / 3538 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 31</b> App. con cantina		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	5,17	206,80
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALAZIONE (SbCat 52)</b>							
352 / 3551 D01.001.035. d	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: comando pulsante a tirante <b>Via Libia 31</b> App. con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,34	63,34
353 / 3564 D01.001.035. f	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: ronzatore per impianto interno <b>Via Libia 31</b> App. con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,72	40,72
	<b>APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (SbCat 53)</b>							
354 / 3577 D01.001.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori							
	A R I P O R T A R E							277'643,29

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							277'643,29
	del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO <b>Via Libia 31</b> App. con cantina					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	23,88	262,68
355 / 3589 D01.004.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40 IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE A VISTA <b>Via Libia 31</b> App. con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,80	25,80
356 / 3601 D03.016.060. c	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a riflettore, smerigliata: potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, 1220 lm LAMPAD E A LED <b>Via Libia 31</b> App. con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,80	9,80
357 / 3613 D03.034.003. a	Plafoniera tonda con corpo a diffusore in policarbonato autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, diametro esterno 21 cm: per lampade led attacco E 27 PLAFONIERE IP 65 <b>Via Libia 31</b> App. con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,50	21,50
358 / 3643 IE.NP6	Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o simili CORPI ILLUMINANTI PER ESTERNI <b>Via Libia 31</b> App. con cantina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	447,74	447,74
359 / 3644 IE.NP7	Attacco a parete per Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o simili CORPI ILLUMINANTI PER ESTERNI <b>Via Libia 31</b> App. con cantina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	110,76	110,76
360 / 3646 D03.016.060. c	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a riflettore, smerigliata: potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, 1220 lm LAMPAD E A LED <b>Via Libia 31</b> App. con cantina					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		278'521,57

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					1,00		278'521,57
	SOMMANO cad					1,00	9,80	9,80
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (SbCat 54)</b>							
361 / 3659 D09.001.075	Apparecchio di illuminazione ad incasso installato in scatole serie civile a 3 moduli, rimovibile, involucro in materiale plastico isolante grado di protezione IP 40 completo di placca di copertura, autonomo con circuito elettronico di autodiagnosi, funzionamento permanente o non permanente selezionabile, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 2 led ad alto flusso luminoso da 1 W, batteria al Ni-Mh per 120 minuti di autonomia <b>Via Libia 31</b> App. con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,17	73,17
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (SbCat 55)</b>							
362 / 3672 D06.013.049. c	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6 tipo toolless, per cavi UTP <b>Via Libia 31</b> App. con cantina					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	37,34	112,02
363 / 3685 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 31</b> App. con cantina		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,17	155,10
364 / 3698 D06.013.005. b	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca <b>Via Libia 31</b> App. con cantina		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,04	61,20
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (SbCat 56)</b>							
365 / 3711 D06.001.005. a	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 1 modulo <b>Via Libia 31</b> App. con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,03	11,03
366 / 3724 D06.001.020.	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con:							
	A R I P O R T A R E							278'943,89

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							278'943,89
a	1 modulo <b>Via Libia 31</b> App. con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,38	37,38
367 / 3737 D06.001.035.	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti							
a	<b>Via Libia 31</b> App. con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	123,00	123,00
368 / 3750 D06.001.045	Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente							
	<b>Via Libia 31</b> App. con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5,03	5,03
369 / 3763 D06.001.070.	Alimentatore per monitor ingresso 230 V c.a., con protezione termica incorporata, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa: per un monitor uscita 20 V c.c. potenza nominale 15 VA							
a	<b>Via Libia 31</b> App. con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,56	79,56
370 / 3776 D06.001.055.	Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari: per impianti tradizionali, schermo a colori 4"							
b	<b>Via Libia 31</b> App. con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	390,91	390,91
371 / 3789 D01.001.035.	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: comando pulsante fuori porta							
c	<b>Via Libia 31</b> App. con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,28	38,28
372 / 3802 D06.004.005.	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente: circuito videocitofonico							
b	<b>Via Libia 31</b> App. con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	265,76	265,76
	<b>APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (SbCat 57)</b>							
373 / 3815	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità							
	A R I P O R T A R E							279'883,81

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							279'883,81
D01.001.010. a	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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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 escluse opere murarie: comando a singolo interruttore <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 31</b> App. con cantina					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	36,67	146,68
374 / 3828 D01.001.010. c	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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 escluse opere murarie: comando a singolo deviatore <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 31</b> App. con cantina					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	42,95	257,70
375 / 3841 D01.001.010. e	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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 escluse opere murarie: comando a singolo invertitore <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 31</b> App. con cantina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,08	114,16
376 / 3860 D01.001.035. a	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: comando a pulsante <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 31</b> App. con cantina					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	53,95	215,80
377 / 3987 D01.004.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40 <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO A VISTA</b>							
	A R I P O R T A R E							280'618,15

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							280'618,15
	<b>Via Libia 31</b> App. con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,41	57,41
	<b>APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (SbCat 58)</b>							
378 / 3868 D02.001.030. e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI <b>Via Libia 31</b> App. con cantina		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,85	577,50
379 / 3887 D02.001.005. e	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq QUADRO APPARTAMENTI <b>Via Libia 31</b> App. con cantina		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,30	69,00
380 / 3899 D02.001.005. d	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 4 mmq QUADRO APPARTAMENTI <b>Via Libia 31</b> App. con cantina		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	1,81	380,10
381 / 3912 D02.001.005. c	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq QUADRO APPARTAMENTI <b>Via Libia 31</b> App. con cantina		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	1,31	157,20
382 / 3925 D02.001.005. b	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq QUADRO APPARTAMENTI <b>Via Libia 31</b> App. con cantina		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	0,99	49,50
	A R I P O R T A R E							281'908,86

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							281'908,86
	<b>APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI (SbCat 59)</b>							
383 / 3938 IE.NP1	Avanquadro appartamenti QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI <b>Via Libia 31</b> App. con cantina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	622,88	622,88
384 / 3951 IE.NP2a	Quadro appartamenti QUADRO APPARTAMENTI <b>Via Libia 31</b> App. con cantina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'191,35	1'191,35
	<b>IMPIANTI MECCANICI (Cat 3) IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (SbCat 65)</b>							
385 / 3066 E01.022.005. d	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 raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm <b>Via Libia 31</b> monopiano		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	29,49	884,70
386 / 3079 M.14.02.01	F.P.O. di pannelli radianti per riscaldamento a pavimento con differenti interassi tra le tubazioni, in funzione della potenzialità e del fabbisogno termico, con temperatura superficiale del pavimento entro limiti fisiologicamente ammissibili, massima resistenza termica del rivestimento 0,15 mq. K/W, comprendente: - pannello isolante di base con spessore (sotto tubo) non inferiore a 20mm, del tipo preformato o liscio, densità non inferiore a 25kg/mc; - tubazione PEX 151 VPE reticolato ad alta pressione brevetto Engel in triplo strato secondo DIN 16892 e DIN 4729, a tenuta di ossigeno secondo DIN 4726, reg. n. 3V019; - rete di supporto in filo liscio di diametro 3 mm, senza spigoli vivi, con protezione anticorrosione, con piedini di rialzo, calibrata per l'ancoraggio stabile delle clips per il fissaggio della tubazione; - clips di fissaggio tubazione, in poliammide tenero, senza spigoli vivi da applicarsi sulla rete rialzata; - fissarete in acciaio plastificato per il fissaggio tra loro dei fogli di rete tramite apposito attrezzo; - striscia isolante di bordo in polietilene a cellule chiuse, spessore 10 mm., altezza 130 mm., occorrente per permettere la dilatazione perimetrale del pavimento galleggiante, con un foglio di polietilene incollato per una totale barriera umidità sui bordi, secondo normativa DIN 18560 parte 2 e 4102; - foglio di polietilene, spessore 0,2 mm con funzione di barriera vapore, da posarsi sopra lo strato isolante con una sovrapposizione di 8 cm., nei punti di giunzione, secondo la apposita indicazione impressa sul foglio; - additivo per calcestruzzo, per rendere più lavorabile l'impasto avvolgendo pienamente le tubazioni annegate nel calcestruzzo, aumentando le caratteristiche di qualità e compattezza del massetto.							
	A R I P O R T A R E							284'607,79

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							284'607,79
	Secondo DIN 18560, Dosaggi: 1,1 lt. ogni 100 kg. di cemento. Isolante termico per riscaldamento a pavimento in polistirene estruso, densità $\pm 35$ kg/mc., elevata resistenza alla compressione. Resistenza termica: 1,03 m <sup>2</sup> K/W Resistenza alla compressione: 3 kg/cm <sup>2</sup> con deformazione 10% (UNI 6350) Temperature limite esercizio: -50° + 70°C Esente CFC e HCFC Formato 1200 x 600 mm. In opera incluse assistenze murarie alla posa, accessori vari, certificazioni e quant'altro necessario per dare l'opera installata a regola d'arte e perfettamente funzionante. pannelli radianti a pavimento <b>Via Libia 31</b> monopiano		54,00			54,00		
	SOMMANO mq					54,00	80,08	4'324,32
387 / 3092 023515b	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, funzionamento elettrico 230 V-1-50 Hz: altezza 966 mm, larghezza 500 mm, resa termica 500 W $\pm$ 5% <b>Via Libia 31</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	157,50	157,50
388 / 3105 045059a	Cronotermostato ambiente analogico a programmazione giornaliera per impianti di riscaldamento conforme alle norme CEE 89/336 e CEE 73/23, con frontalino scorrevole a protezione dell'orologio, predisposizione per montaggio a parete, con commutatore per esclusione dell'orologio, temperatura antigelo +5 °C, campo di regolazione +5 $\div$ -30 °C, differenziale a 20 °C 0,8 K, alimentazione 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP30 giornaliero <b>Via Libia 31</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,19	103,19
389 / 3124 E01.022.005. d	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 raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm <b>Via Libia 31</b> monopiano		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	29,49	884,70
390 / 3137 E01.031.020. a	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia <b>Via Libia 31</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,91	139,91
391 / 3150	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante							
	A R I P O R T A R E							290'217,41

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							290'217,41
E01.031.020. b	sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo <b>Via Libia 31</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,63	165,63
392 / 3163 E01.031.020. c	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet <b>Via Libia 31</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,08	162,08
393 / 3176 E01.031.020. d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso <b>Via Libia 31</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
394 / 3189 E01.031.020. e	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavello <b>Via Libia 31</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
395 / 3202 E01.031.020. f	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice <b>Via Libia 31</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
396 / 3215 E01.031.030	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria <b>Via Libia 31</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	615,08	615,08
	A R I P O R T A R E							291'477,48

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							291'477,48
397 / 3228 E01.031.040. b	Colonna di scarico realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, diametro 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 63 mm), ancorati alle parti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisionali, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento <b>Via Libia 31</b> monopiano					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	150,74	301,48
398 / 3241 E01.037.005. b	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica <b>Via Libia 31</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	316,97	316,97
399 / 3254 E01.040.005. a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm <b>Via Libia 31</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	427,08	427,08
400 / 3267 E01.037.010. a	Cassetta di risciacquamento, regolabile da 6 a 9 litri, alta posizione, isolata contro la trasudazione, allacciamento alla rete idrica da 1/2" senza tubo di risciacquamento, senza morsetto, con rubinetto d'arresto, bianca con coperchio, comprese grappe e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie: con comando a pulsante pneumatico incassato <b>Via Libia 31</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	196,98	196,98
401 / 3280 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale <b>Via Libia 31</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,63	141,63
402 / 3293 E01.046.005. a	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm <b>Via Libia 31</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	337,69	337,69
403 / 3306	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo							
	A R I P O R T A R E							293'199,31

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>							293'199,31
E01.049.005. c	di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in acrilico colore bianco delle dimensioni di: 80 x 80 x 4 cm <b>Via Libia 31</b> monopiano					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	439,56	439,56
404 / 3319 E01.058.015. a	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone <b>Via Libia 31</b> monopiano					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	105,13	105,13
405 / 3332 E01.043.005. b	Lavello per cucina in fire-clay con troppo pieno, dato in opera collegato alla rete idrica e fognatizia completo di mensole di sostegno, gruppo due rubinetti con bocca di erogazione girevole a snodo, sifone a bottiglia, completo di pilettoni a 3 pezzi, tappo e catenella, con esclusione delle opere murarie: ad una bacinella e scolapiatti delle dimensioni di circa 80 x 45 cm <b>Via Libia 31</b> monopiano					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	461,99	461,99
406 / 3357 E01.004.035. a	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: diametro 32 mm <b>Via Libia 31</b> monopiano		30,00			30,00		
	<b>SOMMANO m</b>					30,00	14,05	421,50
	<b>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI (Cat 5) CANTIERAMENTO (SbCat 68)</b>							
407 / 4787 SIC.01.031	Recinzione provvisoria, elementi mobili per recinzione, baracche, cartelli e quadro di cantiere <b>civico 31</b>					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	104,00	104,00
	<b>PONTEGGI (SbCat 69)</b>							
408 / 4643 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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							294'731,49

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							294'731,49
	materiali, per i primi 30 giorni <b>Ponteggio civico 31</b> su strada lato cortile		9,40 9,40		6,000 6,000	56,40 56,40		
	SOMMANO mq					112,80	15,31	1'726,97
409 / 4656 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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite <u>Prima e seconda fase (ulteriori 15 mesi)</u> <b>Ponteggio civico 31</b> su strada lato cortile							
	SOMMANO mq		9,40 9,40	15,000 15,000	6,000 6,000	846,00 846,00		
	SOMMANO mq					1'692,00	3,07	5'194,44
410 / 4669 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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere <b>Ponteggio civico 31</b> Vedi montaggio ponteggi Vedi voce n° 4643 [mq 112.80]							
	SOMMANO mq					112,80		
	SOMMANO mq					112,80	6,14	692,59
411 / 4682 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 fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori <b>Ponteggio civico 31</b> Vedi montaggio ponteggi Vedi voce n° 4643 [mq 112.80]							
	SOMMANO mq					112,80		
	SOMMANO mq					112,80	2,44	275,23
412 / 4695 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 fermapiEDE e scale di collegamento,							
	A R I P O R T A R E							302'620,72

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							302'620,72
413 / 4708 F01.061.010	valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) <b>Ponteggio civico 31</b> Vedi nolo (voce prec) x 11 mesi valutazione media Vedi voce n° 4682 [mq 112.80]	11,00				1'240,80	1,00	1'240,80
	SOMMANO mq					1'240,80		
	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori <b>Ponteggio civico 31</b> Vedi voce n° 4643 [mq 112.80]					112,80		
	SOMMANO mq					112,80		
PUNTELLATURA DI STRUTTURE (SbCat 70)								
414 / 4748 F01.046.005	Puntellatura di strutture in travi e tavolame di abete, integrazione delle opere provvisionali metalliche e quanto altro necessario alle necessità del mantenimento della sicurezza in cantiere, compreso approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori per riutilizzo successivo, valutata al mc di legname utilizzato Stimati 0,06 mc per mq di superficie <b>civico 31</b> Superficie solai da puntellare		53,95		0,060	3,24	332,61	1'077,66
	SOMMANO mc					3,24		
415 / 4761 F01.046.015. a	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese Stimati n° 9 puntelli a metro quadro <b>civico 31</b> Superficie solai da puntellare	9,00	53,95			485,55	1,01	490,41
	SOMMANO cad					485,55		
416 / 4774 F01.046.015. b	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura Stimati n° 9 puntelli a metro quadro <b>civico 31</b> Superficie solai da puntellare	9,00	53,95			485,55	5,73	2'782,20
	SOMMANO cad					485,55		
	A R I P O R T A R E							308'526,50

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							308'526,50
417 / 1102 A01.007.005. a	<b>CIVICO 33 Via Libia (SpCat 3)</b> <b>OPERE EDILI (Cat 1)</b> <b>SCAVI (SbCat 1)</b> Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m <b>SCAVO FOSSE ASCENSORI</b> <b>Civici 33</b>	1,00	3,50	3,500	1,900	23,28		
	SOMMANO mc					23,28	81,11	1'888,24
418 / 1103 A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1102 [mc 23.28]	10,00				232,80		
	SOMMANO mc/km					232,80	0,74	172,27
419 / 1104 A01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 1102 [mc 23.28]	10,00				232,80		
	SOMMANO mc/km					232,80	0,59	137,35
420 / 1108 A01.007.005. a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m <b>CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm)</b> <b>Civico 33</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile		5,79	0,700	0,450	1,82		
			4,44	0,700	0,450	1,40		
			2,45	0,700	0,450	0,77		
			4,40	0,700	0,450	1,39		
			5,75	0,700	0,450	1,81		
	lato strada		4,67	0,700	0,450	1,47		
			4,27	0,700	0,450	1,35		
			5,04	0,700	0,450	1,59		
			4,27	0,700	0,450	1,35		
			4,67	0,700	0,450	1,47		
	muri della scala	2,00	3,30	0,700	0,450	2,08		
	Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm.							
	sul muro di spina	2,00	5,29	0,700	0,450	3,33		
			5,79	0,700	0,450	1,82		
			4,44	0,700	0,450	1,40		
			4,40	0,700	0,450	1,39		
			5,70	0,700	0,450	1,80		
			25,00	0,700	0,450	7,88		
	sui muri trasversali	8,00	2,80	0,500	0,450	5,04		
		6,00	3,80	0,500	0,450	5,13		
			2,30	0,500	0,450	0,52		
			1,50	0,500	0,450	0,34		
	orizzontale fronte scala	2,00	4,00	0,500	0,450	1,80		
	in confine con civico 35		2,80	0,500	0,450	0,63		
			3,20	0,500	0,450	0,72		
	platea di fondazione per le buffe di aereazione	2,00	3,00	1,500	0,450	4,05		
	A R I P O R T A R E					52,35		310'724,36

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					52,35		310'724,36
	SOMMANO mc					52,35	81,11	4'246,11
421 / 1109 A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1108 [mc 52.35]	10,00				523,50		
	SOMMANO mc/km					523,50	0,74	387,39
422 / 1110 A01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 1108 [mc 52.35]	10,00				523,50		
	SOMMANO mc/km					523,50	0,59	308,87
423 / 1141 A01.010.010. b	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 arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti Riempimento scavi fosse ascensori <b>Civici 33</b> scavo fossa ascensori <b>a detrarre struttura fossa ascensori</b>	1,00 -1,00 -1,00	3,50 2,40 2,00	3,500 2,600 1,900	1,900 0,400 1,500	23,28 -2,50 -5,70		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					23,28 -8,20		
	SOMMANO mc					15,08	19,02	286,82
424 / 1148 A01.010.015	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua Risagomatura piano di posa soletta pavimento cantine Vedi getto soletta (voce A03.007.015.a) PIANO INTERRATO <b>Civico 33</b> Piano interrato	2,00	4,90 2,00 30,00 21,00 22,00 15,00 14,00 17,00 2,00 6,00 1,00	1,100 1,000       1,100 0,450 0,300	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,54 0,10 1,50 1,05 1,10 0,75 0,70 0,85 0,11 0,14 0,02		
	A dedurre cordoli e fondazioni in genere sp. 45 cm <b>Civico 33</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. <b>lato cortile</b>		5,79 4,44 2,45 4,40 5,75 4,67 4,27	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	-0,20 -0,16 -0,09 -0,15 -0,20 -0,16 -0,15		
	<b>lato strada</b>							
	A R I P O R T A R E					5,75		315'953,55

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					5,75		315'953,55
	muri della scala Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina	2,00	5,04 4,27 4,67 3,30	0,700 0,700 0,700 0,700	0,050 0,050 0,050 0,050	-0,18 -0,15 -0,16 -0,23		
	sui muri trasversali	8,00 6,00	5,79 4,44 4,40 5,70 25,00 2,80 3,80	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,500 0,500	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	-0,20 -0,16 -0,15 -0,20 -0,88 -0,56 -0,57		
	orizzontale fronte scala in confine con civico 35	2,00	2,30 1,50 4,00 2,80 3,20	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	-0,06 -0,04 -0,20 -0,07 -0,08		
	platea di fondazione per le buffe di aereazione A dedurre fosse ascensori civico 33	2,00 -1,00	3,00 2,00	1,500 1,900	0,050 0,050	-0,45 -0,19		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					6,86 -5,64		
	SOMMANO mc					1,22	32,44	39,58
	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2)</b>							
425 / 5 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 DEMOLIZIONE TRAMEZZI INTERNI  <u>Piano interrato</u> <b>Civico 33</b>	2,00	4,00 3,80 3,40 4,50 4,00 1,80 1,30 2,40 3,70 2,70 0,70		2,640 2,640 2,640 2,640 2,640 2,640 2,640 2,640 2,640 2,640 2,640	21,12 10,03 8,98 23,76 10,56 4,75 3,43 6,34 9,77 7,13 3,70		
	SOMMANO mq					109,57	8,78	962,02
426 / 6 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° 5 [mq 109.57]			0,120		13,15		
	SOMMANO mc					13,15	34,84	458,15
427 / 7 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 6 [mc 13.15]					13,15		
	SOMMANO mc					13,15	49,31	648,43
	A R I P O R T A R E							318'061,73

COMMITTENTE:

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					48,69		321'884,85
	SOMMANO mc					48,69	34,84	1'696,36
431 / 51 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 50 [mc 48.69]					48,69		
	SOMMANO mc					48,69	49,31	2'400,90
432 / 52 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 51 [mc 48.69]				1,100	53,56		
	SOMMANO t					53,56	18,00	964,08
433 / 97 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici ALLOGGI PARETI (piani fuori terra) <b>Civico 33</b> Piano rialzato Alloggio 1	4,00	4,00		3,540	56,64		
		2,00	4,40		3,540	31,15		
		2,00	4,70		3,540	33,28		
		2,00	10,40		3,540	73,63		
	Alloggio 2	2,00	5,10		3,540	36,11		
		2,00	4,10		3,540	29,03		
		2,00	3,20		3,540	22,66		
		2,00	14,20		3,540	100,54		
	Alloggio 3	4,00	4,00		3,540	56,64		
		2,00	4,40		3,540	31,15		
		2,00	4,30		3,540	30,44		
		2,00	10,60		3,540	75,05		
	Piano primo Alloggio 4	4,00	4,00		3,260	52,16		
		2,00	4,40		3,260	28,69		
		2,00	10,40		3,260	67,81		
		2,00	4,70		3,260	30,64		
	Alloggio 5	4,00	5,10		3,260	66,50		
		2,00	3,20		3,260	20,86		
		2,00	14,20		3,260	92,58		
	Alloggio 6	4,00	4,00		3,260	52,16		
		2,00	4,50		3,260	29,34		
		2,00	10,60		3,260	69,11		
		2,00	4,70		3,260	30,64		
	Piano secondo Alloggio 7	2,00	4,50		3,260	29,34		
		4,00	4,00		3,260	52,16		
		2,00	10,40		3,260	67,81		
		2,00	4,50		3,260	29,34		
	Alloggio 8	4,00	5,20		3,260	67,81		
		2,00	3,20		3,260	20,86		
		2,00	14,20		3,260	92,58		
	Alloggio 9	4,00	4,00		3,260	52,16		
		2,00	4,50		3,260	29,34		
		2,00	10,40		3,260	67,81		
		2,00	4,70		3,260	30,64		
	Piano terzo Alloggio 10	4,00	4,00		2,960	47,36		
		2,00	4,50		2,960	26,64		
	A R I P O R T A R E					1'730,66		326'946,19

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					1'730,66		326'946,19
		2,00	10,40		2,960	61,57		
		2,00	4,70		2,960	27,82		
	Alloggio 11	4,00	5,20		2,960	61,57		
		2,00	3,20		2,960	18,94		
	Alloggio 12	2,00	14,20		2,960	84,06		
		4,00	4,00		2,960	47,36		
		2,00	4,50		2,960	26,64		
		2,00	10,50		2,960	62,16		
		2,00	4,70		2,960	27,82		
	SOFFITTI							
	Civico 33							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		4,97			4,97		
			4,56			4,56		
			18,04			18,04		
			21,60			21,60		
			1,34			1,34		
			3,87			3,87		
			17,93			17,93		
	Alloggio 2		16,00			16,00		
			4,97			4,97		
			4,56			4,56		
			21,80			21,80		
			4,07			4,07		
			13,29			13,29		
	Alloggio 3		15,60			15,60		
			18,00			18,00		
			1,40			1,40		
			4,61			4,61		
			16,98			16,98		
	Piano primo							
	Alloggio 4		9,53			9,53		
			17,83			17,83		
			1,80			1,80		
			5,17			5,17		
			16,00			16,00		
			1,80			1,80		
			16,03			16,03		
	Alloggio 5		18,13			18,13		
			4,97			4,97		
			15,60			15,60		
			4,56			4,56		
			11,86			11,86		
			5,42			5,42		
	Alloggio 6		21,60			21,60		
			17,69			17,69		
			1,18			1,18		
			4,48			4,48		
			17,33			17,33		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		4,97			4,97		
			4,56			4,56		
			17,60			17,60		
			0,98			0,98		
			2,57			2,57		
			19,20			19,20		
			21,60			21,60		
	Alloggio 8		18,13			18,13		
			9,53			9,53		
			15,60			15,60		
			12,97			12,97		
			4,07			4,07		
			21,60			21,60		
			1,38			1,38		
			2,57			2,57		
			19,20			19,20		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		4,97			4,97		
			4,56			4,56		
	A R I P O R T A R E					2'719,23		326'946,19

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					2'719,23		326'946,19
	Alloggio 11		21,60 18,04 2,00 5,80 17,60 15,38 4,97 15,60 4,56 11,48 5,77			21,60 18,04 2,00 5,80 17,60 15,38 4,97 15,60 4,56 11,48 5,77		
	Alloggio 12		21,50 17,60 1,63 4,64 16,88			21,50 17,60 1,63 4,64 16,88		
	SOMMANO mq					2'904,28	15,68	45'539,11
434 / 98 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici PARTI COMUNI <b>Civico 33</b> pareti vano scale  intradosso rampe scale  intradosso pianerottoli intermedi intradosso pianerottoli di arrivo soffitto	2,00 2,00 1,00 5,00 3,00 3,00	5,50 2,45 3,60 3,20 2,45 2,45 4,00	1,200 1,200 1,200 1,350 5,500	14,500 14,500	159,50 71,05 4,32 19,20 8,82 9,92 22,00		
	SOMMANO mq					294,81	15,68	4'622,62
435 / 99 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° 97 [mq 2 904.28] Vedi voce n° 98 [mq 294.81]			0,020 0,020		58,09 5,90		
	SOMMANO mc					63,99	34,84	2'229,41
436 / 100 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 99 [mc 63.99]					63,99		
	SOMMANO mc					63,99	49,31	3'155,35
437 / 101 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (peso 2,0 ton/mc) Vedi voce n° 100 [mc 63.99]				2,000	127,98		
	SOMMANO t					127,98	18,00	2'303,64
438 / 151 B01.016.020	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale							
	A R I P O R T A R E							384'796,32

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							384'796,32
	PIANO INTERRATO <b>Civico 33</b> Piano interrato	2,00	4,90 2,00 30,00 21,00 22,00 15,00 14,00 17,00	1,100 1,000		10,78 2,00 30,00 21,00 22,00 15,00 14,00 17,00		
	SOMMANO mq	2,00 6,00 1,00	1,00 1,00 1,00	1,100 0,450 0,300		2,20 2,70 0,30		
						136,98	10,97	1'502,67
439 / 152 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° 151 [mq 136.98]				0,050	6,85		
	SOMMANO mc					6,85	34,84	238,65
440 / 153 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 152 [mc 6.85]					6,85		
	SOMMANO mc					6,85	49,31	337,77
441 / 154 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 153 [mc 6.85]				1,800	12,33		
	SOMMANO t					12,33	18,00	221,94
442 / 191 B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla PAVIMENTI INTERNI ALOGGI <b>Civico 33</b> Piano rialzato Alloggio 1		4,97 4,56 18,04 21,60 1,34 3,87 17,93 16,00			4,97 4,56 18,04 21,60 1,34 3,87 17,93 16,00		
	soglie (media) Alloggio 2	7,00	0,80 4,97 4,56 21,80 4,07 13,29 15,60	0,150		0,84 4,97 4,56 21,80 4,07 13,29 15,60		
	soglie (media) Alloggio 3	4,00	0,75 18,00	0,120		0,36 18,00		
	A R I P O R T A R E					171,80		387'097,35

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					171,80		387'097,35
			1,40			1,40		
			4,61			4,61		
			16,98			16,98		
	soglie (media)	2,00	0,75	0,120		0,18		
	soglie ingresso alloggi	3,00	1,05	0,330		1,04		
	soglie portefinestre	2,00	0,95	0,330		0,63		
	Piano primo							
	Alloggio 4		9,53			9,53		
			17,83			17,83		
			1,80			1,80		
			5,17			5,17		
			16,00			16,00		
			1,80			1,80		
			16,03			16,03		
			18,13			18,13		
	soglie (media)	7,00	0,80	0,150		0,84		
	Alloggio 5		4,97			4,97		
			15,60			15,60		
			4,56			4,56		
			11,86			11,86		
			5,42			5,42		
			21,60			21,60		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,120		0,38		
	Alloggio 6		17,69			17,69		
			1,18			1,18		
			4,48			4,48		
			17,33			17,33		
	soglie (media)	3,00	0,75	0,120		0,27		
	soglie ingresso alloggi	3,00	1,05	0,330		1,04		
	soglie portefinestre	2,00	0,95	0,330		0,63		
		1,00	0,85	0,330		0,28		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		4,97			4,97		
			4,56			4,56		
			17,60			17,60		
			0,98			0,98		
			2,57			2,57		
			19,20			19,20		
			21,60			21,60		
			18,13			18,13		
	soglie (media)	6,00	0,80	0,150		0,72		
	Alloggio 8		9,53			9,53		
			15,60			15,60		
			12,97			12,97		
			4,07			4,07		
			21,60			21,60		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,120		0,38		
	Alloggio 9		17,60			17,60		
			1,38			1,38		
			2,57			2,57		
			19,20			19,20		
	soglie (media)	3,00	0,75	0,120		0,27		
	soglie ingresso alloggi	3,00	1,05	0,330		1,04		
	soglie portefinestre	2,00	0,95	0,330		0,63		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		4,97			4,97		
			4,56			4,56		
			21,60			21,60		
			18,04			18,04		
			2,00			2,00		
			5,80			5,80		
			17,60			17,60		
			15,38			15,38		
	soglie (media)	6,00	0,80	0,150		0,72		
	Alloggio 11		4,97			4,97		
			15,60			15,60		
			4,56			4,56		
			11,48			11,48		
			5,77			5,77		
			21,50			21,50		
	A R I P O R T A R E					742,78		387'097,35

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					742,78		387'097,35
	soglie (media) Alloggio 12	4,00	0,80 17,60 1,63 4,64 16,88	0,120		0,38 17,60 1,63 4,64 16,88		
	soglie (media) soglie ingresso alloggi soglie portefinestre	3,00 3,00 2,00	0,75 1,05 0,95	0,120 0,330 0,330		0,27 1,04 0,63		
	Parziale mq					785,85		
	PAVIMENTI LOGGE E TERRAZZE (In gres) <b>Civico 33</b> Piano rialzato Alloggio 1 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 3 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Piano primo Alloggio 4 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	terrazza Alloggio 6 loggia		9,30 2,73 0,95	9,300		86,49 2,73 0,95		
	terrazza Piano secondo Alloggio 7 loggia		13,92 2,73 0,95	8,400		116,93 2,73 0,95		
	Alloggio 9 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Piano terzo Alloggio 10 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 12 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Parziale mq					232,86		
	SOMMANO mq					1'018,71	9,40	9'575,87
443 / 192 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOTTOFONDO PAVIMENTI (spessore medio 16 cm) Vedi voce n° 191 [mq 1 018.71]				0,160	162,99		
	SOMMANO mc					162,99	172,40	28'099,48
444 / 193 B01.016.120	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri Vedi demolizione pavimenti interni (Incidenza 0,92 ml/mq)		785,95	0,920		723,07		
	SOMMANO m					723,07	1,57	1'135,22
445 / 194 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							
	A R I P O R T A R E							425'907,92

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							425'907,92
	Vedi demolizione pavimenti logge (Incidenza 1,5 ml/mq)		232,96	1,500		349,44		
	SOMMANO m					349,44	2,98	1'041,33
446 / 195 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 pavimenti Vedi voce n° 191 [mq 1 018.71] sottofondo Vedi voce n° 192 [mc 162.99] battiscopa in legno Vedi voce n° 193 [m 723.07] battiscopa in gres Vedi voce n° 194 [m 349.44]				0,050	50,94		
						162,99		
				0,010	0,080	0,58		
				0,120	0,100	4,19		
	SOMMANO mc					218,70	34,84	7'619,51
447 / 196 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 195 [mc 218.70]					218,70		
	SOMMANO mc					218,70	49,31	10'784,10
448 / 197 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Pavimenti - peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 191 [mq 1 018.71] sottofondo - peso 0,4 t/mc Vedi voce n° 192 [mc 162.99] Battiscopa in legno - peso 0,0007 t/ml Vedi voce n° 193 [m 723.07] Battiscopa in gres - peso 0,003 t/ml Vedi voce n° 194 [m 349.44]			0,050	1,800	91,68		
						65,20		
						0,72		
						1,05		
	SOMMANO t					158,65	18,00	2'855,70
449 / 271 B01.019.030	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto; esclusi gli oneri relativi all'avvicinamento, dagli ambienti stessi al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto a discarica, del materiale di risulta ed il calo in basso SVUOTAMENTO SOLAI A VOLTA (spessore medio 9 cm) Piano rialzato <b>Civico 33</b> Piano rialzato Alloggio 1		4,97 4,56 18,04 21,60 1,34 3,87 17,93 16,00		0,160 0,160 0,160 0,160 0,160 0,160 0,160 0,160	0,80 0,73 2,89 3,46 0,21 0,62 2,87 2,56		
	soglie (media)	7,00	0,80	0,150		0,13		
	Alloggio 2		4,97 4,56 21,80		0,160 0,160 0,160	0,80 0,73 3,49		
	A R I P O R T A R E					19,29		448'208,56

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					19,29		448'208,56
			4,07		0,160	0,65		
			13,29		0,160	2,13		
			15,60		0,160	2,50		
	soglie (media)	4,00	0,75	0,120	0,160	0,06		
	Alloggio 3		18,00		0,160	2,88		
			1,40		0,160	0,22		
			4,61		0,160	0,74		
	soglie (media)	2,00	16,98		0,160	2,72		
			0,75	0,120	0,160	0,03		
	SOMMANO mc					31,22	97,16	3'033,34
450 / 272 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° 271 [mc 31.22]					31,22		
	SOMMANO mc					31,22	34,84	1'087,70
451 / 273 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 272 [mc 31.22]					31,22		
	SOMMANO mc					31,22	49,31	1'539,46
452 / 274 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) peso 1,9 t/mc Vedi voce n° 273 [mc 31.22]				1,900	59,32		
	SOMMANO t					59,32	18,00	1'067,76
453 / 307 B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla PAVIMENTI PARTI COMUNI Civico 33 atrio		2,45	1,150		2,82		
			1,80	1,350		2,43		
	Quota +1,79		2,45	1,300		3,19		
	intermedio		2,45	1,300		3,19		
	Quota +5,59 primo piano		2,45	1,300		3,19		
	intermedio		2,45	1,300		3,19		
	Quota +9,11 secondo piano		2,45	1,300		3,19		
	intermedio		2,45	1,300		3,19		
	Quota +12,63 terzo piano		2,45	1,300		3,19		
	SOMMANO mq					27,58	9,40	259,25
454 / 308 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOTTOFONDO PAV. PARTI COMUNI(spessore medio 16 cm) Vedi voce n° 307 [mq 27.58]				0,160	4,41		
	SOMMANO mc					4,41	172,40	760,28
	A R I P O R T A R E							455'956,35

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>							455'956,35
455 / 309 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° 307 [mq 27.58] Vedi voce n° 308 [mc 4.41]				0,050	1,38 4,41		
	<b>SOMMANO mc</b>					5,79	34,84	201,72
456 / 310 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 309 [mc 5.79]					5,79		
	<b>SOMMANO mc</b>					5,79	49,31	285,50
457 / 311 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (pavimenti) - peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 307 [mq 27.58] (sottofondo alleggerito) - peso 0,4 t/mc Vedi voce n° 308 [mc 4.41]			0,050	1,800 0,400	2,48 1,76		
	<b>SOMMANO t</b>					4,24	18,00	76,32
458 / 337 B01.016.005. a	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 <b>DEMOLIZIONE GRADINI SCALE INTERNE</b> (Sviluppo alzata + pedata 0,47 mq /ml) <b>Civico 33</b> Piano rialzato primo piano secondo piano terzo piano	4,00 20,00 20,00 20,00	1,25 1,25 1,25 1,25	0,470 0,470 0,470 0,470		2,35 11,75 11,75 11,75		
	<b>SOMMANO mq</b>					37,60	15,68	589,57
459 / 338 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° 337 [mq 37.60]			0,050		1,88		
	<b>SOMMANO mc</b>					1,88	34,84	65,50
460 / 339 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 338 [mc 1.88]					1,88		
	<b>SOMMANO mc</b>					1,88	49,31	92,70
461 / 340 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 costo relativo alla							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							457'267,66

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							457'267,66
	caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) p.s. 2.6 t/mc Vedi voce n° 339 [mc 1.88]				2,600	4,89		
	SOMMANO t					4,89	18,00	88,02
462 / 361 B01.004.005. a	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 mattoni DEMOLIZIONE RAMPE SCALE A VOLTA (Si considera spessore / mq 20 cm) Scale accesso piano interrato (sv. medio mt. 3,10) <b>Civico 33</b>		3,10	1,000	0,200	0,62		
	<u>Scale da piano terra piano rialzato</u> <b>Civico 33</b>		1,55	1,200	0,200	0,37		
	DEMOLIZIONE SCALETTE ESTERNE ACCESSO PIANO RIALZATO (misura del volume v.p.p.) <b>Civico 33</b>		2,00	1,200	0,400	0,96		
	SOMMANO mc					1,95	163,55	318,92
463 / 362 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° 361 [mc 1.95]					1,95		
	SOMMANO mc					1,95	34,84	67,94
464 / 363 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 362 [mc 1.95]					1,95		
	SOMMANO mc					1,95	49,31	96,15
465 / 364 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (dem. scale in muratura) - peso 1,9 t/mc Vedi voce n° 363 [mc 1.95]				1,900	3,71		
	SOMMANO t					3,71	18,00	66,78
466 / 385 A25031a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni Murature spessore due o più teste <b>Civico 33</b> Piano interrato Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 2 Piano primo Alloggio 4	1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00	1,00 1,00 0,90 1,10 0,90 1,00	0,450 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	2,300 2,300 2,300 2,300 2,300 2,300	1,04 0,69 0,62 0,76 1,24 0,69		
	A R I P O R T A R E					5,04		457'905,47

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					5,04		457'905,47
	Alloggio 5	1,00	0,90	0,300	2,300	0,62		
		1,00	1,10	0,300	2,300	0,76		
	Piano secondo	2,00	0,90	0,300	2,300	1,24		
	Alloggio 7	1,00	0,90	0,300	2,300	0,62		
	Alloggio 8	1,00	1,10	0,300	2,300	0,76		
		2,00	0,90	0,300	2,300	1,24		
	Piano terzo							
	Alloggio 10	1,00	1,00	0,300	2,300	0,69		
		1,00	0,90	0,300	2,300	0,62		
	SOMMANO mc					11,59	264,76	3'068,57
467 / 386 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° 385 [mc 11.59]					11,59		
	SOMMANO mc					11,59	34,84	403,80
468 / 387 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 27 settembre 2010 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							
	SOMMANO mc					0,00	49,31	0,00
469 / 388 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) peso 1,9 t/mc				1,900	1,90		
	SOMMANO t					1,90	18,00	34,20
470 / 413 B01.022.005. b	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso <b>Civico 33</b> Piano rialzato Alloggio 1		1,10			1,10		
	SOMMANO mq					1,10	9,40	10,34
471 / 414 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° 413 [mq 1.10]			0,050		0,06		
	SOMMANO mc					0,06	34,84	2,09
472 / 415 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 414 [mc 0.06]					0,06		
	A R I P O R T A R E					0,06		461'424,47

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					0,06		461'424,47
473 / 416 A25136b	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) peso 0,025 t/mc Vedi voce n° 415 [mc 0.06]					0,06	49,31	2,96
	SOMMANO mc					0,025		
	SOMMANO t					0,00	100,00	0,00
474 / 421 B01.019.005. a	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 16 cm compresa la caldana <b>Civico 33</b> atrio per cambiamento quota		2,45 1,85	1,100 1,200		2,70 2,22		
	Bucature per vano ascensore atrio Piano 1°2° 3°	3,00	1,70 1,70	1,700 1,700		2,89 8,67		
	Parziale mq					16,48		
	Demolizione solaio sottotetto <b>sottotetto civico 33</b>		24,10 14,20 9,00	8,800 0,600 1,400		212,08 8,52 12,60		
	Parziale mq					233,20		
	SOMMANO mq					249,68	22,79	5'690,21
475 / 422 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° 421 [mq 249.68]					39,95		
	SOMMANO mc				0,160	39,95	34,84	1'391,86
476 / 423 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 422 [mc 39.95]					39,95		
	SOMMANO mc					39,95	49,31	1'969,93
477 / 424 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (demolizione solaio) - peso 0,32 t/mq Vedi voce n° 421 [mq 249.68]					79,90		
	SOMMANO t				0,320	79,90	18,00	1'438,20
478 / 442	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una							
	A R I P O R T A R E							471'917,63

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>							471'917,63
B01.004.005. a	testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni <b>DEMOLIZIONE SETTI IN MURATURA SOTTOTETTO sottotetto civico 33</b>	6,00	0,60	0,300	1,600	1,73		
	<b>SOMMANO mc</b>					1,73	163,55	282,94
479 / 443 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° 442 [mc 1.73]					1,73		
	<b>SOMMANO mc</b>					1,73	34,84	60,27
480 / 444 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 443 [mc 1.73]					1,73		
	<b>SOMMANO mc</b>					1,73	49,31	85,31
481 / 445 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (demolizione muratura) - peso 1.90 t/mc Vedi voce n° 444 [mc 1.73]				1,900	3,29		
	<b>SOMMANO t</b>					3,29	18,00	59,22
482 / 466 B01.007.025. a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni Demolizione a conci di muratura perimetrale (per realizzazione cordolo in c.a. solaio sottotetto e coperto) <b>civico 33</b> muro lato cortile	2,00	10,80	0,300	0,450	2,92		
			9,60	0,300	0,450	1,30		
		4,00	1,20	0,300	0,450	0,65		
	muro lato strada	2,00	5,20	0,300	0,450	1,40		
			14,80	0,300	0,450	2,00		
		2,00	0,50	0,300	0,450	0,14		
	muri laterali	2,00	0,80	0,300	0,450	0,22		
	<b>Parziale mc</b>					8,63		
	Demolizione murature interne (per realizzazione cordoli interni in c.a. solaio sottotetto) <b>civico 33</b> muro di spina		24,10	0,300	0,140	1,01		
	muri vano scale	2,00	4,00	0,300	0,140	0,34		
	muri trasversali	2,00	4,00	0,150	0,140	0,17		
		2,00	4,50	0,150	0,140	0,19		
		2,00	5,20	0,150	0,140	0,22		
	<b>Parziale mc</b>					1,93		
	<b>SOMMANO mc</b>					10,56	264,41	2'792,17
483 / 467 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							475'197,54

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							475'197,54
484 / 468 B01.061.005	Vedi voce n° 466 [mc 10.56]					10,56		
	SOMMANO mc					10,56	34,84	367,91
	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 27 settembre 2010 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					10,56		
	Vedi voce n° 467 [mc 10.56]					10,56		
485 / 469 A25136a	SOMMANO mc					10,56	49,31	520,71
	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015)							
	(demolizione muratura a conci) - peso 1.90 t/mc							
	Vedi voce n° 468 [mc 10.56]				1,900	20,06		
486 / 504 B01.034.015	SOMMANO t					20,06	18,00	361,08
	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							
	Porte interne alloggi							
	<b>Civico 33</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1	5,00	0,80		1,900	7,60		
		1,00	0,70		1,900	1,33		
	Alloggio 2	1,00	0,73		1,900	1,39		
		3,00	0,73		1,900	4,16		
		1,00	0,70		1,900	1,33		
	Alloggio 3	1,00	0,80		1,900	1,52		
	Piano primo							
	Alloggio 4	5,00	0,80		1,900	7,60		
		1,00	0,70		1,900	1,33		
	Alloggio 5	4,00	0,80		1,900	6,08		
	Alloggio 6	2,00	0,80		1,900	3,04		
		1,00	0,70		1,900	1,33		
	Piano secondo							
	Alloggio 7	5,00	0,80		1,900	7,60		
		1,00	0,70		1,900	1,33		
	Alloggio 8	3,00	0,80		1,900	4,56		
		1,00	0,70		1,900	1,33		
	Alloggio 9	1,00	0,80		1,900	1,52		
		1,00	0,70		1,900	1,33		
	Piano terzo							
	Alloggio 10	1,00	0,77		1,900	1,46		
		1,00	0,64		1,800	1,15		
		2,00	0,74		1,900	2,81		
	Alloggio 11	2,00	0,80		1,900	3,04		
		2,00	0,70		1,900	2,66		
	Alloggio 12	2,00	0,80		1,900	3,04		
		1,00	0,70		1,900	1,33		
	Parziale mq					69,87		
	Portoncini ingresso alloggi							
	<b>Civico 33</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 2		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 3		0,90		2,000	1,80		
	Piano primo							
	A R I P O R T A R E					75,67		476'447,24

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					75,67		476'447,24
	Alloggio 4		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 5		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 6		1,00		2,000	2,00		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 8		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 9		1,00		2,000	2,00		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 11		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 12		1,00		2,000	2,00		
	Parziale mq					23,80		
	Sopraluce portoncini ingresso alloggi							
	<b>Civico 33</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 2		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 3		0,90		0,500	0,45		
	Piano primo							
	Alloggio 4		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 5		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 6		1,00		0,500	0,50		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 8		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 9		1,00		0,500	0,50		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 11		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 12		1,00		0,500	0,50		
	Parziale mq					5,95		
	Porte accesso cantine							
	<b>Civico 33</b>		1,00		2,050	2,05		
	Parziale mq					2,05		
	<b>Civico 33</b>	9,00	1,00		2,160	19,44		
	Parziale mq					19,44		
	SOMMANO mq					121,11	16,53	2'001,95
487 / 505 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		121,11	0,050		6,06		
	SOMMANO mc					6,06	34,84	211,13
488 / 506 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 505 [mc 6.06]					6,06		
	SOMMANO mc					6,06	49,31	298,82
489 / 507 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (porte interne) - peso 0,035 t/mq		121,11		0,035	4,24		
	A R I P O R T A R E					4,24		478'959,14

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					4,24		478'959,14
	SOMMANO t					4,24	18,00	76,32
490 / 556 B01.034.020	Smontaggio di portone interno o esterno in legno oltre 3,00 mq, calcolato sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Portoncini accesso ai vani scala <b>Civico 33</b>	1,00	1,40		2,500	3,50		
	SOMMANO mq					3,50	39,66	138,81
491 / 557 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		3,50	0,050		0,18		
	SOMMANO mc					0,18	34,84	6,27
492 / 558 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 557 [mc 0.18]					0,18		
	SOMMANO mc					0,18	49,31	8,88
493 / 559 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (portoni ingresso) - peso 0,075 t/mq		3,50		0,075	0,26		
	SOMMANO t					0,26	18,00	4,68
494 / 588 B01.034.030	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio 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 Rimozione cancelli ingresso alloggi (piano rialzato) <b>Civico 33</b> Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3		1,00 1,00 0,90		2,000 2,000 2,000	2,00 2,00 1,80		
	SOMMANO mq					5,80	28,18	163,44
495 / 589 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 (serrande e cancelli)		5,80	0,050		0,29		
	SOMMANO mc					0,29	34,84	10,10
496 / 590 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 27 settembre 2010 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							
	A R I P O R T A R E							479'367,64

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							479'367,64
	Vedi voce n° 589 [mc 0.29]					0,29		
	SOMMANO mc					0,29	49,31	14,30
497 / 591 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (serrande e cancelli) - peso 0,028 t/mq		5,80		0,028	0,16		
	SOMMANO t					0,16	18,00	2,88
498 / 640 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 Finestre e porte finestre <b>Civico 33</b> Piano rialzato Alloggio 1 ripostiglio		0,90 0,70 4,00 1,00		1,900 1,910 1,900 0,800	1,71 1,34 7,60 0,40		
	Alloggio 2	3,00 1,00	1,00 0,50		1,900 0,800	5,70 0,40		
	Alloggio 3 ripostiglio	0,90 0,70 2,00 1,00	0,90 0,70 1,00 0,50		1,900 1,910 1,900 0,800	1,71 1,34 3,80 0,40		
	Piano primo Alloggio 4 ripostiglio		0,90 0,70 4,00 1,00		1,900 1,910 1,800 0,800	1,71 1,34 6,48 0,40		
	accesso alla terrazza Alloggio 5	1,00 3,00 1,00	0,80 0,90 0,50		1,900 1,800 0,800	1,52 4,86 0,40		
	accesso alla terrazza Alloggio 6	1,00 2,00	0,80 0,90		1,900 1,800	1,52 3,24		
			0,90		1,800	1,62		
	accesso alla terrazza Piano secondo Alloggio 7 ripostiglio	1,00 0,90 0,70 4,00 1,00	0,50 0,80 0,70 0,90 0,50		0,800 1,900 1,910 1,800 0,800	0,40 1,71 1,34 6,48 0,40		
	Alloggio 8	3,00 1,00	0,90 0,50		1,800 0,800	4,86 0,40		
	Alloggio 9	2,00 1,00	0,90 0,50		1,800 0,800	3,24 0,40		
			0,90		1,900	1,71		
			0,70		1,910	1,34		
	Piano terrzo Alloggio 10 ripostiglio		0,90 0,70 4,00 1,00		1,900 1,910 1,500 0,800	1,71 1,34 5,40 0,40		
	Alloggio 11	3,00 1,00	0,90 0,50		1,500 0,800	4,05 0,40		
	Alloggio 12	2,00 1,00	0,90 0,50		1,500 0,800	2,70 0,40		
	ripostiglio		0,90 0,70		1,900 1,910	1,71 1,34		
	Parziale mq					90,74		
	Rimozione scuretti interni							
	A R I P O R T A R E					90,74		479'384,82

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					90,74		479'384,82
	<b>Civico 33</b> Piano rialzato Alloggio 1	4,00	1,00		1,900	7,60		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 2	3,00	1,00		1,900	5,70		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 3	2,00	1,00		1,900	3,80		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Parziale mq					18,30		
	Rimozione persiane finestre e porte finestre <b>Civico 33</b> Piano primo Alloggio 4		0,90		1,900	1,71		
		4,00	0,90		1,800	6,48		
	accesso alla terrazza	1,00	0,80		1,900	1,52		
	Alloggio 5	3,00	0,90		1,800	4,86		
	accesso alla terrazza	1,00	0,80		1,900	1,52		
	Alloggio 6	2,00	0,90		1,800	3,24		
	accesso alla terrazza	1,00	0,80		1,900	1,52		
	Piano secondo Alloggio 7		0,90		1,900	1,71		
		4,00	0,90		1,800	6,48		
	Alloggio 8	3,00	0,90		1,800	4,86		
	Alloggio 9	2,00	0,90		1,800	3,24		
			0,90		1,900	1,71		
	Piano terzo Alloggio 10		0,90		1,900	1,71		
		4,00	0,90		1,500	5,40		
	Alloggio 11	3,00	0,90		1,500	4,05		
	Alloggio 12	2,00	0,90		1,500	2,70		
			0,90		1,900	1,71		
	Parziale mq					54,42		
	SOMMANO mq					163,46	19,83	3'241,41
499 / 641 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 (infissi esterni in legno)		163,46	0,050		8,17		
	SOMMANO mc					8,17	34,84	284,64
500 / 642 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 641 [mc 8.17]					8,17		
	SOMMANO mc					8,17	49,31	402,86
501 / 643 A25136b	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) (infissi esterni in legno) - peso 0,10 t/mq		163,46		0,100	16,35		
	SOMMANO t					16,35	100,00	1'635,00
502 / 688 B01.034.025	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio,							
	A R I P O R T A R E							484'948,73

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							484'948,73
	smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Rimozione verande e pannellature chiusura logge <b>Civico 33</b> Piano rialzato Alloggio 1		1,90 1,10		3,500 3,500	6,65 3,85		
	Piano primo Alloggio 4		1,90 1,10		3,200 3,200	6,08 3,52		
	Alloggio 6		1,90 1,10		3,200 3,200	6,08 3,52		
	Piano secondo Alloggio 7		1,90 1,10		3,200 3,200	6,08 3,52		
	Alloggio 9		1,90 1,10		3,200 3,200	6,08 3,52		
	Parziale mq					48,90		
	Rimozione infissi esterni cantine <b>Civico 33</b> Piano interrato	2,00	0,80 0,75		0,400 0,400	0,64 0,30		
		2,00	0,85 0,65 0,83 0,90		0,400 0,400 0,400 0,400	0,68 0,26 0,33 0,36		
	Parziale mq					2,57		
	Rimozione finestre vani scala <b>Civico 33</b>	1,00	1,00		2,000	2,00		
	Parziale mq					2,00		
	SOMMANO mq					53,47	23,13	1'236,76
503 / 689 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		53,47	0,050		2,67		
	SOMMANO mc					2,67	34,84	93,02
504 / 690 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 689 [mc 2.67]					2,67		
	SOMMANO mc					2,67	49,31	131,66
505 / 691 A25136b	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) (infissi esterni metallici) - peso 0,12 t/mq		53,47		0,120	6,42		
	SOMMANO t					6,42	100,00	642,00
506 / 734 B01.034.035	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a							
	A R I P O R T A R E							487'052,17

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							487'052,17
	sezione degli elementi Rimozione parapetti logge (25 kg/ml) <b>Civico 33</b> Piano rialzato Alloggio 1		1,90		25,000	47,50		
			1,10		25,000	27,50		
	Alloggio 3		1,90		25,000	47,50		
	Piano primo Alloggio 4		1,90		25,000	47,50		
		2,00	1,10		25,000	55,00		
	Alloggio 6		1,90		25,000	47,50		
		2,00	1,10		25,000	55,00		
	Piano secondo Alloggio 7		1,90		25,000	47,50		
		2,00	1,10		25,000	55,00		
	Alloggio 9		1,90		25,000	47,50		
		2,00	1,10		25,000	55,00		
	Piano terzo Alloggio 10		1,90		25,000	47,50		
		2,00	1,10		25,000	55,00		
	Alloggio 12		1,90		25,000	47,50		
		2,00	1,10		25,000	55,00		
	Parziale kg					737,50		
	Rimozione parapetti scale (25 kg/ml) <b>Civico 33</b> rampe scale dal piano rialzato al piano terzo	1,00	1,55		25,000	38,75		
		1,00	3,95		25,000	98,75		
		5,00	3,95		25,000	493,75		
		1,00	1,10		25,000	27,50		
	Parziale kg					658,75		
	Rimozione corrimano scale cantine (7 kg/ml) <b>Civico 33</b>		2,85		7,000	19,95		
	Parziale kg					19,95		
	SOMMANO kg					1'416,20	1,32	1'869,38
507 / 735 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 (parapetti in ferro) kg 737.50/25 = mq 29.5 (parapetti in ferro) kg 658.75/25 = mq 26.35 (corrimano ferro) kg 19.95/7 = ml 2.85		29,50	0,050		1,48		
			26,35	0,050		1,32		
			2,85	0,009		0,03		
	SOMMANO mc					2,83	34,84	98,60
508 / 736 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 735 [mc 2.83]					2,83		
	SOMMANO mc					2,83	49,31	139,55
509 / 779 B01.037.005. a	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia <b>Civico 33</b>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	59,89	359,34
510 / 780	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e							
	A R I P O R T A R E							489'519,04

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							489'519,04
B01.037.005. b	idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vasca da bagno <b>Civico 33</b>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	90,99	545,94
511 / 781 B01.037.005. c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) <b>Civico 33</b>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	75,45	905,40
512 / 782 B01.037.005. d	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet <b>Civico 33</b>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	66,11	793,32
513 / 783 B01.037.005. e	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola <b>Civico 33</b>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	43,18	518,16
514 / 784 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 <b>Civico 33</b>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	57,58	690,96
515 / 785 Pa.01	Rimozione cappe cucine (escluso carico e trasporto a discarica) <b>Civico 33</b>					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	50,00	600,00
516 / 786 B01.037.010. b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro <b>Civico 33</b>							
	Colonne di scarico bagni infilate dal piano interrato alla copertura	3,00			19,000	57,00		
	Canne di esalazione dei bagni							
	rialzato	3,00			16,000	48,00		
	primo	3,00			12,500	37,50		
	secondo	3,00			9,000	27,00		
	terzo	3,00			5,500	16,50		
	Colonne di scarico cucine infilate dal piano interrato alla copertura				19,000	19,00		
	Canne di aspirazione delle cucine							
	rialzato	3,00			14,000	42,00		
	primo	3,00			10,500	31,50		
	secondo	3,00			7,000	21,00		
	terzo	3,00			3,500	10,50		
	SOMMANO m					310,00	4,26	1'320,60
517 / 787 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							
	(piatto doccia)	6,00	0,70	0,700	0,100	0,29		
	(vasca)	6,00	1,70	0,650	0,500	3,32		
	(vaso igienico)	12,00	0,60	0,350	0,400	1,01		
	(bidet)	12,00	0,55	0,350	0,400	0,92		
	(lavabo)	12,00	0,60	0,500	0,300	1,08		
	(lavello cucina)	12,00	1,00	0,500	0,250	1,50		
	(cappe cucine)	12,00	0,70	0,600	0,400	2,02		
	A R I P O R T A R E					10,14		494'893,42

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					10,14		494'893,42
518 / 788 A25136a	(scarichi bagni-cucine)		310,00	0,008		2,48		
	SOMMANO mc					12,62	34,84	439,68
	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015)							
	(piatto doccia)	6,00			0,070	0,42		
	(vasca)	6,00			0,120	0,72		
	(vaso igienico)	12,00			0,090	1,08		
	(bidet)	12,00			0,080	0,96		
	(lavabo)	12,00			0,080	0,96		
	(lavello cucina)	12,00			0,100	1,20		
	(cappe cucine)	12,00			0,060	0,72		
	(scarichi bagni-cucine)		310,00		0,002	0,62		
	SOMMANO t					6,68	18,00	120,24
	Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superficie laterale con esclusione dell'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e del calo in basso							
	<b>Civico 33</b>	3,00	2,70		1,200	9,72		
519 / 865 A25091	SOMMANO mq					9,72	10,97	106,63
520 / 866 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							
	(canne fumarie) $9.72/1,20 = \text{ml } 8.10$		8,10	0,300	0,300	0,73		
	SOMMANO mc					0,73	34,84	25,43
521 / 867 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 27 settembre 2010 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							
	Vedi voce n° 866 [mc 0.73]					0,73		
	SOMMANO mc					0,73	49,31	36,00
522 / 868 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015)							
	Vedi voce n° 867 [mc 0.73]				0,075	0,05		
	SOMMANO t					0,05	18,00	0,90
523 / 886 Pa.02	Rimozione canne fumarie esterne in rame (escluso carico e trasporto a discarica)							
	<b>Civico 33</b>	3,00	13,20			39,60		
	SOMMANO m					39,60	13,60	538,56
524 / 887 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							
	A R I P O R T A R E							496'160,86

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							496'160,86
	(canne esterne in rame)		39,60	0,050		1,98		
	SOMMANO mc					1,98	34,84	68,98
525 / 888 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 887 [mc 1.98]					1,98		
	SOMMANO mc					1,98	49,31	97,63
526 / 889 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 888 [mc 1.98]				0,005	0,01		
	SOMMANO t					0,01	18,00	0,18
527 / 915 a B01.025.050.	Rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità al DM del 06.09.94 e successivi, con le seguenti procedure: trattamento preliminare su entrambe le superfici delle lastre con soluzioni incapsulanti di tipo D (in conformità al DM 20 agosto 1999) utilizzando tecniche airless per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto; smontaggio delle lastre in amianto-cemento utilizzando appropriate tecniche che impediscano la rottura o la fessurazione degli elementi; imballo in quota, ove possibile, delle lastre rimosse in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; calo in basso con adeguati mezzi di sollevamento, carico e trasporto a discarica autorizzata per lo smaltimento; esclusi gli oneri di smaltimento le opere provvisorie ed ogni costo relativo alle misure di igiene e di sicurezza del lavoro: lastre con struttura sottostante continua: superfici fino a 300 mq <u>Rimozione pannelli di chiusura sporto copertura</u>	1,00	75,00	0,490		36,75		
	SOMMANO mq					36,75	20,46	751,91
528 / 916 B01.025.005	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso <b>coperto civico 33</b>		25,80 15,90 10,20	10,400 0,700 1,500		268,32 11,13 15,30		
	SOMMANO mq					294,75	22,63	6'670,19
529 / 917 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° 916 [mq 294.75]				0,050	14,74		
	SOMMANO mc					14,74	34,84	513,54
530 / 918 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 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi							
	A R I P O R T A R E							504'263,29

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							504'263,29
	carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica Vedi voce n° 917 [mc 14.74]					14,74		
	SOMMANO mc					14,74	49,31	726,83
531 / 919 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (manto copertura) - peso 0,09 t/mq Vedi voce n° 916 [mq 294.75]				0,090	26,53		
	SOMMANO t					26,53	18,00	477,54
532 / 951 B01.028.005. a	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso monostrato (copertura a falde inclinate) <b>coperto civico 33</b>		25,80 15,90 10,20	10,400 0,700 1,500	1,070 1,070 1,070	287,10 11,91 16,37		
	SOMMANO mq					315,38	3,30	1'040,75
533 / 952 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° 951 [mq 315.38]				0,010	3,15		
	SOMMANO mc					3,15	34,84	109,75
534 / 953 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 952 [mc 3.15]					3,15		
	SOMMANO mc					3,15	49,31	155,33
535 / 981 B01.025.035	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso PROSPETTI INTERNI <b>Civico 33</b>	2,00 2,00 4,00			15,000 14,200 1,500	30,00 28,40 6,00		
	volute							
	Parziale m					64,40		
	PROSPETTI ESTERNI <b>Civico 33</b>	2,00 2,00 4,00			14,200 4,500 1,500	28,40 9,00 6,00		
	prospetto su ia Palmieri							
	volute							
	Parziale m					43,40		
	SOMMANO m					107,80	7,84	845,15
	A R I P O R T A R E							507'618,64

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>							507'618,64
536 / 982 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° 981 [m 107.80]  SOMMANO mc			0,010		1,08 1,08	34,84	37,63
537 / 983 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 982 [mc 1.08]  SOMMANO mc					1,08 1,08	49,31	53,25
538 / 984 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (pluviale) - peso 0,018 t/ml Vedi voce n° 981 [m 107.80]  SOMMANO t				0,018	1,94 1,94	18,00	34,92
539 / 1009 B01.025.020. a	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. <b>coperto civico 33</b> Inc. struttura in legno 0,037 mc/mq Vedi voce n° 916 [mq 294.75]  SOMMANO mc			0,037		10,91 10,91	131,43	1'433,90
540 / 1010 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° 1009 [mc 10.91]  SOMMANO mc					10,91 10,91	34,84	380,10
541 / 1011 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 1010 [mc 10.91]  SOMMANO mc					10,91 10,91	49,31	537,97
542 / 1012 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (struttura coperto in legno) - 0.085 t/mc Vedi voce n° 1011 [mc 10.91]  SOMMANO t				0,085	0,93 0,93	18,00	16,74
	<b>A R I P O R T A R E</b>							510'113,15

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							510'113,15
543 / 1035 A25136b	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) <b>coperto civico 33</b> manto impermeabile - peso 0,009 t/mq Vedi voce n° 951 [mq 315.38]					0,009	2,84	
	SOMMANO t						2,84	100,00
544 / 1045 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici PROSPETTI ESTERNI SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE <b>Civico 33</b> Prospetto su via Palmieri	2,00	24,60 24,60 0,70	1,100 4,600 1,100	0,300 0,300 0,300	8,12 33,95 0,46		
	Parziale mq						42,53	
	CORNICIONI DI GRONDA SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE <b>Civico 33</b> Prospetto su via Palmieri	2,00	24,60 0,70	0,500 0,500	0,300 0,300	3,69 0,21		
	Parziale mq						3,90	
	DEMOLIZIONE INTONACO INTERNO LOGGE (30%) <b>Civico 33</b> Piano rialzato Alloggio 1	3,00	3,00 1,20 1,00 0,50 0,40	3,500 3,500 3,500 3,500 3,500	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	3,15 3,78 1,05 0,53 0,42		
	Alloggio 2 Alloggio 3	3,00	3,00 1,20 1,00 0,50 0,40	3,500 3,500 3,500 3,500 3,500	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	3,15 3,78 1,05 0,53 0,42		
	Piano primo Alloggio 4	3,00	3,00 1,20 1,00 0,50 0,40	3,300 3,300 3,300 3,300 3,300	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	2,97 3,56 0,99 0,50 0,40		
	Alloggio 5 Alloggio 6	3,00	3,00 1,20 1,00 0,50 0,40	3,300 3,300 3,300 3,300 3,300	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	2,97 3,56 0,99 0,50 0,40		
	Piano secondo Alloggio 7	3,00	3,00 1,20 1,00 0,50 0,40	3,300 3,300 3,300 3,300 3,300	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	2,97 3,56 0,99 0,50 0,40		
	Alloggio 8 Alloggio 9	3,00	3,00 1,20 1,00 0,50	3,300 3,300 3,300 3,300	0,300 0,300 0,300 0,300	2,97 3,56 0,99 0,50		
	A R I P O R T A R E					97,57		510'397,15

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					97,57		510'397,15
	Piano terzo		0,40	3,300	0,300	0,40		
	Alloggio 10	3,00	3,00	2,100	0,300	1,89		
			1,20	2,100	0,300	2,27		
			1,00	2,100	0,300	0,63		
			0,50	2,100	0,300	0,32		
			0,40	2,100	0,300	0,25		
	Alloggio 11		3,00	2,100	0,300	1,89		
	Alloggio 12	3,00	1,20	2,100	0,300	2,27		
			1,00	2,100	0,300	0,63		
			0,50	2,100	0,300	0,32		
			0,40	2,100	0,300	0,25		
	Parziale mq					62,26		
	DEMOLIZIONE SOFFITTI LOGGE (100%)							
	Civico 33							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		3,64			3,64		
	Alloggio 3		3,64			3,64		
	Piano primo		3,64			3,64		
	Alloggio 6		3,64			3,64		
	Piano secondo		3,64			3,64		
	Alloggio 7		3,64			3,64		
	Alloggio 9		3,64			3,64		
	Piano terzo		3,64			3,64		
	Alloggio 10		3,64			3,64		
	Alloggio 12		3,64			3,64		
	Parziale mq					29,12		
	SOMMANO mq					137,81	15,68	2'160,86
545 / 1046 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° 1045 [mq 137.81]			0,020		2,76		
	SOMMANO mc					2,76	34,84	96,16
546 / 1047 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 1046 [mc 2.76]					2,76		
	SOMMANO mc					2,76	49,31	136,10
547 / 1048 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (spicconaturra intonaco) - peso 0,038 t/mq Vedi voce n° 1045 [mq 137.81]				0,038	5,24		
	SOMMANO t					5,24	18,00	94,32
	A R I P O R T A R E							512'884,59

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							512'884,59
548 / 1091 B01.031.030. a	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua FACCIAE IN MATTONI FACCIA VISTA  PROSPETTI INTERNI <b>Civico 33</b>  1,00 7,10 13,500 95,85 1,00 9,60 13,500 129,60 1,00 7,60 13,500 102,60 prospetto laterale 2,00 1,50 13,500 40,50 detrarre bucatore logge rialzato -2,00 1,80 3,500 -12,60 primo -2,00 1,80 3,300 -11,88 secondo -2,00 1,80 3,300 -11,88 terzo -2,00 1,80 3,100 -11,16 lateralì -2,00 1,00 3,500 -7,00 lateralì -2,00 1,00 3,300 -6,60 lateralì -2,00 1,00 3,300 -6,60 lateralì -2,00 1,00 3,100 -6,20  PROSPETTI ESTERNI <b>Civico 33</b> Prospetto su via Palmieri 2,00 24,60 8,300 204,18 0,70 8,300 11,62 <b>Civico 33</b> Prospetto Scipione dal ferro lato sud (fianco) 2,00 10,10 8,300 83,83 0,70 8,300 11,62  Sommano positivi mq 679,80 Sommano negativi mq -73,92  SOMMANO mq 605,88  CONSOLIDAMENTI FONDALI (SbCat 3)  549 / 1157 A.03.Np.01 Cosolidamento terreno sotto il piano fondale Il consolidamento del terreno e il miglioramento della capacità portante degli strati sottostanti la fondazione avviene mediante l'iniezione di una miscela di acqua e cemento additivata con prodotti espansivi che, pur mantenendo un'elevata resistenza alla compressione della miscela indurita, ne aumentano il volume, sin dalle prime fasi di indurimento, fino ad un 4 ÷ 8 %. La profondità della perforazione sarà di circa 3 m sotto quota dell'intradosso fondazione con diametro della perforazione Ø 25÷30 mm, in modo tale da consentire un'agevole collocazione delle cannette di iniezione fino a fondo foro. L'interasse delle perforazioni sarà di 50 cm. L'applicabilità di questa tecnica viene stimata con criteri empirici senza un'analisi rigorosa dei fenomeni in atto perché al processo di filtrazione si somma l'interazione chimica con le particelle di terreno, la diluizione e la dispersione nell'acqua di porosità, nonché la possibile sedimentazione di particelle in sospensione, se presenti, così come mostrato da alcuni lavori molto completi sull'argomento (ad esempio, Bouchelaghem e Vulliet, 12 2001). Le proprietà considerate per valutare tale applicabilità sono la permeabilità e/o la distribuzione granulometrica del terreno (in quanto direttamente correlata alla sua permeabilità), la distribuzione granulometrica degli elementi in sospensione nella miscela e la viscosità della miscela. Con l'impiego delle miscele cementizie, la penetrabilità è ovviamente legata anche al rapporto tra le dimensioni delle particelle solide presenti nella miscela e le dimensioni dei pori del terreno attraverso i quali essa deve permeare. Analogamente la resistenza finale del substrato trattato dipende dalla combinazione dei fattori in sito con gli elementi di cui sopra. Dopo il posizionamento delle cannette d'iniezione si provvede ad un veloce lavaggio del foro che consente una migliore penetrabilità della							
	A R I P O R T A R E							522'081,85

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							522'081,85
	<p>miscela cementizia espansiva che viene iniettata subito dopo il lavaggio.</p> <p>A totale completamento della fase di iniezione, qualora dovesse essere necessario, potranno essere inserite attraverso i cordoli e/o i plinti, barre in acciaio Ø 20 mm. previa riperforazione con distruzione della canna di iniezione e riempimento a rifluimento con miscela cementizia tipo Espan Drill o equivalente prima della collocazione della barra di armatura.</p> <p>L'iniezione della guaina esterna alla cannetta viene eseguita innestando la tubazione proveniente dall'impianto di iniezione in testa e pompando a bassa pressione fino a rifluimento della miscela a bocca foro.</p> <p>La miscela cementizia iniettata, già dopo 2÷3 ore raggiunge un buon livello di plasticizzazione, sviluppando la quasi totalità dell'effetto espansivo, per cui risulta agevole il lavaggio interno della cannetta che poi consentirà la successiva iniezione a pressione.</p> <p>Il fatto che la miscela raggiunga il massimo dell'effetto espansivo molto prima del completo indurimento è garanzia dell'effetto migliorativo del terreno di fondazione trattato, in quanto a differenza delle schiume espansive, la miscela iniettata a completa maturazione raggiunge valori di resistenza a rottura di 28÷30 MPa e oltre.</p> <p>La perfetta combinazione tra espansione del volume di miscela cementizia iniettata e resistenza elevata dell'impasto iniettato a fine maturazione sono la migliore garanzia dell'efficacia del trattamento.</p> <p>Completato il lavaggio delle cannette si procede all'iniezione a pressione e volume controllato, nel senso che a seconda della tipologia del dissesto e/o delle caratteristiche geomorfologiche del terreno trattato si protrae l'iniezione fino al raggiungimento del volume di saturazione (eventuali "claquage" o fuoriuscite di malta in punti limitrofi) o fino al raggiungimento di un prefissato livello di pressione.</p> <p>La miscela utilizzata per le iniezioni espansive di cui sopra (tipo Espan Drill o equivalente), è stata messa a punto dopo diversi campi prova e di volta in volta viene adattata alle diverse granulometrie dei terreni da trattare.</p> <p>Il corretto dosaggio di acqua - cemento e reagente espansivo consente di realizzare la miscela colloidale corretta di volta in volta per i casi da trattare.</p> <p>Le miscele colloidali sono anche dette "evolutive" dal momento che in esse la viscosità, parametro di proporzionalità tra sforzi di taglio e velocità di flusso, aumenta nei primi momenti successivi al suo confezionamento, ma questo incremento è limitato ad una certa frazione del periodo di iniettabilità, che a sua volta è notevolmente ridotto rispetto al tempo di solidificazione.</p> <p>Alle soluzioni colloidali appartengono le miscele a base di silicato sodico, i lignocromati e le emulsioni bituminose. Le soluzioni di bentonite trattate con additivi deflocculanti e rigonfianti, si avvicinano allo schema reologico delle soluzioni colloidali.</p> <p>La relazione tra la loro viscosità e la resistenza che si ottiene nell'ammasso fondazionale iniettato è estremamente variabile a seconda dei tipi di prodotti impiegati, ma i recenti progressi in questo settore della geotecnica consentono di ottenere un ottimo grado di consolidamento anche con soluzioni notevolmente diluite.</p> <p>I vantaggi delle soluzioni colloidali cementizie espansive, rispetto alle sospensioni o rispetto alle schiume sono quindi:</p> <p>- l'assenza di una fase solida che possa separarsi da quella liquida per effetti di sedimentazione e presso filtrazione;</p> <p>- il ridottissimo effetto "bleeding" della malta in fase di ritiro (vedi foto 6);</p> <p>- il mantenimento di elevate caratteristiche di resistenza meccanica del terreno trattato.</p> <p>Il tutto dato in opera compreso ogni onere come da elaborati di progetto</p> <p><b>civico 33</b> Incidenza n. 6,8 x mc di fondazioni Vedi getto fond. (art. A03.007.015.a) mc 50.75x6,8 = n. 345.10</p> <p>SOMMANO m</p>							
			345,00		3,000	1'035,00		
						1'035,00	51,50	53'302,50
	A R I P O R T A R E							575'384,35

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>							575'384,35
550 / 1158 A.03.Np.02	Onere per inserimento nelle nuove fondazioni in c.a. di "cannette" del diametro di 20 mm per il getto di consolidamento del terreno sottostante con malta cementizia, compreso ogni onere come dettagli costruttivi Vedi voce prec. A03.Np.01 (ml. 1035.00 / 4)= n. 258.75					258,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					258,00	3,20	825,60
551 / 1180 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) PLATEE CORPI ASCENSORE (sp. 30 cm) <b>Civico 33</b>	1,00	2,40	2,400	0,300	1,73		
	<b>Parziale mc</b>					1,73		
	<b>CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm)</b> <b>Civico 33</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile		5,79 4,44 2,45 4,40 5,75	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,450 0,450 0,450 0,450 0,450	1,82 1,40 0,77 1,39 1,81		
	<b>lato strada</b>		4,67 4,27 5,04 4,27 4,67	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,450 0,450 0,450 0,450 0,450	1,47 1,35 1,59 1,35 1,47		
	<b>muri della scala</b> Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina	2,00	3,30	0,700	0,450	2,08		
			5,79 4,44 4,40 5,70 25,00	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,450 0,450 0,450 0,450 0,450	1,82 1,40 1,39 1,80 7,88		
	<b>sui muri trasversali</b>	8,00 6,00	2,80 3,80	0,500 0,500	0,450 0,450	5,04 5,13		
			2,30 1,50	0,500 0,500	0,450 0,450	0,52 0,34		
	<b>orizzontale fronte scala</b> in confine con civico 35	2,00	4,00 2,80 3,20	0,500 0,500 0,500	0,450 0,450 0,450	1,80 0,63 0,72		
	<b>platea di fondazione per le buffe di aereazione</b>	2,00	3,00	1,500	0,450	4,05		
	<b>Parziale mc</b>					49,02		
	<b>SOMMANO mc</b>					50,75	165,57	8'402,68
552 / 1181 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Armatura platee fosse ascensori (90 kg/mc)		1,73		90,000	155,70		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					155,70		584'612,63

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					155,70		584'612,63
	Armatura cordoli e fondazioni in genere (90 kg/mc)		49,02		90,000	4'411,80		
	SOMMANO kg					4'567,50	2,07	9'454,72
553 / 1201 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) Getto soletta pavimento sp. 10 cm Vedi quantità dem. pavim. piano interrato PIANO INTERRATO <b>Civico 33</b> Piano interrato	2,00	4,90 2,00 30,00 21,00 22,00 15,00 14,00 17,00 2,00 6,00 1,00	1,100 1,000       1,100 1,00 0,300	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	1,08 0,20 3,00 2,10 2,20 1,50 1,40 1,70 0,22 0,27 0,03		
	Parziale mc					13,70		
	A dedurre cordoli e fondazioni in genere sp. 45 cm <b>Civico 33</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. <b>lato cortile</b>		5,79 4,44 2,45 4,40 5,75	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	-0,41 -0,31 -0,17 -0,31 -0,40		
	<b>lato strada</b>		4,67 4,27 5,04 4,27 4,67	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	-0,33 -0,30 -0,35 -0,30 -0,33		
	<b>muri della scala</b>	2,00	3,30	0,700	0,100	-0,46		
	Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. <b>sul muro di spina</b>		5,79 4,44 4,40 5,70 25,00	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	-0,41 -0,31 -0,31 -0,40 -1,75		
	<b>sui muri trasversali</b>	8,00 6,00	2,80 3,80 2,30	0,500 0,500 0,500	0,100 0,100 0,100	-1,12 -1,14 -0,12		
	<b>orizzontale fronte scala</b>	2,00	1,50	0,500	0,100	-0,08		
	<b>in confine con civico 35</b>		4,00 2,80 3,20	0,500 0,500 0,500	0,100 0,100 0,100	-0,40 -0,14 -0,16		
	<b>platea di fondazione per le buffe di aereazione</b>	2,00	3,00	1,500	0,010	-0,09		
	A dedurre fosse ascensori <b>civico 33</b>	-1,00	2,00	1,900	0,100	-0,38		
	Parziale mc					-10,48		
	Sommano positivi mc					13,70		
	Sommano negativi mc					-10,48		
	A R I P O R T A R E					3,22		594'067,35

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					3,22		594'067,35
	SOMMANO mc					3,22	165,57	533,14
554 / 1202 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto soletta pavimento Vedi voce n° 1201 [mc 3.22]					3,22		
	SOMMANO mc					3,22	11,73	37,77
555 / 1203 A03.013.010. c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 8 mm Armatura soletta pavimento cantine rete diam 8 / 20x20 (kg/mq 4,95 comprese sovrapposizioni)		3,22		49,500	159,39		
	SOMMANO kg					159,39	2,22	353,85
556 / 1225 A03.007.005. b	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 le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc Sottofondazione platee fosse ascensori <b>civico 33</b>		3,50	3,500	0,100	1,23		
	Parziale mc					1,23		
	Sottofondazione cordoli e fondazioni in genere Vedi voce prec. (A03.007.015.a) - Somma fondazioni sp. 45 cm <b>Civico 33</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile		5,79 4,44 2,45 4,40 5,75	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,41 0,31 0,17 0,31 0,40		
	lato strada		4,67 4,27 5,04 4,27 4,67	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,33 0,30 0,35 0,30 0,33		
	muri della scala Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina	2,00	3,30	0,700	0,100	0,46		
			5,79 4,44 4,40 5,70	0,700 0,700 0,700 0,700	0,100 0,100 0,100 0,100	0,41 0,31 0,31 0,40		
	sui muri trasversali	8,00 6,00	2,80 3,80 2,30 1,50	0,500 0,500 0,500 0,500	0,100 0,100 0,100 0,100	1,12 1,14 0,12 0,08		
	orizzontale fronte scala in confine con civico 35	2,00	4,00 2,80 3,20	0,500 0,500 0,500	0,100 0,100 0,100	0,40 0,14 0,16		
	platea di fondazione per le buffe di aereazione	2,00	3,00	1,500	0,010	0,09		
	Parziale mc					10,10		
	A R I P O R T A R E					11,33		594'992,11

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					11,33		594'992,11
	La soletta sp. 10 cm (pavimento cantine) è priva di magrone							
	SOMMANO mc					11,33	110,69	1'254,12
557 / 1226 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto magrone sottofondazione Vedi voce n° 1225 [mc 11.33]					11,33		
	SOMMANO mc					11,33	11,73	132,90
558 / 1250 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto fondazioni Vedi voce n° 1180 [mc 50.75]					50,75		
	SOMMANO mc					50,75	11,73	595,30
559 / 1251 A03.007.075. a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mmq) Pareti fosse ascensori <b>Civico 33</b>	2,00 2,00	2,00 1,50	0,200 0,200	1,500 1,500	1,20 0,90		
	SOMMANO mc					2,10	173,44	364,22
560 / 1252 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto elevazione (fosse ascensori) <b>Civico 33</b> (2.10 mc)				2,100	2,10		
	SOMMANO mc					2,10	11,73	24,63
561 / 1253 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 dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione Pareti fosse ascensori <b>Civico 33</b>	2,00 2,00	1,50 2,00	2,000 2,000	1,500 1,500	9,00 12,00		
	SOMMANO mq					21,00	33,41	701,61
562 / 1254 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm <b>Civico 33</b> Armatura pareti fossa ascensori (220 kg/mc)		2,10		220,000	462,00		
	A R I P O R T A R E					462,00		598'064,89

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					462,00		598'064,89
	SOMMANO kg					462,00	2,07	956,34
563 / 1283 A03.007.170. b	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m <b>Civico 33</b> Si prevedono 1 chiamata per getto fondazioni e magrone					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,47	208,47
564 / 1298 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 dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Casseri plateee fosse ascensori <b>Civico 33</b>		2,40	4,000	0,300	2,88		
	SOMMANO mq					2,88	33,84	97,46
565 / 1306 B01.007.025. a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni <b>Civico 33</b> Tasche sui muri perimetrali Tasche sui muri trasversali 50x45 cm.	24,00 10,00	0,35 0,45	0,200 0,200	0,200 0,200	0,34 0,18		
	SOMMANO mc					0,52	264,41	137,49
566 / 1307 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) Getto tasche nei muri per collegamento fondazioni Vedi voce n° 1306 [mc 0.52]					0,52		
	SOMMANO mc					0,52	165,57	86,10
567 / 1331 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Armatura collegamenti cordoli, tasche (7,50 kg/cad) *(par.ug.=36+15)	51,00			7,500	382,50		
	SOMMANO kg					382,50	2,07	791,78
568 / 1332 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm <b>Civico 33</b>							
	A R I P O R T A R E							600'342,53

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							600'342,53
569 / 1357 A95129a	Tasche sui muri perimetrali	33,00	4,00			132,00		
	Tasche sui muri trasversali 50x45 cm.	12,00	4,00			48,00		
	SOMMANO cad					180,00	29,90	5'382,00
	<b>CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRM (SbCat 4)</b>							
	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, FRM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix), provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA) o di certificazione internazionale di comprovata validità, realizzato con rete impregnata con malta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, classe M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), compresi inserimento barre elicoidali in acciaio inox AISI 316, poste in opera mediante apposito mandrino a percussione, carico di rottura a trazione > 16,2 kN; carico di rottura a taglio > 9,5 kN; area nominale 15,50 mmq; esclusi l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente; l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; lo strato di finitura; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: su singola parete, con tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di basalto (resistenza a trazione = 3000 MPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo > 750 Mpa); massa totale circa 200 g/mq, dimensione della maglia 17 x 17 mm, spessore equivalente tf (0° - 90°) = 0,032 mm, 4 barre elicoidali al mq (lunghezza 200 mm): spessore totale 6 ÷ 10 mm							
	SPESSORE INTONACO 5 cm							
	Tipologia M1-M4							
	MURO ESTERNO PIANO SEMINTERRATO							
	Civico 33							
	muri perimetrali							
	lato cortile		5,79		2,740	15,86		
			4,44		2,740	12,17		
			2,45		2,740	6,71		
			4,40		2,740	12,06		
			5,75		2,740	15,76		
	lato strada		4,67		2,740	12,80		
			4,27		2,740	11,70		
			5,04		2,740	13,81		
			4,27		2,740	11,70		
			4,67		2,740	12,80		
	muri della scala	2,00	3,30		2,740	18,08		
	in confine con civico 35		2,80		2,740	7,67		
			3,20		2,740	8,77		
	Parziale mq					159,89		
	Tipologia M2							
	PARETI PERIMETRALI							
	Civico 33							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1 L1		4,50		3,420	15,39		
			5,70		3,420	19,49		
			4,70		3,420	16,07		
	Alloggio 2 L2	5,00	0,40		3,420	6,84		
			0,70		3,420	2,39		
			4,21		3,420	14,40		
			5,03		3,420	17,20		
	Alloggio 3 L3	4,00	0,40		3,420	5,47		
			4,30		3,420	14,71		
			0,70		3,420	2,39		
			4,70		3,420	16,07		
			5,10		3,420	17,44		
			3,12		3,420	10,67		
		7,00	0,40		3,420	9,58		
	Parziale mq					168,11		
	Tipologia M17							
	A R I P O R T A R E					328,00		605'724,53

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					328,00		605'724,53
	TRA ALLOGGI E VANO SCALA (Muro di spina) <b>Civico 33</b> Piano rialzato	2,00	2,45		3,420	16,76		
	Parziale mq					16,76		
	<u>Tipologia M19</u> PARETE MURO DI SPINA <b>Civico 33</b> a detrarre parete tra muro di spina e vano scale (M17)	2,00	24,00		3,420	164,16		
	PARETE TRA IL CIVICO 31 E 33	-1,00	16,76			-16,76		
	<b>Civico 33</b>	2,00	4,50	0,500	3,420	15,39		
		2,00	4,00	0,500	3,420	13,68		
	Parziale mq					176,47		
	<u>Tipologia M9</u> MURO ESTERNO DEL VANO SCALA <b>Civico 33</b> Piano rialzato	1,00	2,45		2,540	6,22		
	Piano 1°	1,00	2,45		3,220	7,89		
	Piano 2°	1,00	2,45		3,220	7,89		
	Piano 3°	1,00	2,45		3,950	9,68		
	Parziale mq					31,68		
	<u>Tipologia M13</u> Piano rialzato (muri PORTANTI TRASVERSALI) <b>Civico 33</b>		4,40		3,420	15,05		
			3,20		3,420	10,94		
			4,40		3,420	15,05		
	tra bagno e cucina		4,00		3,420	13,68		
			4,00		3,420	13,68		
	Parziale mq					68,40		
	<u>Tipologia M11</u> <b>Civico 33</b> su muri trasversali	2,00	4,00		2,740	21,92		
		2,00	5,10		2,740	27,95		
		2,00	5,10		2,740	27,95		
		2,00	5,10		2,740	27,95		
		2,00	5,10		2,740	27,95		
	orizzontale fronte scala	2,00	5,04		2,740	27,62		
	Parziale mq					161,34		
	<u>Tipologia M16</u> <b>Civico 33</b> muro di spina lato corridoio		24,00		2,740	65,76		
			5,79		2,740	15,86		
			4,44		2,740	12,17		
			5,70		2,740	15,62		
	Sul muro trasversale tra civico 312 e 33	2,00	4,20		2,740	23,02		
	Parziale mq					132,43		
	Sommano positivi mq					931,84		
	Sommano negativi mq					-16,76		
	SOMMANO mq					915,08	111,73	102'241,89
570 / 1358 A75024	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma UNI EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Per intonaco sp. Tot. 5 cm (si prevedono ulteriori due strati) Somma voce prec sp. 5 cm		915,08	2,000		1'830,16		
	SOMMANO mq					1'830,16	28,05	51'335,99
571 / 1378	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari mediante							
	A R I P O R T A R E							759'302,41

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							759'302,41
A95129a	l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, FRCM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix), provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA) o di certificazione internazionale di comprovata validità, realizzato con rete impregnata con malta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, classe M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), compresi inserimento barre elicoidali in acciaio inox AISI 316, poste in opera mediante apposito mandrino a percussione, carico di rottura a trazione > 16,2 kN; carico di rottura a taglio > 9,5 kN; area nominale 15,50 mmq; esclusi l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente; l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; lo strato di finitura; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: su singola parete, con tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di basalto (resistenza a trazione = 3000 MPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo > 750 Mpa); massa totale circa 200 g/mq, dimensione della maglia 17 x 17 mm, spessore equivalente tf (0° - 90°) = 0,032 mm, 4 barre elicoidali al mq (lunghezza 200 mm): spessore totale 6 ÷ 10 mm SPESSORE INTONACO 3 cm <u>Tipologia M5</u> MURATURA SU VANO SCALA AL PIANO RIALZATO <b>Civico 33</b>							
			4,00		3,420	13,68		
	Parziale mq					13,68		
	<u>Tipologia M7</u> PARETE TRA LOGGIA E VANO SCALA (DUE PARETI) <b>Civico 33</b>	2,00	1,20		3,420	8,21		
	Parziale mq					8,21		
	SOMMANO mq					21,89	111,73	2'445,77
572 / 1379 A75024	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma UNI EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Per intonaco sp. Tot. 3 cm (si prevede uno starto ulteriore) Somma voce prec sp. 3 cm		21,89			21,89		
	SOMMANO mq					21,89	28,05	614,01
573 / 1389 A95129a	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, FRCM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix), provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA) o di certificazione internazionale di comprovata validità, realizzato con rete impregnata con malta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, classe M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), compresi inserimento barre elicoidali in acciaio inox AISI 316, poste in opera mediante apposito mandrino a percussione, carico di rottura a trazione > 16,2 kN; carico di rottura a taglio > 9,5 kN; area nominale 15,50 mmq; esclusi l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente; l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; lo strato di finitura; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: su singola parete, con tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di basalto (resistenza a trazione = 3000 MPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo > 750 Mpa); massa totale circa 200 g/mq, dimensione della maglia 17 x 17 mm, spessore equivalente tf (0° - 90°) = 0,032 mm, 4 barre elicoidali al mq (lunghezza 200 mm): spessore totale 6 ÷ 10 mm SPESSORE INTONACO 2 cm <u>Tipologia M3</u>							
	A R I P O R T A R E							762'362,19

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							762'362,19
	PARETI PERIMETRALI <b>Civico 33</b> Piano primo Alloggio 4 L1		4,11 5,50 4,50 3,87 4,27		3,210 3,210 3,210 3,210 3,210	13,19 17,66 14,45 12,42 13,71		
	Alloggio 5 L2	5,00	0,40 0,70 4,21		3,210 3,210 3,210	6,42 2,25 13,51		
	Alloggio 6 L3	4,00	5,03 0,40 4,30 0,70 4,70 5,10 3,12 4,46 3,96		3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210	16,15 5,14 13,80 2,25 15,09 16,37 10,02 14,32 12,71		
	Piano secondo Alloggio 7 L1	7,00	0,40		3,210	8,99		
			4,11 5,50 4,50 3,87 4,27		3,210 3,210 3,210 3,210 3,210	13,19 17,66 14,45 12,42 13,71		
	Alloggio 8 L2	5,00	0,40 0,70 4,21		3,210 3,210 3,210	6,42 2,25 13,51		
	Alloggio 9 L3	4,00	5,03 0,40 4,30 0,70 4,70 5,10 3,12 4,46 3,96		3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210	16,15 5,14 13,80 2,25 15,09 16,37 10,02 14,32 12,71		
	Piano terzo Alloggio 10 L1	7,00	0,40		3,210	8,99		
			4,11 5,50 4,50 3,87 4,27		2,930 2,930 2,930 2,930 2,930	12,04 16,12 13,19 11,34 12,51		
	Alloggio11 L2	5,00	0,40 0,70 4,21		2,930 2,930 2,930	5,86 2,05 12,34		
	Alloggio 12 L3	4,00	5,03 0,40 4,30 0,70 4,70 5,10 3,12 4,46 3,96		2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930	14,74 4,69 12,60 2,05 13,77 14,94 9,14 13,07 11,60		
		7,00	0,40		2,930	8,20		
	Parziale mq					607,15		
	<u>Tipologia M6</u> MURATURA SU VANI SCALA <b>Civico 33</b> Piano 1° Piano 2° Piano 3°	2,00 2,00 2,00	4,00 4,00 4,00		3,210 3,210 2,930	25,68 25,68 23,44		
	Parziale mq					74,80		
	<u>Tipologia M18</u>							
	A R I P O R T A R E					681,95		762'362,19

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					681,95		762'362,19
	TRA ALLOGGIO E VANO SCALA (Su muro di spina) <b>Civico 33</b> Piano primo Piano secondo Piano terzo  Parziale mq	2,00 2,00 2,00	2,45 2,45 2,45		3,210 3,210 2,930	15,73 15,73 14,36		
	<u>Tipologia M20</u> MURO DI SPINA <b>Civico 33</b> Piano primo Piano secondo Piano terzo  Parziale mq	2,00 2,00 2,00	24,00 24,00 24,00		3,210 3,210 2,930	154,08 154,08 140,64		
	<u>Tipologia M8</u> PARETE TRA LOGGIA E VANO SCALA (Due pareti) <b>Civico 33</b> Piano primo Piano secondo Piano terzo  Parziale mq	2,00 2,00 2,00	1,20 1,20 1,20		3,210 3,210 2,930	7,70 7,70 7,03		
	<u>Tipologia M14</u> MURI PORTANTI TRASVERSALI (Due per piano) <b>Civico 33</b> Piano 1° Piano 2° Piano 3°  Parziale mq	4,00 4,00 4,00	2,45 2,45 2,45		3,220 3,220 2,930	31,56 31,56 28,71		
	<u>Tipologia M21</u> MURI PORTANTI TRASVERSALI <b>Civico 33</b> Piano 1° Piano 2° Piano 3°  Parziale mq	4,00 4,00 4,00	4,00 4,00 4,00		3,220 3,220 2,930	51,52 51,52 46,88		
	SOMMANO mq					1'440,75	111,73	160'975,00
574 / 1390 A75024	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma UNI EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Per intonaco sp. Tot. 2 cm (si prevede uno starto ulteriore) Somma voce prec sp. 2 cm  SOMMANO mq		1449,07			1'449,07 1'449,07	28,05	40'646,41
575 / 1405 B02.001.030. b	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista FACCIAE ESTERNE F.V. <b>civico 33</b> Vedi pulizia facciate esterne faccia vista							
	A R I P O R T A R E							963'983,60

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							963'983,60
576 / 1418 B02.001.030. a	Si prevede il 10% di ricostruzioni cuci-scuci (sp. 30 cm) Vedi voce n° 1091 [mq 605.88]	0,10		0,300		18,18		
	SOMMANO mc					18,18	686,33	12'477,48
	Riparazione a scuci e cuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina FACCIATE ESTERNE INTONACATE (Si prevede il 10% di ricostruzioni cuci-scuci) vedi voce spicconatura B01.013.005 <b>civico 33</b>	0,10	134,81	0,300		4,04		
	Parziale mc					4,04		
	MURI PORTANTI INTERNI (Si prevede il 10% di ricostruzioni cuci-scuci) <u>Pareti tipo M5 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 33</b>	0,10	4,00	0,300	3,420	0,41		
	<u>Pareti tipo M6 (piani 1°-2°-3°) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 33</b>							
	Piano 1°	0,10	4,00	0,300	3,210	0,39		
	Piano 2°	0,10	4,00	0,300	3,210	0,39		
	Piano 3°	0,10	4,00	0,300	2,930	0,35		
	<u>Pareti tipo M17 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 33</b>	0,10	2,45	0,400	3,420	0,34		
	<u>Pareti tipo M18 (piani 1°-2°-3°) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 33</b>							
	Piano 1°	0,10	2,45	0,300	3,210	0,24		
	Piano 2°	0,10	2,45	0,300	3,210	0,24		
	Piano 3°	0,10	2,45	0,300	2,930	0,22		
	<u>Pareti tipo M19 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 33</b>	0,10	24,00	0,300	3,420	2,46		
	<u>Pareti tipo M20 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 33</b>							
	Piano 1°	0,10	24,00	0,300	3,210	2,31		
	Piano 2°	0,10	24,00	0,300	3,210	2,31		
	Piano 3°	0,10	24,00	0,300	2,930	2,11		
	<u>Pareti tipo M1 (muri controterra) - sp. 45 cm</u> <b>Civico 33</b>							
	lato cortile	0,10	5,79	0,450	1,740	0,45		
		0,10	4,44	0,450	1,740	0,35		
		0,10	2,45	0,450	1,740	0,19		
		0,10	4,40	0,450	1,740	0,34		
		0,10	5,75	0,450	1,740	0,45		
	lato strada	0,10	4,67	0,450	1,740	0,37		
		0,10	4,27	0,450	1,740	0,33		
		0,10	5,04	0,450	1,740	0,39		
		0,10	4,27	0,450	1,740	0,33		
		0,10	4,67	0,450	1,740	0,37		
	<u>Pareti tipo M4 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 33</b>							
	muri della scala (3,30x2)	0,10	5,60	0,300	2,740	0,46		
	in confine con civico 35	0,10	2,80	0,300	2,740	0,23		
		0,10	3,20	0,300	2,740	0,26		
	<u>Pareti tipo M11 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 33</b>							
	su muri trasversali	0,10	4,00	0,300	2,740	0,33		
		0,10	4,00	0,300	2,740	0,33		
		0,10	5,10	0,300	2,740	0,42		
		0,10	5,10	0,300	2,740	0,42		
	A R I P O R T A R E					21,83		976'461,08

COMMITTENTE:

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					10,31		995'592,39
	Nuovo solaio e vano ascensore <b>Civici 33</b>	-1,00	3,95	2,150	0,050	-0,42		
	Vano scala <b>Civici 33</b>	-1,00	3,95	1,800	0,050	-0,36		
	Parziale mc					9,53		
	Solai piani 1°-2°-3° Vedi demolizioni pavimento (alloggi+terrazze+logge) PAVIMENTI INTERNI ALOGGI <b>Civico 33</b> Piano rialzato Alloggio 1		4,97 4,56 18,04 21,60 1,34 3,87 17,93 16,00		0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,25 0,23 0,90 1,08 0,07 0,19 0,90 0,80		
	soglie (media) Alloggio 2	7,00	0,80 4,97 4,56 21,80 4,07 13,29 15,60	0,150	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,04 0,25 0,23 1,09 0,20 0,66 0,78		
	soglie (media) Alloggio 3	4,00	0,75 18,00 1,40 4,61 16,98	0,120	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,02 0,90 0,07 0,23 0,85		
	soglie (media) soglie ingresso alloggi soglie portefinestre Piano primo Alloggio 4	2,00 3,00 2,00	0,75 1,05 0,95	0,120 0,330	0,050 0,050 0,050	0,01 0,05 0,03		
			9,53 17,83 1,80 5,17 16,00 1,80 16,03 18,13		0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,48 0,89 0,09 0,26 0,80 0,09 0,80 0,91		
	soglie (media) Alloggio 5	7,00	0,80 4,97 15,60 4,56 11,86 5,42 21,60	0,150	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,04 0,25 0,78 0,23 0,59 0,27 1,08		
	soglie (media) Alloggio 6	4,00	0,80 17,69 1,18 4,48 17,33	0,120	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,02 0,88 0,06 0,22 0,87		
	soglie (media) soglie ingresso alloggi soglie portefinestre	3,00 3,00 2,00 1,00	0,75 1,05 0,95 0,85	0,120 0,330	0,050 0,050 0,050 0,050	0,01 0,05 0,03 0,01		
	Piano secondo Alloggio 7		4,97 4,56 17,60 0,98 2,57 19,20 21,60 18,13		0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,25 0,23 0,88 0,05 0,13 0,96 1,08 0,91		
	soglie (media)	6,00	0,80	0,150	0,050	0,04		
	A R I P O R T A R E					33,60		995'592,39

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					33,60		995'592,39
	Alloggio 8		9,53		0,050	0,48		
			15,60		0,050	0,78		
			12,97		0,050	0,65		
			4,07		0,050	0,20		
			21,60		0,050	1,08		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,120	0,050	0,02		
	Alloggio 9		17,60		0,050	0,88		
			1,38		0,050	0,07		
			2,57		0,050	0,13		
			19,20		0,050	0,96		
	soglie (media)	3,00	0,75	0,120	0,050	0,01		
	soglie ingresso alloggi	3,00	1,05	0,330	0,050	0,05		
	soglie portefinestre	2,00	0,95	0,330	0,050	0,03		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		4,97		0,050	0,25		
			4,56		0,050	0,23		
			21,60		0,050	1,08		
			18,04		0,050	0,90		
			2,00		0,050	0,10		
			5,80		0,050	0,29		
			17,60		0,050	0,88		
			15,38		0,050	0,77		
	soglie (media)	6,00	0,80	0,150	0,050	0,04		
	Alloggio 11		4,97		0,050	0,25		
			15,60		0,050	0,78		
			4,56		0,050	0,23		
			11,48		0,050	0,57		
			5,77		0,050	0,29		
			21,50		0,050	1,08		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,120	0,050	0,02		
	Alloggio 12		17,60		0,050	0,88		
			1,63		0,050	0,08		
			4,64		0,050	0,23		
			16,88		0,050	0,84		
	soglie (media)	3,00	0,75	0,120	0,050	0,01		
	soglie ingresso alloggi	3,00	1,05	0,330	0,050	0,05		
	soglie portefinestre	2,00	0,95	0,330	0,050	0,03		
	Parziale mc					39,29		
	PAVIMENTI LOGGE E TERRAZZE (In gres)							
	<b>Civico 33</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1							
	loggia		2,73		0,050	0,14		
			0,95		0,050	0,05		
	Alloggio 3							
	loggia		2,73		0,050	0,14		
			0,95		0,050	0,05		
	Piano primo							
	Alloggio 4							
	loggia		2,73		0,050	0,14		
			0,95		0,050	0,05		
	terrazza		9,30	9,300	0,050	4,32		
	Alloggio 6							
	loggia		2,73		0,050	0,14		
			0,95		0,050	0,05		
	terrazza		13,92	8,400	0,050	5,85		
	Piano secondo							
	Alloggio 7							
	loggia		2,73		0,050	0,14		
			0,95		0,050	0,05		
	Alloggio 9							
	loggia		2,73		0,050	0,14		
			0,95		0,050	0,05		
	Piano terzo							
	Alloggio 10							
	loggia		2,73		0,050	0,14		
			0,95		0,050	0,05		
	Alloggio 12							
	loggia		2,73		0,050	0,14		
	A R I P O R T A R E					60,46		995'592,39

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					60,46		995'592,39
	Parziale mc		0,95		0,050	0,05		
	a dedurre vani ascensore (x3)					11,69		
	<b>Civici 33</b>	-3,00	1,50	1,550	0,050	-0,35		
	Ballatoi di piano (x3 piani x 9,56 mq cad)	3,00	9,56		0,050	1,43		
	Parziale mc					1,08		
	Sommano positivi mc					62,72		
	Sommano negativi mc					-1,13		
	SOMMANO mc					61,59	355,68	21'906,33
579 / 1460 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi voce n° 1459 [mc 61.59]					61,59		
	SOMMANO mc					61,59	11,73	722,45
580 / 1461 A03.013.010. b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm Armatura soletta rinforzo solai rete diam 6 / 20x20 (kg/mq 2,78 comprese sovrapposizioni) Vedi voce prec. A35026 .a (mc 61.59/0,05 = mq 1231.80)		1231,80		2,780	3'424,40		
	SOMMANO kg					3'424,40	2,23	7'636,41
581 / 1462 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm Ancoraggio soletta rinforzo solai alle murature (n. 3 innesti al ml - inc. sulla superficie 2,5 /mq) vedi voce prec. (arrotondamento)	2,50	1231,80 0,50			3'079,50 0,50		
	SOMMANO cad					3'080,00	29,90	92'092,00
582 / 1493 A03.007.170. b	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m <b>civico 33</b>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	208,47	416,94
583 / 1505 B02.010.020	Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con conglomerato cementizio leggero, dosato a 150-200 kg di cemento tipo 32,5 R per mc e confezionato con inerti leggeri tipo: argilla espansa, pomice, ecc. ed aggiunta di una percentuale di sabbia, in modo da formare un conglomerato di adeguata granulometria e di peso specifico compreso tra 12 e 14 kN/mc, fornito e posto in opera compreso l'onere per il posizionamento di eventuale armatura metallica di collegamento, da pagarsi con i relativi prezzi di elenco, secondo le indicazioni della D.L., ed ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana Riepimento fianchi volte vedi rinforzo 1° solaio							
	A R I P O R T A R E							1'118'366,52

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							1'118'366,52
	Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 33</b>	2,00	4,90 2,45 5,70 4,60 4,20 3,70 2,10 4,40 5,60 4,50 4,20 5,00	1,100 1,000 3,900 3,300 4,000 2,700 1,700 3,700 3,700 3,300 4,000 2,700	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,54 0,12 1,11 0,76 0,84 0,50 0,18 0,81 1,04 0,74 0,84 0,68		
	corridoio		34,51		0,050	1,73		
	Parziale mc					9,89		
	A DEDURRE PORZIONI NUOVI SOLAI E VANO SCALA Nuovo solaio e vano ascensore <b>Civici 33</b>	-1,00	3,95	2,150	0,050	-0,42		
	Vano scala <b>Civici 33</b>	-1,00	3,95	1,800	0,050	-0,36		
	Parziale mc					-0,78		
	Sommano positivi mc					9,89		
	Sommano negativi mc					-0,78		
	SOMMANO mc					9,11	199,18	1'814,53
584 / 1518 A95088a	Rinforzo strutturale di elementi in c.a. per il rinforzo a flessione e taglio di travi, confinamento di pilastri, rinforzo di nodi trave-pilastro, eseguito con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza formato da microtrefoli di acciaio fissati su una microrete in fibra di vetro, provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA), resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 Mpa; impregnato con malta minerale certificata EN 1504-2-3-7, tixotropica, Classe R4, compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto, la stesura di due strati di malta con interposto tessuto in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, le zone di sovrapposizione, esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, l'ancoraggio, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: con tessuto del peso netto di fibra di circa 1.200 g/mq; n. trefoli per cm = 3,14, spessore equivalente del nastro = 0,169 mm: spessore totale del composito 5 ÷ 8 mm Incidenza travetti mt 1,00/mq (sv. Tessuto mq 0,55/ml) Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 33</b>	2,00	4,90 2,45 5,70 4,60 4,20 3,70 2,10 4,40 5,60 4,50 4,20 5,00	1,100 1,000 3,900 3,300 4,000 2,700 1,700 3,700 3,700 3,300 4,000 2,700	0,550 0,550 0,550 0,550 0,550 0,550 0,550 0,550 0,550 0,550 0,550 0,550	5,93 1,35 12,23 8,35 9,24 5,49 1,96 8,95 11,40 8,17 9,24 7,43		
	corridoio		34,51		0,550	18,98		
	Parziale mq					108,72		
	A DEDURRE PORZIONI NUOVI SOLAI E VANO SCALA Nuovo solaio e vano ascensore <b>Civici 33</b>	-1,00	3,95	2,150	0,550	-4,67		
	A R I P O R T A R E					104,05		1'120'181,05

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					104,05		1'120'181,05
585 / 1527 A95089	Vano scala <b>Civici 33</b>	-1,00	3,95	1,800	0,550	-3,91		
	Parziale mq					-8,58		
	Sommano positivi mq					108,72		
	Sommano negativi mq					-8,58		
	SOMMANO mq					100,14	148,40	14'860,78
	Rinforzo strutturale di elementi in c.a. per il rinforzo a flessione e taglio di travi, confinamento di pilastri, rinforzo di nodi trave-pilastro, eseguito con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza formato da microtrefoli di acciaio fissati su una micrete in fibra di vetro, provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA), resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 Mpa; impregnato con malta minerale certificata EN 1504-2-3-7, tixotropica, Classe R4, compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto, la stesura di due strati di malta con interposto tessuto in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, le zone di sovrapposizione, esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, l'ancoraggio, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: sovrapprezzo per ogni ancoraggio di estremità del tessuto compreso foro di opportuno Ø, inghisaggio del sistema di connessione mediante adesivo epossidico e stuccatura finale n. 4 ancoraggi ogni travetto (inc. n. 0,75 ancoraggi / mq) vedi rinforzo 1° solaio							
	Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 33</b>	2,00	4,90	1,100	0,750	8,09		
			2,45	1,000	0,750	1,84		
			5,70	3,900	0,750	16,67		
			4,60	3,300	0,750	11,39		
			4,20	4,000	0,750	12,60		
			3,70	2,700	0,750	7,49		
			2,10	1,700	0,750	2,68		
			4,40	3,700	0,750	12,21		
			5,60	3,700	0,750	15,54		
			4,50	3,300	0,750	11,14		
			4,20	4,000	0,750	12,60		
			5,00	2,700	0,750	10,13		
	corridoio		34,51		0,750	25,88		
	Parziale cad					148,26		
	A DEDURRE PORZIONI NUOVI SOLAI E VANO SCALA Nuovo solaio e vano ascensore <b>Civici 33</b>	-1,00	3,95	2,150	0,750	-6,37		
586 / 2635 A95306a	Vano scala <b>Civici 33</b>	-1,00	3,95	1,800	0,750	-5,33		
	Parziale cad					-11,70		
	Sommano positivi cad					148,26		
	Sommano negativi cad					-11,70		
	SOMMANO cad					136,56	16,88	2'305,13
Rinforzo strutturale di elementi in estradosso di solai, mediante ricostruzione volumetrica monolitica, con aumento di sezione mediante getto entro cassero, previa adeguata preparazione dei supporti da contabilizzare a parte e bagnatura a rifiuto dei supporti, di geomalta colabile fibrorinforzata ad elevata duttilità e altissima prestazione, FRC (Fiber Reinforced Concrete), conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma, EN 1504-3 Classe R4 (stagionatura CC e PCC) per la ricostruzione volumetrica e il								
	A R I P O R T A R E							1'137'346,96

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>							1'137'346,96
	consolidamento e EN 1504-6 per l'ancoraggio; miscelata con fibre di acciaio, caratteristiche meccaniche certificate in accordo con le linee guida FRC del C.S.LL.PP., esclusa l'eventuale bonifica del supporto, le casseforme e le prove di accettazione del materiale, valutato a metro quadro di ringrosso realizzato: con malta monocomponente conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-7, con classe di resistenza a compressione C80/95, classe di tenacità 8,0 b: spessore 2 cm Ad estradosso rampe n. 6 rampe cad. civico (misura in sv. effettivo) <b>Civici 33</b>	6,00	4,83	1,200		34,78		
	Ad intradosso rampe (compreso ballatoio) n. 6 rampe cad. civico (misura in sv. effettivo) <b>Civici 33</b>	6,00	7,82	1,200		56,30		
	<b>SOMMANO mq</b>					91,08	122,80	11'184,62
587 / 2636 A95306b	Rinforzo strutturale di elementi in estradosso di solai, mediante ricostruzione volumetrica monolitica, con aumento di sezione mediante getto entro cassero, previa adeguata preparazione dei supporti da contabilizzare a parte e bagnatura a rifiuto dei supporti, di geomalta colabile fibrorinforzata ad elevata duttilità e altissima prestazione, FRC (Fiber Reinforced Concrete), conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma, EN 1504-3 Classe R4 (stagionatura CC e PCC) per la ricostruzione volumetrica e il consolidamento e EN 1504-6 per l'ancoraggio; miscelata con fibre di acciaio, caratteristiche meccaniche certificate in accordo con le linee guida FRC del C.S.LL.PP., esclusa l'eventuale bonifica del supporto, le casseforme e le prove di accettazione del materiale, valutato a metro quadro di ringrosso realizzato: con malta monocomponente conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-7, con classe di resistenza a compressione C80/95, classe di tenacità 8,0 b: per ogni cm in più Si prevedono 3 cm (sovrapprezzo un cm ulteriore) Vedi voce n° 2635 [mq 91.08]	1,00				91,08		
	<b>SOMMANO mq</b>					91,08	47,50	4'326,30
	<b>NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (SbCat 6)</b>							
588 / 1585 A03.007.075. a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mmq) Getto nuove rampe scale (accesso piano interrato) <b>Civici 33</b> (sviluppo medio mt. 3,10) (falsi gradini) n. 9 Getto nuovi ballatoio ingresso <b>Civici 33</b> (atrio per cambiamento quote)	1,00 9,00 1,00 1,00	3,10 1,00 2,45 1,85	1,000 0,300 1,100 1,200	0,150 0,090 0,200 0,200	0,47 0,24 0,54 0,44		
	Nuove rampette fra ingresso e rialzato <b>Civici 33</b> (sviluppo medio mt. 1,55) (falsi gradini) n. 5	1,00 5,00	1,55 1,20	1,200 0,300	0,150 0,090	0,28 0,16		
	<b>SOMMANO mc</b>					2,13	173,44	369,43
589 / 1586 A03.013.005.	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'153'227,31

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							1'153'227,31
e	compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Armatura rampe scale (inc. 160 kg/mq) Vedi voce n° 1585 [mc 2.13]				160,000	340,80		
	SOMMANO kg					340,80	2,07	705,46
590 / 1587 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi voce n° 1585 [mc 2.13]					2,13		
	SOMMANO mc					2,13	11,73	24,98
591 / 1588 A03.007.170. b	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,47	208,47
592 / 1609 A03.010.005. g	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 dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde Getto nuove rampe scale (accesso piano interrato) <b>Civici 33</b> (sviluppo medio mt. 3,10) (falsi gradini) n. 9	1,00 9,00	3,10 1,00	1,000	0,170	3,10 1,53		
	Getto nuovi ballatoio ingresso <b>Civici 33</b> (atrio per cambiamento quote)	1,00 1,00	2,45 1,85	1,100 1,200		2,70 2,22		
	Nuove rampette fra ingresso e rialzato <b>Civici 33</b> (sviluppo medio mt. 1,55) (falsi gradini) n. 5	1,00 5,00	1,55 1,20	1,500	0,170	2,33 1,02		
	SOMMANO mq					12,90	43,21	557,41
593 / 1615 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm Ancoraggio scalette piani ingresso/rialzato <b>civici 33</b> (n. 3 innesti a scala)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	29,90	89,70
594 / 1617 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, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 <b>Civici 33</b> Piastre alla base montanti nodi 10 (3,0 kg/cad) nodo 11 (3,9 kg/cad) Montanti HEA 140 (colonne 5-6-7)	2,00 1,00			3,000 3,900	6,00 3,90		
	A R I P O R T A R E					9,90		1'154'813,33

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					9,90		1'154'813,33
	Travi HEA 140 (tip. 1-2-3-4) (2,14+0,51+2,23+3,84) Travi HEA 140 (intradosso solaio piano rialzato)	3,00	1,10		24,700	81,51		
			8,72		24,700	215,38		
	Piastre travi nodo 8 (1,2 kg/cad) nodo 9 (3,0 kg/cad) nodi 12 (1,1 kg/cad) Piastre travi (intradosso solaio piano rialzato)	2,00	3,95		24,700	195,13		
		1,00			1,200	1,20		
		1,00			3,000	3,00		
		2,00			1,100	2,20		
	Nodi vari (15%)	4,00			3,000	12,00		
			520,32		0,150	78,05		
	SOMMANO kg					598,37	4,55	2'722,58
595 / 1623 A06.007.005. b	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro, fornito e posto in opera su predisposta armatura portante in acciaio da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, rete elettrosaldata, spezzoni di tondini a cavallo delle testate, conglomerato cementizio per riempimento e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata con malta cementizia di spessore pari a 1 cm: spessore lamiera 10/10 mm Nuovo solaio ballatoio ingresso <b>Civici 33</b>	1,00	2,15	2,350		5,05		
		1,00	0,70	1,600		1,12		
	Porzione piano rialzato	1,00	3,95	0,750		2,96		
	SOMMANO mq					9,13	57,83	527,99
596 / 1629 A20.025.005. b	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 Montanti HEA 140 (colonne 5-6-7) <b>civico 33</b> Travi HEA 140 (tip. 1-2-3-4) <b>civico 33</b> (2,14+0,51+2,23+3,84) Travi HEA 140 (intradosso solaio piano rialzato) <b>civico 33</b> Solaio lamiera grecata <b>Civici 33</b>	3,00	1,10	0,840		2,77		
			8,72	0,840		7,32		
		2,00	3,95	0,840		6,64		
			2,15	2,350	1,250	6,32		
			0,70	1,600	1,250	1,40		
	Porzione piano rialzato		3,95	0,750	1,250	3,70		
	SOMMANO mq					28,15	22,14	623,24
597 / 1635 A95064e	Intonaco armato su strutture in muratura eseguito previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, a mano o con mezzi meccanici (da computarsi a parte), pulizia e umidificazione delle superfici, applicazione di una prima mano di aggrappo e regolarizzazione realizzato con un'apposita malta da rinzafo premiscelata a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità, successiva applicazione di una malta M15, tixotropica, macroporosa ad alta durabilità a base di calce e leganti ecopozzolani, inerti selezionati ed additivi speciali; conforme alla norma EN 998-1; resistenza a compressione 2/7/28 gg = 3; = 6; = 15 MPa, resistenza a flessione 2/7/28 gg = 0,6; = 1,2; = 2,0 MPa, modulo elastico a 28 gg = 8,5 GPa, reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse A1: con rete in acciaio zincata galvanizzata con resistenza a trazione (a snervamento) minima del filo di acciaio di 550 N/mmq <b>Civici 33</b> Bordo solaio (idoneo alla posa di cerchiatura in acciaio) sv. bordo mt. 6,80 (corpi scala x 4 piani)	4,00	6,80		0,200	5,44		
	A R I P O R T A R E					5,44		1'158'687,14

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					5,44		1'158'687,14
	SOMMANO mq					5,44	74,31	404,25
598 / 1641 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, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 <b>Civici 33</b> profili UPN 160 (sv. 6,8 mt cad. bucatura) (corpi scala x 4 piani) Nodi vari (15%)	4,00	6,80		18,900	514,08		
			514,08		0,150	77,11		
	SOMMANO kg					591,19	4,55	2'689,91
599 / 1647 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm <b>Civici 33</b> connettori fissaggio UPN al bordo del solaio n. 24 ogni cerchiatura (n. 6 corpi scala x 4 piani)					96,00		
	SOMMANO cad					96,00	29,90	2'870,40
600 / 1653 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, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Posa di architravi in profili HEA 120  Murature spessore due o più teste <b>Civico 33</b> Piano interrato Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 2 Piano primo Alloggio 4 Alloggio 5 Piano secondo Alloggio 7 Alloggio 8 Piano terzo Alloggio 10  Nodi vari (15%)	1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00	1,60 1,60 1,50 1,70 1,50 1,60 1,50 1,70 1,50 1,50 1,70 1,50 1,60 1,50 1,60 1,50	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	19,900 19,900 19,900 19,900 19,900 19,900 19,900 19,900 19,900 19,900 19,900 19,900 19,900 19,900 19,900	63,68 63,68 59,70 67,66 119,40 63,68 59,70 67,66 119,40 59,70 67,66 119,40 63,68 59,70		
	Parziale kg					1'054,70		
	Nodi vari (15%)		1054,70		0,150	158,21		
	Parziale kg					158,21		
	SOMMANO kg					1'212,91	4,55	5'518,74
601 / 1663 B02.007.015.	Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici, mediante puntellamento, rimozione dell'eventuale esistente architrave,							
	A R I P O R T A R E							1'170'170,44

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>							1'170'170,44
c	lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio e l'inserimento dei profilati provvisti di zanche; la fornitura e posa in opera dei profilati in acciaio secondo le specifiche di progetto, adeguatamente protetti nei confronti delle azioni corrosive, collegati (se gemellati) attraverso almeno 3 tiranti bullonati posti in corrispondenza delle anime; il riempimento delle cavità fra le due putrelle con calcestruzzo magro; la fornitura e posa in opera di rete fermo intonaco e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte; gli appoggi laterali devono avere profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore superiore a 30 cm <b>Civici 33</b> Porte accesso cantine Portoncini ingresso alloggi Portefinestre accesso logge appartamenti Portefinestre accesso terrazze piano 1° corpi bassi	1,00 12,00 8,00 1,00	1,40 1,40 1,40 1,30			1,40 16,80 11,20 1,30		
	<b>SOMMANO m</b>					30,70	312,08	9'580,86
	<b>SOLAI IN LATEROCEMENTO (SbCat 7)</b>							
602 / 1537 A06.001.020. a	Solaio piano in laterizio e cemento armato, per luci 4 ÷ 6 m, composto da pignatte interposte a travetti prefabbricati monotrave 9 x 12 cm in cemento armato precompresso, interasse 50 cm, e soletta superiore in calcestruzzo, spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte idoneo al particolare uso richiesto, escluso tutto l'acciaio delle armature: per altezza totale 16 ÷ 20 cm <b>sottotetto civico 33</b>		4,00 4,50 4,00 5,20 5,20 4,00 5,20 4,00 4,50 2,45 2,90	5,900 4,800 4,500 4,400 5,130 4,500 4,400 4,900 4,800 5,500 1,100		23,60 21,60 18,00 22,88 26,68 18,00 22,88 19,60 21,60 13,48 6,38		
	vano scala logge	2,00						
	<b>SOMMANO mq</b>					214,70	53,22	11'426,33
603 / 1538 A03.007.075. a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mmq) Sovrapprezzo solaio per soletta sp. 5 cm Vedi voce n° 1537 [mq 214.70]				0,010	2,15		
	<b>Parziale mc</b>					2,15		
	Costruzione di trave perimetrale (eseguita a conci) <b>civico 33</b> lato cortile	2,00	10,80	0,300	0,450	2,92		
			9,60	0,300	0,450	1,30		
		4,00	1,20	0,300	0,450	0,65		
	lato strada	2,00	5,20	0,300	0,450	1,40		
			14,80	0,300	0,450	2,00		
		2,00	0,50	0,300	0,450	0,14		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					10,56		1'191'177,63

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					10,56		1'191'177,63
	lateralì	2,00	0,80	0,300	0,450	0,22		
	Parziale mc					8,63		
	Cordoli solaio sottotetto (su muri interni)							
	<b>civico 33</b>							
	muro di spina		24,10	0,300	0,250	1,81		
	muri vano scale	2,00	4,00	0,300	0,250	0,60		
	muri trasversali	2,00	4,00	0,150	0,250	0,30		
		2,00	4,50	0,150	0,250	0,34		
		2,00	5,20	0,150	0,250	0,39		
	Parziale mc					3,44		
	SOMMANO mc					14,22	173,44	2'466,32
604 / 1539 A.03.Np.03	Sovrapprezzo per getto conglomerato cementizio di travi in copertura realizzate a conci							
	Sovrapprezzo 15 %							
	vedi q.tà travi perimetrali		8,63			8,63		
	SOMMANO mc					8,63	25,25	217,91
605 / 1540 A03.007.170. b	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m					2,00		
	Si prevedono 12 chiamate per getto travi e solaio							
	SOMMANO cad					2,00	208,47	416,94
606 / 1541 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m							
	Vedi getto travi sottotetto e copertura							
	Vedi voce n° 1538 [mc 14.22]					14,22		
	SOMMANO mc					14,22	11,73	166,80
607 / 1542 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 tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm							
	Armatura aggiuntiva (2,8 kg/mq)							
	Vedi solaio sottotetto							
	Vedi voce n° 1537 [mq 214.70]				2,800	601,16		
	Armatura travi perimetrali (190 kg/mc)							
	vedi q.tà travi perimetrali		8,63		190,000	1'639,70		
	Armatura cordoli solaio sottotetto (175 kg/mc)							
	vedi q.tà cordoli solaio sottotetto		3,44		175,000	602,00		
	SOMMANO kg					2'842,86	2,07	5'884,72
608 / 1543 A03.013.010. c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 8 mm							
	Armatura soletta collaborante (diam 8 /20x20 cm)							
	Peso 4,94 kg/mq comprese sovrapposizioni							
	A R I P O R T A R E							1'200'330,32

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							1'200'330,32
	Vedi solaio sottotetto Vedi voce n° 1537 [mq 214.70]				4,940	1'060,62		
	SOMMANO kg					1'060,62	2,22	2'354,58
609 / 1544 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 dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi Costruzione di trave perimetrale (eseguita a conci) <b>civico 33</b> lato cortile	2,00	10,80	0,650		14,04		
			9,60	0,650		6,24		
		4,00	1,20	0,650		3,12		
	lato strada	2,00	5,20	0,650		6,76		
			14,80	0,650		9,62		
		2,00	0,50	0,650		0,65		
	lateralì	2,00	0,80	0,650		1,04		
	SOMMANO mq					41,47	39,97	1'657,56
	<b>COPERTO LIGNEO (SbCat 8)</b>							
610 / 1676 A07.001.010. b	Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: con travi a spigoli vivi: a struttura semplice (arcarecci e terzere) <b>coperto civico 33</b> trave di colmo 16x32 cm	1,00	15,50	0,160	0,320	0,79		
	cantionali 16x24 cm n° 6 lunghezza 6,50*1,07 = 6,96	4,00	6,40	0,160	0,240	0,98		
	cantionali 16x24 cm n° 2 lunghezza 7,50*1,07 = 8,03	2,00	8,03	0,160	0,240	0,62		
	SOMMANO mc					2,39	1'331,40	3'182,05
611 / 1682 A07.001.020. a	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete <b>coperto civico 33</b> travetti secondari 14x18 cm Lunghezza 4,60x1,07 = 4,92 Lunghezza 6,20x1,07 = 6,64 Lunghezza 5,40x1,07 = 5,78 Lunghezza 4,10x1,07 = 4,39 Lunghezza 3,50x1,07 = 3,75 Lunghezza 3,8x1,07 = 4,07 Lunghezza 3,00x1,07 = 3,21 Lunghezza 2,20x1,07 = 2,35 Lunghezza 1,30x1,07 = 1,39 Lunghezza 0,50x1,07 = 0,54 Lunghezza 0,80x1,07 = 0,86 rompitratta orizzontali	12,00	4,92	0,140	0,180	1,49		
		12,00	6,64	0,140	0,180	2,01		
		6,00	5,78	0,140	0,180	0,87		
		4,00	4,39	0,140	0,180	0,44		
		4,00	3,75	0,140	0,180	0,38		
		8,00	4,07	0,140	0,180	0,82		
		10,00	3,21	0,140	0,180	0,81		
		8,00	2,35	0,140	0,180	0,47		
		12,00	1,39	0,140	0,180	0,42		
		12,00	0,54	0,140	0,180	0,16		
		12,00	0,86	0,140	0,180	0,26		
		1,00	8,00	0,140	0,180	0,20		
		2,00	5,00	0,140	0,180	0,25		
		1,00	20,00	0,140	0,180	0,50		
		2,00	4,80	0,140	0,180	0,24		
	SOMMANO mc					9,32	1'477,22	13'767,69
612 / 1688 A07.007.010	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura Doppio tavolato incrociato <b>coperto civico 33</b>	2,00	25,80	10,400	1,070	574,20		
		2,00	15,90	0,700	1,070	23,82		
	A R I P O R T A R E					598,02		1'221'292,20

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					598,02		1'221'292,20	
613 / 1694 A07.004.005. a	SOMMANO mq	2,00	10,20	1,500	1,070	32,74	36,27	22'877,67	
						630,76			
	Antiparassitario liquido applicato per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte: con vernice antitarlo fungicida								
	GROSSA ORDITURA								
	coperto civico 33								
	trave di colmo 16x32 cm	1,00	15,50	0,960		14,88			
	cantionali 16x24 cm n° 6 lunghezza 6,50*1,07 = 6,96	4,00	6,40	0,800		20,48			
	cantionali 16x24 cm n° 2 lunghezza 7,50*1,07 = 8,03	2,00	8,03	0,800		12,85			
	Parziale mq					48,21			
	PICCOLA ORDITURA								
	coperto civico 33								
	travetti secondari 14x18 cm								
	Lunghezza 4,60x1,07 = 4,92	12,00	4,92	0,640		37,79			
	Lunghezza 6,20x1,07 = 6,64	12,00	6,64	0,640		51,00			
	Lunghezza 5,40x1,07 = 5,78	6,00	5,78	0,640		22,20			
	Lunghezza 4,10x1,07 = 4,39	4,00	4,39	0,640		11,24			
	Lunghezza 3,50x1,07 = 3,75	4,00	3,75	0,640		9,60			
	Lunghezza 3,8x1,07 = 4,07	8,00	4,07	0,640		20,84			
	Lunghezza 3,00x1,07 = 3,21	10,00	3,21	0,640		20,54			
	Lunghezza 2,20x1,07 = 2,35	8,00	2,35	0,640		12,03			
	Lunghezza 1,30x1,07 = 1,39	12,00	1,39	0,640		10,68			
	Lunghezza 0,50x1,07 = 0,54	12,00	0,54	0,640		4,15			
	Lunghezza 0,80x1,07 = 0,86	12,00	0,86	0,640		6,60			
	rompitratte orizzontali	1,00	8,00	0,640		5,12			
		2,00	5,00	0,640		6,40			
		1,00	20,00	0,640		12,80			
		2,00	4,80	0,640		6,14			
	Parziale mq					237,13			
	TAVOLATO								
	coperto civico 33		25,80	10,400	1,070	287,10			
			15,90	0,700	1,070	11,91			
			10,20	1,500	1,070	16,37			
	Parziale mq					315,38			
	SOMMANO mq					600,72			
	IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 9)								
	614 / 1700 A11.001.035. b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica composta con elastomeri e copolimeri poliolefinici, armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,0 kg							
Sotto manto di copertura									
coperto civico 33									
		25,80	10,400	1,070	287,10				
		15,90	0,700	1,070	11,91				
		10,20	1,500	1,070	16,37				
SOMMANO mq						315,38	17,57	5'541,23	
A R I P O R T A R E									
1'259'376,68									

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							1'259'376,68
615 / 1711 A11.001.010. a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente LOGGE (Prevista una guaina) <b>Civico 33</b> Piano rialzato Alloggio 1 loggia  Alloggio 3 loggia  Piano primo Alloggio 4 loggia  Alloggio 6 loggia  Piano secondo Alloggio 7 loggia  Alloggio 9 loggia  Piano terzo Alloggio 10 loggia  Alloggio 12 loggia  Parziale mq (risvolti logge inc. 1,60 m/mq)  Parziale mq  SOMMANO mq		2,73 0,95  2,73 0,95  2,73 0,95  2,73 0,95  2,73 0,95  2,73 0,95  2,73 0,95  2,73 0,95			2,73 0,95  2,73 0,95  2,73 0,95  2,73 0,95  2,73 0,95  2,73 0,95  2,73 0,95		
		1,60	29,44		0,150	29,44 7,07		
						7,07		
						36,51	1,65	60,24
616 / 1712 A11.001.035. a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica composta con elastomeri e copolimeri poliolefinici, armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm Vedi voce n° 1711 [mq 36.51]  SOMMANO mq					36,51 36,51	16,67	608,62
617 / 1728 A11.013.040. b	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura, interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa: impasto con consistenza fluida, applicato con rullo o a pennello: rinforzato con tessuto non tessuto macroforato in polipropilene, spessore 0,6 mm, peso 80 g/m2, resistente agli alcali Impermeabilizzazione fosse ascensori <b>Civico 33</b> Fondo Pareti  SOMMANO mq	1,00 2,00 2,00	1,60 1,60 1,50	1,500		2,40 4,80 4,50 11,70	35,28	412,78
	A R I P O R T A R E							1'260'458,32

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							1'260'458,32
	<b>COPERTURA E LINEE VITA (SbCat 10)</b>							
618 / 1734 A07.010.005. c	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi <u>Si prevede il riutilizzo del 50% delle tegole rimosse</u> <b>Valutazione del solo materiale (53%)</b> <b>€/mq 34,39 x 53% = €/mq 18,23</b> <b>coperto civico 33</b>	1,07 1,07 1,07	25,80 15,90 10,20	10,400 0,700 1,500	0,500 0,500 0,500	143,55 5,95 8,19		
	SOMMANO mq					157,69	18,23	2'874,69
619 / 1740 A07.010.005. c	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: <u>Si prevede il riutilizzo del 50% delle tegole rimosse</u> <b>Valutazione della sola m.o. (47%)</b> <b>€/mq 34,39 x 47% = €/mq 16,16</b> <b>coperto civico 33</b>	1,07 1,07 1,07	25,80 15,90 10,20	10,400 0,700 1,500		287,10 11,91 16,37		
	SOMMANO mq					315,38	16,16	5'096,54
620 / 1746 A07.025.030. b	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo en 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in acciaio inox AISI 304 di altezza 400 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 20 m <b>coperto civico 33</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'081,04	2'081,04
621 / 1747 A07.025.075. a	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: gancio sottotegola: in acciaio inox AISI 304 per punto di ancoraggio fisso					11,00		
	A R I P O R T A R E					11,00		1'270'510,59

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					11,00		1'270'510,59
622 / 1755 A.07.Np.01a	Realizzazione di comignoli in muratura spessore una testa, intonacati esternamente, compreso elemento di copertura , griglia antivoltatile, tinteggiatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come da elaborati costruttivi - Dimensione cm 70x60 (H. Max 130 cm) <b>coperto civico 33</b> 5 camini					11,00	84,42	928,62
	SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	450,00	2'250,00
623 / 1767 A.07.Np.01b	Realizzazione di comignoli in muratura spessore una testa, intonacati esternamente, compreso elemento di copertura , griglia antivoltatile, tinteggiatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come da elaborati costruttivi - Dimensione cm 100x80 (H. Max 130 cm) <b>coperto civico 33</b> 2 camini					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	670,00	1'340,00
624 / 1772 A.07.Np.01c	Realizzazione di comignoli in muratura spessore una testa, intonacati esternamente, compreso elemento di copertura , griglia antivoltatile, tinteggiatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come da elaborati costruttivi - Dimensione cm 120x80 (H. Max 130 cm) <b>coperto civico 33</b> 2 camini					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	800,00	1'600,00
625 / 1777 A.07.Np.01d	Realizzazione di comignoli per aerazione vano corsa ascensore in muratura spessore una testa, intonacati esternamente, compreso elemento di copertura , griglia antivoltatile, tinteggiatura, compresa canna in vibrocemento ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come da elaborati costruttivi - Dimensione cm 30x30 (H. Max 130 cm) <b>Civici 33</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	320,00	320,00
626 / 1784 A.07.Np.02	Pulizia e ripristino del cornicione di gronda esistente, comprese eventuali riparazioni (stuccature e sigillatura di lesioni, sostituzione di cornici ammalorate, etc.), puntellature, tinteggiatura finale ai silicati, colore come esistente ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte (Misura dello sviluppo lineare) <b>civico 33</b>	2,00	24,70			49,40		
		2,00	0,70			1,40		
		2,00	1,50			3,00		
		2,00	8,70			17,40		
	SOMMANO m					71,20	74,20	5'283,04
627 / 1790 A.07.Np.03	Fornitura e posa in opera di lucernario per accesso alla copertura realizzato in alluminio preverniciato, compreso telaio, controtelaio fissato alla struttura della copertura, vetro stratificato di sicurezza, sistema di apertura a compasso manuale ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, Dimensioni cm 100x70 <b>coperto civico 33</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,00	450,00
	A R I P O R T A R E							1'282'682,25

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							1'282'682,25
	<b>OPERE DA LATTONIERE (SbCat 11)</b>							
628 / 1798 A07.037.005. f	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 33: in rame da 6/10 Coverse camini (Sv. 30-33 cm) <b>coperto civico 33</b> 1 camino 2,00 1,00 2,00 2,00 1,70 3,40 1 camino 2,00 1,00 2,00 2,00 1,70 3,40 5 camini 10,00 0,70 7,00 10,00 1,10 11,00 2 camini 4,00 1,00 4,00 4,00 1,80 7,20 2 camini 4,00 1,20 4,80 4,00 1,80 7,20							
	Parziale m					52,00		
	Coverse lucernari (Sv. 30-33 cm) <b>coperto civico 33</b> 2,00 0,90 1,80 2,00 2,00 4,00							
	Parziale m					5,80		
	SOMMANO m					57,80	59,25	3'424,65
629 / 1814 A07.037.015. f	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 100: in rame da 6/10 Canalidi gronda (Sv. 66 cm) <b>coperto civico 33</b> 26,10 26,10 25,10 25,10 2,00 0,70 1,40 10,50 10,50 10,10 10,10							
	Parziale m					73,20		
	Bandinelle laterali (sv. 66 cm) <b>coperto civico 33</b> bandinelle laterali 1,00 1,50 1,50 bandinelle laterali 1,00 1,50 1,50							
	Parziale m					3,00		
	Compluvi(sv. 100 cm) <b>coperto civico 33</b> 1,00 8,20 8,20 1,00 8,20 8,20							
	Parziale m					16,40		
	SOMMANO m					92,60	155,88	14'434,49
630 / 1820 A07.037.050. f	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: diametro fino a 100 mm: in rame da 6/10 PROSPETTI INTERNI <b>Civico 33</b> 2,00 14,000 28,00 2,00 13,200 26,40 volute 4,00 1,500 6,00							
	SOMMANO m					60,40	56,05	3'385,42
631 / 1821	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso							
	A R I P O R T A R E							1'303'926,81

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							1'303'926,81
A07.037.060. b	fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox Si considera un collare ogni 120 cm (vedi pluviali mt. 60.40 / 1,20 = n. 50)					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	5,45	272,50
632 / 1832 A07.037.050. f	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: diametro fino a 100 mm: in rame da 6/10 PROSPETTI ESTERNI <b>Civico 33</b> prospetto su ia Palmieri	2,00			13,200	26,40		
		2,00			3,500	7,00		
	volute	2,00			1,500	3,00		
	SOMMANO m					36,40	56,05	2'040,22
633 / 1833 A07.037.060. b	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox Si considera un collare ogni 120 cm (vedi pluviali mt. 36.40 / 1,20 = n. 30)					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	5,45	163,50
634 / 1848 A07.037.065. b	Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in rame 12/10 PROSPETTI INTERNI <b>Civico 33</b>					2,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					4,00	85,37	341,48
635 / 1854 A07.037.065. b	Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in rame 12/10 PROSPETTI ESTERNI <b>Civico 33</b> prospetto su ia Palmieri					2,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					4,00	85,37	341,48
636 / 2647 A07.037.040. b	Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox Si considera una cicogna ogni 120 cm (somma canali di gronda mt. 73.20 / 1,2 = n. 61)					61,00		
	SOMMANO cad					61,00	5,87	358,07
	<b>OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (SbCat 12)</b>							
637 / 1862 A05.004.010. a	Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi, altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni Tampnamento vano corsa ascensore piano interrato <b>Civici 33</b>							
			1,80		2,580	4,64		
			1,65		2,580	4,26		
	A R I P O R T A R E					8,90		1'307'444,06

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					8,90		1'307'444,06
	Parziale mq					8,90		
	Camini piano sottotetto <b>coperto civico 33</b>							
	5 camini	10,00	0,70		1,200	8,40		
		10,00	0,60		1,200	7,20		
	2 camini	4,00	1,00		1,200	4,80		
		4,00	0,80		1,200	3,84		
	2 camini	4,00	1,20		1,200	5,76		
		4,00	0,80		1,200	3,84		
	Parziale mq					33,84		
	SOMMANO mq					42,74	78,58	3'358,51
638 / 1869 A05.004.015. e	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 necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori delle dimensioni di 8 x 25 x 25 cm Tramezzi cantine <b>Civico 33</b>	2,00	4,00		2,580	20,64		
			3,40		2,580	8,77		
		2,00	4,50		2,580	23,22		
			4,00		2,580	10,32		
			1,80		2,580	4,64		
			1,30		2,580	3,35		
			2,40		2,580	6,19		
			2,70		2,580	6,97		
		2,00	0,70		2,580	3,61		
	SOMMANO mq					87,71	50,83	4'458,30
639 / 1879 A05.025.005	Muratura per tramezzi e divisori non portanti realizzata con blocchi pieni di calcestruzzo aerato autoclavato, densità da 500 a 550 kg/mc, conducibilità termica $\lambda$ da 0,12 a 0,14 W/mK, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa, esclusi intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, architravi e sollevamento ai piani: lisci, spessore 8 cm, resistenza al fuoco EI 120 <b>Civico 33</b> Piano rialzato		3,70		3,420	12,65		
			0,40		3,420	1,37		
	cavedio impianti nel vano scala	2,00	2,00		3,420	13,68		
		2,00	3,70		3,420	25,31		
	Piano primo cavedio impianti nel vano scala	2,00	2,00		3,210	12,84		
		2,00	3,70		3,210	23,75		
	tamponamento alloggio vano ascensore Piano secondo cavedio impianti nel vano scala	2,00	1,70		3,210	10,91		
		2,00	2,00		3,210	12,84		
		2,00	3,70		3,210	23,75		
	tamponamento alloggio vano ascensore Piano terzo cavedio impianti nel vano scala	2,00	1,70		3,210	10,91		
		2,00	2,00		2,930	11,72		
		2,00	3,70		2,930	21,68		
	tamponamento alloggio vano ascensore	2,00	1,70		2,930	9,96		
	Parziale mq					191,37		
	Torrini ascensore (sottotetto) <b>Civici 33</b>		6,80		1,600	10,88		
	Parziale mq					10,88		
	SOMMANO mq					202,25	34,96	7'070,66
	A R I P O R T A R E							1'322'331,53

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							1'322'331,53
640 / 1885 B02.001.010. b	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista TAMPONAMENTO SOPRALUCE PORTONCINI INGRESSO ALLOGGI <b>Civico 33</b> Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Piano primo Alloggio 4 Alloggio 5 Alloggio 6 Piano secondo Alloggio 7 Alloggio 8 Alloggio 9 Piano terzo Alloggio 10 Alloggio 11 Alloggio 12							
			1,00	0,300	0,500	0,15		
			1,00	0,300	0,500	0,15		
			0,90	0,300	0,500	0,14		
			1,00	0,300	0,500	0,15		
			1,00	0,300	0,500	0,15		
			1,00	0,300	0,500	0,15		
			1,00	0,300	0,500	0,15		
			1,00	0,300	0,500	0,15		
			1,00	0,300	0,500	0,15		
			1,00	0,300	0,500	0,15		
			1,00	0,300	0,500	0,15		
			1,00	0,300	0,500	0,15		
	SOMMANO mc					1,79	726,17	1'299,84
641 / 1895 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 SETTI SOSTEGNO COPERTURA (Come esistenti) <b>sottotetto civico 33</b>	6,00	0,60	0,300	1,410	1,52		
	SOMMANO mc					1,52	529,61	805,01
	<b>OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (SbCat 13)</b>							
642 / 1949 A10.028.025. c	Isolamento acustico di pavimenti eseguito con pannelli composti da fibre e granuli di gomma SBR / EPDM incollati e pressati a caldo con 92% di materiale riciclato, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), incollati per punti con esclusione del materiale da incollaggio, potere fonoisolante (Rw) certificato 53 ÷ 60 dB (UNI EN ISO 12354), esclusi lavori di preparazione e successiva finitura della parete, densità 800 kg/mc: pannelli rigidi: spessore 20 mm <b>Civico 33</b> Vedi q.tà pavimenti alloggi inc. tramezzi +1% *(lung.=1004,73*0,01)		713,44 10,05			713,44 10,05		
	SOMMANO mq					723,49	34,00	24'598,66
643 / 1964 A10.019.045. a	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore							
	A R I P O R T A R E							1'349'035,04

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							1'349'035,04
	di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata $\lambda D = 0,022 \text{ W/mK}$ , resistenza a compressione $>150 \text{ kPa}$ , comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a $5.000 \text{ kg/mq}$ , conforme alla norma UNI EN 13165: spessore 30 mm <u>Tipologia M2-M3</u> <b>Civico 33</b> Piano rialzato Alloggio 1		4,50		3,420	15,39		
			5,70		3,420	19,49		
			4,70		3,420	16,07		
	Alloggio 2	5,00	0,40		3,420	6,84		
			0,70		3,420	2,39		
			4,21		3,420	14,40		
			5,03		3,420	17,20		
	Alloggio 3	4,00	0,40		3,420	5,47		
			4,30		3,420	14,71		
			0,70		3,420	2,39		
			4,70		3,420	16,07		
			5,10		3,420	17,44		
			3,12		3,420	10,67		
	Piano primo Alloggio 4 L1	7,00	0,40		3,420	9,58		
			4,50		3,210	14,45		
			5,70		3,210	18,30		
			4,70		3,210	15,09		
			3,87		3,210	12,42		
			4,37		3,210	14,03		
	Alloggio 5 L2	5,00	0,40		3,210	6,42		
			0,70		3,210	2,25		
			4,21		3,210	13,51		
			5,03		3,210	16,15		
	Alloggio 6	4,00	0,40		3,210	5,14		
			4,30		3,210	13,80		
			0,70		3,210	2,25		
			4,70		3,210	15,09		
			5,10		3,210	16,37		
			3,12		3,210	10,02		
			4,46		3,210	14,32		
			3,96		3,210	12,71		
	Piano secondo Alloggio 7	7,00	0,40		3,210	8,99		
			4,50		3,210	14,45		
			5,70		3,210	18,30		
			4,70		3,210	15,09		
			3,87		3,210	12,42		
			4,37		3,210	14,03		
	Alloggio 8	5,00	0,40		3,210	6,42		
			0,70		3,210	2,25		
			4,21		3,210	13,51		
			5,03		3,210	16,15		
	Alloggio 9	4,00	0,40		3,210	5,14		
			4,30		3,210	13,80		
			0,70		3,210	2,25		
			4,70		3,210	15,09		
			5,10		3,210	16,37		
			3,12		3,210	10,02		
			4,46		3,210	14,32		
			3,96		3,210	12,71		
	Piano terzo Alloggio 10	7,00	0,40		3,210	8,99		
			4,50		2,930	13,19		
			5,70		2,930	16,70		
			4,70		2,930	13,77		
			3,87		2,930	11,34		
			4,37		2,930	12,80		
		5,00	0,40		2,930	5,86		
	A R I P O R T A R E					664,39		1'349'035,04

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					664,39		1'349'035,04			
644 / 1965 A10.019.045. b	Alloggio11	4,00	0,70		2,930	2,05	50,76	44'524,64			
			4,21		2,930	12,34					
			5,03		2,930	14,74					
			0,40		2,930	4,69					
	Alloggio 12		4,30		2,930	12,60					
			0,70		2,930	2,05					
			4,70		2,930	13,77					
			5,10		2,930	14,94					
			3,12		2,930	9,14					
			4,46		2,930	13,07					
		3,96		2,930	11,60						
		7,00	0,40		2,930	8,20					
	Parziale mq					783,58					
	<u>Tipologia M5</u> <b>Civico 33</b> Piano rialzato Alloggio 1 Piano primo Alloggio 4 Piano secondo Alloggio 7 Piano terzo Alloggio 10										
	Parziale mq					45,74					
	<u>Tipologia M6</u> <b>Civico 33</b> Piano primo Alloggio 6 Piano secondo Alloggio 9 Piano terzo Alloggio 12										
	Parziale mq					15,90					
	<u>tipologia M17-M18</u> <b>Civico 33</b> Piano rialzato Alloggio2 Piano primo Alloggio 5 Piano secondo Alloggio 8 Piano terzo Alloggio 11										
	Parziale mq					31,94					
	SOMMANO mq					877,16					
	<hr/>										
	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata λD = 0,022 W/mK, resistenza a compressione >150 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, conforme alla norma UNI EN 13165: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore <u>Tipologia M2-M3 (sovrapp. 5 cm)</u> somma q.tà M2-M3										
			5,00	783,58					3'917,90		
	<u>Tipologia M5 (sovrapp. 3 cm)</u> somma q.tà M5										
			3,00	45,74					137,22		
	<u>Tipologia M6 (sovrapp. 3 cm)</u> somma q.tà M6										
			3,00	15,90					47,70		
		A R I P O R T A R E							4'102,82		1'393'559,68

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					4'102,82		1'393'559,68
	Tipologia M17-M18 (sovrapp. 3 cm) somma q.tà M17-M18	3,00	31,94			95,82		
	SOMMANO mq					4'198,64	3,33	13'981,47
645 / 1986 A10.019.030. a	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: lana di vetro trattata con resina termoindurente conducibilità termica λD 0,034 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A2-s1,d0, delle dimensioni di 600 x 1200 mm: spessore 40 mm <u>Controfodera tramezzi vano ascensore-alloggio</u> <u>tipologia M15</u> <b>Civico 33</b> Piano rialzato Alloggio 3 Piano primo Alloggio 6 Piano secondo Alloggio 9 Piano terzo Alloggio 12							
	Parziale mq					45,80		
	<u>Controfodera fra allggio - cavedio vano scala</u> <u>tipologia M15</u> <b>Civico 33</b> Dal piano rialzato al piano terzo	2,00	2,00		3,420	13,68		
			1,10		3,420	3,76		
			2,60		3,420	8,89		
		2,00	2,00		3,210	12,84		
			1,10		3,210	3,53		
			2,60		3,210	8,35		
		2,00	2,00		3,210	12,84		
			1,10		3,210	3,53		
			2,60		3,210	8,35		
		2,00	2,00		2,930	11,72		
			1,10		2,930	3,22		
			2,60		2,930	7,62		
	Parziale mq					98,33		
	SOMMANO mq					144,13	44,66	6'436,85
646 / 1987 A10.019.030. b	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: lana di vetro trattata con resina termoindurente conducibilità termica λD 0,034 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A2-s1,d0, delle dimensioni di 600 x 1200 mm: sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore sovrapprezzo n. 2 /2cm Vedi voce n° 1986 [mq 144.13]	2,00				288,26		
	SOMMANO mq					288,26	3,51	1'011,79
647 / 1988 A.10.Np.01	Sovrapprezzo alla precedente voce( A10.019.030.a) per la fornitura e posa in opera di una lastra aggiuntiva in cartongesso sp. 12,5 mm Vedi voce n° 1986 [mq 144.13]					144,13		
	SOMMANO mq					144,13	8,15	1'174,66
	A R I P O R T A R E							1'416'164,45

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							1'416'164,45
648 / 2004 A10.013.015. d	<p>Isolamenti termico in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con pannelli isolanti rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi): feltro in lana di vetro rivestito su una faccia con un foglio di polipropilene metallizzato, conducibilità termica <math>\lambda</math> 0,043 W/mK: spessore 100 mm  <u>Doppio strato cm 10+10</u>  <b>sottotetto civico 33</b></p> <p>risvolti  2*(24,10+8,80+0,60+0,40)</p> <p>SOMMANO mq</p>	2,00 2,00 2,00  2,00	24,10 14,20 9,00  67,80	8,800 0,600 1,400		424,16 17,04 25,20  27,12		
						493,52	6,97	3'439,83
	<b>OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (SbCat 14)</b>							
649 / 1905 A09.028.005. b	<p>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 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete  <u>referimento particolare M10</u>  <b>Civico 33</b>  Piano rialzato  Alloggio 1 L1  bagno/camera</p> <p>cavedio</p> <p>Alloggio 2 L2  bagno/camera</p> <p>cavedio</p> <p>Alloggio 3 L3  bagno/camera</p> <p>cavedio</p> <p>Piano primo  Alloggio 4 L1  bagno/camera</p> <p>cavedio</p> <p>Alloggio 5 L2  bagno/camera</p> <p>cavedio</p> <p>Alloggio 6 L3  bagno/camera</p> <p>cavedio</p> <p>Piano secondo  Alloggio 7 L1  bagno/camera</p> <p>cavedio</p>		4,00 2,09 0,60 0,40  4,21 1,50 0,60 0,40  4,00 1,93 0,60 0,40  4,00 2,09 0,60 0,40  4,21 1,50 0,60 0,40  4,00 1,93 0,60 0,40		3,420 3,420 3,420 3,420  3,420 3,420 3,420 3,420  3,210 3,210 3,210 3,210  3,210 3,210 3,210 3,210	13,68 7,15 2,05 1,37  14,40 5,13 2,05 1,37  13,68 6,60 2,05 1,37  12,84 6,71 1,93 1,28  13,51 4,82 1,93 1,28  12,84 6,20 1,93 1,28		
	A R I P O R T A R E					158,93		1'419'604,28

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					158,93		1'419'604,28
	Alloggio 8 L2 bagno/camera		0,40		3,210	1,28		
	cavedio		4,21		3,210	13,51		
			1,50		3,210	4,82		
	Alloggio 9 L3 bagno/camera		0,60		3,210	1,93		
	cavedio		0,40		3,210	1,28		
			4,00		3,210	12,84		
			1,93		3,210	6,20		
	cavedio		0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
	Piano terzo Alloggio 10 L1 bagno/camera		4,00		3,210	12,84		
	cavedio		2,09		3,210	6,71		
			0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
	Alloggio 11 L2 bagno/camera		4,21		3,210	13,51		
	cavedio		1,50		3,210	4,82		
			0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
	Alloggio 12 L3 bagno/camera		4,00		3,210	12,84		
	cavedio		1,93		3,210	6,20		
			0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
	SOMMANO mq					270,55	52,02	14'074,01
650 / 1906 A09.028.005. e	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 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm Vedi voce n° 1905 [mq 270.55]					270,55		
	SOMMANO mq					270,55	5,98	1'617,89
651 / 1927 A.09.Np.01	Controparete realizzata mediante lastre in gesso rivestito dello spessore di 15 mm, compresa orditura metallica, intercapedine sp. 5 cm per passaggio impianti, stuccatura e sigillatura dei giunti, tagli, sfridi, onere per realizzazione di angoli e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte come da disegni costruttivi (vedi abaco murature, tipologie M13-M21) <b>Civico 33</b> Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 3 Piano primo Alloggio 4 Alloggio 6 Piano secondo Alloggio 7 Alloggio 9 Piano terzo Alloggio 10 Alloggio 12		2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20		3,420 3,420 3,210 3,210 3,210 3,210 2,930 2,930	7,52 7,52 7,06 7,06 7,06 7,06 6,45 6,45		
	SOMMANO mq					56,18	32,00	1'797,76
652 / 1936	Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520,							
	A R I P O R T A R E							1'437'093,94

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							1'437'093,94
A09.004.005. a	rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse A2, s1-d0, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm <b>Civico 33</b> Piano rialzato Alloggio 1 tipologia L1 Alloggio 2 tipologia L2 Alloggio 3 tipologia L3 Piano primo Alloggio 4 tipologia L1 Alloggio 5 tipologia L2 Alloggio 6 tipologia L3 Piano secondo Alloggio 7 tipologia L1 Alloggio 8 tipologia L2 Alloggio 9 tipologia L3		61,35 41,48 75,53  61,35 41,48 75,53  61,35 41,48 75,53			61,35 41,48 75,53  61,35 41,48 75,53		
	SOMMANO mq					535,08	30,40	16'266,43
	<b>OPERE DI SOTTOFONDO (SbCat 15)</b>							
653 / 2064 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 liscio: spessore 20 mm ALLOGGI CORPI PLURIPIANO (Vedi q.tà superfici alloggi) <b>Civico 33</b> Piano rialzato Alloggio 1 tipologia L1 Alloggio 2 tipologia L2 Alloggio 3 tipologia L3 Piano primo Alloggio 4 tipologia L1 Alloggio 5 tipologia L2 Alloggio 6 tipologia L3 Piano secondo Alloggio 7 tipologia L1 Alloggio 8 tipologia L2 Alloggio 9 tipologia L3 Piano terzo Alloggio 10 tipologia L1 Alloggio 11 tipologia L2 Alloggio 12 tipologia L3		61,35 41,48 75,53  61,35 41,48 75,53  61,35 41,48 75,53			61,35 41,48 75,53  61,35 41,48 75,53		
	Parziale mq					713,44		
	A R I P O R T A R E					713,44		1'453'360,37

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					713,44		1'453'360,37	
654 / 2065 A15.001.015. b	<u>Vani scala</u> <b>Civico 33</b> atrio sbarco piano rialzato intermedio Sbarco primo piano intermedio sbarco secondo piano intermedio sbarco terzo piano		9,13 13,69 2,45 8,93 2,45 8,93 2,45 8,93	1,200   1,200  1,200		9,13 13,69 2,94 8,93 2,94 8,93 2,94 8,93			
	Parziale mq					58,43			
	<u>Terrazze di copertura corpi bassi (piano 1°)</u> <b>Civico 33</b>		9,30 13,92	9,300 8,400		86,49 116,93			
	Parziale mq					203,42			
	<u>Logge appartamenti (ml 5,85 cad loggia)</u> <b>Civico 33</b> Piano rialzato Alloggio 1 loggia  Alloggio 3 loggia  Piano primo Alloggio 4 loggia  Alloggio 6 loggia  Piano secondo Alloggio 7 loggia  Alloggio 9 loggia  Piano terzo Alloggio 10 loggia  Alloggio 12 loggia		2,73 0,95  2,73 0,95  2,73 0,95  2,73 0,95  2,73 0,95  2,73 0,95			2,73 0,95  2,73 0,95  2,73 0,95  2,73 0,95			
	Parziale mq					29,44			
	SOMMANO mq					1'004,73	13,49	13'553,81	
	655 / 2066 A04.001.005. 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 liscio: per ogni centimetro in più di spessore Vedi voce prec. A15.001.015.a (ulteriori 3 cm) Vedi voce n° 2064 [mq 1 004.73]	3,00				3'014,19		
		SOMMANO mq					3'014,19	5,73	17'271,31
		Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa Vedi pavimenti interni alloggi (sp. 14 cm) Vedi pavimento vani scala (sp.16 cm)		713,44 58,43		0,140 0,160	99,88 9,35		
		A R I P O R T A R E					109,23		1'484'185,49

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					109,23		1'484'185,49
	Vedi pavimento logge e terrazze (pendenze sp.10) *(lung.=203,42+29,44)		232,86		0,100	23,29		
	SOMMANO mc					132,52	285,04	37'773,50
	<b>INTONACI (SbCat 16)</b>							
656 / 2012 A08.013.005. b	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a spruzzo, compreso eventuale paraspigoli <u>Intonaco soffitti alloggi</u> <b>Civico 33</b> Piano rialzato Alloggio 1 tipologia L1 Alloggio 2 tipologia L2 Alloggio 3 tipologia L3 Piano primo Alloggio 4 tipologia L1 Alloggio 5 tipologia L2 Alloggio 6 tipologia L3 Piano secondo Alloggio 7 tipologia L1 Alloggio 8 tipologia L2 Alloggio 9 tipologia L3 Piano terzo Alloggio 10 tipologia L1 Alloggio 11 tipologia L2 Alloggio 12 tipologia L3							
	Parziale mq					713,44		
	<u>Intonaco vani scala</u> Pareti <b>Civici 33</b> piani fuori terra	2,00	5,50		15,000	165,00		
		2,00	2,45		15,000	73,50		
	<b>Civici 33</b> piano seminterrato	2,00	3,50		2,300	16,10		
	Filtri scala-ascensore <b>civici 33</b> piano rialzato - 2*(3,60+1,50) piani 1°-2° - 2*(3,60+1,50) piano 3° - 2*(3,60+1,50)	1,00	10,20		3,330	33,97		
		2,00	10,20		3,210	65,48		
		1,00	10,20		2,840	28,97		
	Soffitti <b>Civici 33</b> intradosso pianerottoli intermedi (n. 3)	3,00	2,45	1,200		8,82		
	A R I P O R T A R E					1'105,28		1'521'958,99

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					1'105,28		1'521'958,99
	intradosso pianerottoli di piano (n. 4)	4,00	2,45	1,200		11,76		
	intradosso rampe (una rampa L= 3,70)	1,00	3,70	1,200		4,44		
	intradosso rampe (due rampe L= 3,50)	2,00	3,50	1,200		8,40		
	intradosso rampe (tre rampe L= 3,20)	3,00	3,20	1,200		11,52		
	Scale accesso cantine	1,00	3,50	1,000		3,50		
	Soffitti filtri scala-ascensore (n. 4 piani)	4,00	3,60	1,500		21,60		
	Parziale mq					453,06		
	SOMMANO mq					1'166,50	32,29	37'666,28
657 / 2026 A08.007.005	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 <u>Rasatura delle superfici con intonaco armato in vista</u> <b>Civico 33</b> Piano rialzato Alloggio 1 L1 muro di spina M19							
			4,40		3,330	14,65		
			2,09		3,330	6,96		
			3,52		3,330	11,72		
			4,70		3,330	15,65		
	muri trasversali M13		3,96		3,330	13,19		
			3,96		3,330	13,19		
			4,58		3,330	15,25		
	in confine con civico 35 M19		3,96		3,330	13,19		
			4,58		3,330	15,25		
	Alloggio 2 L2 muro di spina M19		4,21		3,330	14,02		
	muri trasversali M13		3,00		3,330	9,99		
			5,10		3,330	16,98		
			1,50		3,330	5,00		
			3,50		3,330	11,66		
			1,50		3,330	5,00		
			2,80		3,330	9,32		
	Alloggio 3 L3 muro di spina M19		3,35		3,330	11,16		
			4,70		3,330	15,65		
			8,80		3,330	29,30		
	muri trasversali M13		5,10		3,330	16,98		
			3,00		3,330	9,99		
			3,90		3,330	12,99		
			2,70		3,330	8,99		
			3,96		3,330	13,19		
	in confine con civico 31 M19		3,96		3,330	13,19		
			4,30		3,330	14,32		
	Piano primo Alloggio 4 L1 muro di spina M19		4,40		3,210	14,12		
			2,09		3,210	6,71		
			3,52		3,210	11,30		
			4,87		3,210	15,63		
	muri trasversali M13		3,96		3,210	12,71		
			3,96		3,210	12,71		
			4,58		3,210	14,70		
	Alloggio 5 L2 muro di spina M19		4,21		3,210	13,51		
	muri trasversali M13		3,00		3,210	9,63		
			5,10		3,210	16,37		
			1,50		3,210	4,82		
			3,50		3,210	11,24		
			1,50		3,210	4,82		
			2,80		3,210	8,99		
	Alloggio 6 L3 muro di spina M19		3,35		3,210	10,75		
			4,70		3,210	15,09		
			8,80		3,210	28,25		
	muri trasversali M13		5,10		3,210	16,37		
	A R I P O R T A R E					564,50		1'559'625,27

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					564,50		1'559'625,27
			3,00		3,210	9,63		
			3,90		3,210	12,52		
			2,70		3,210	8,67		
			3,96		3,210	12,71		
	Piano secondo							
	Alloggio 7 L1							
	muro di spina M19		4,40		3,210	14,12		
			2,09		3,210	6,71		
			3,52		3,210	11,30		
			4,87		3,210	15,63		
	muri trasversali M13		3,96		3,210	12,71		
			3,96		3,210	12,71		
			4,58		3,210	14,70		
	Alloggio 8 L2							
	muro di spina M19		4,21		3,210	13,51		
	muri trasversali M13		3,00		3,210	9,63		
			5,10		3,210	16,37		
			1,50		3,210	4,82		
			3,50		3,210	11,24		
			1,50		3,210	4,82		
			2,80		3,210	8,99		
	Alloggio 9 L3							
	muro di spina M19		3,35		3,210	10,75		
			4,70		3,210	15,09		
			8,80		3,210	28,25		
	muri trasversali M13		5,10		3,210	16,37		
			3,00		3,210	9,63		
			3,90		3,210	12,52		
			2,70		3,210	8,67		
			3,96		3,210	12,71		
	Piano terzo							
	Alloggio 10 L1							
	muro di spina M19		4,46		2,840	12,67		
			2,13		2,840	6,05		
			3,54		2,840	10,05		
			4,87		2,840	13,83		
	muri trasversali M13		3,96		2,840	11,25		
			3,96		2,840	11,25		
			4,58		2,840	13,01		
	Alloggio 11 L2							
	muro di spina M19		4,21		2,840	11,96		
	muri trasversali M13		3,00		2,840	8,52		
			5,10		2,840	14,48		
			1,50		2,840	4,26		
			3,50		2,840	9,94		
			1,50		2,840	4,26		
			2,80		2,840	7,95		
	Alloggio 13 L3							
	muro di spina M19		3,35		2,840	9,51		
			4,70		2,840	13,35		
			8,80		2,840	24,99		
	muri trasversali M13		5,10		2,840	14,48		
			3,00		2,840	8,52		
			3,90		2,840	11,08		
			2,70		2,840	7,67		
			3,96		2,840	11,25		
	SOMMANO mq					1'119,61	7,81	8'744,15
658 / 2036 A.08.Np.01	Stuccatura "alla cappuccina" su tramezzi in laterizio forato del piano interrato, previa pulizia ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte <b>Civico 33</b> Vedi tramezzi cantine (voce A05.004.015.e) - su due facce Vedi voce n° 1869 [mq 87.71]	2,00				175,42		
	SOMMANO mq					175,42	8,20	1'438,44
	A R I P O R T A R E							1'569'807,86

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							1'569'807,86
	<b>OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (SbCat 17)</b>							
659 / 2504 A08.004.010. c	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 di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento Vedi computo metrico demolizioni demolizione intonaci esterni (voce B01.013.005)							
	INTONACO INTERNO LOGGE (30%) <b>Civico 33</b> Piano rialzato Alloggio 1		3,00	3,500	0,300	3,15		
		3,00	1,20	3,500	0,300	3,78		
			1,00	3,500	0,300	1,05		
			0,50	3,500	0,300	0,53		
			0,40	3,500	0,300	0,42		
	Alloggio 2		3,00	3,500	0,300	3,15		
	Alloggio 3	3,00	1,20	3,500	0,300	3,78		
			1,00	3,500	0,300	1,05		
			0,50	3,500	0,300	0,53		
			0,40	3,500	0,300	0,42		
	Piano primo Alloggio 4	3,00	3,00	3,300	0,300	2,97		
			1,20	3,300	0,300	3,56		
			1,00	3,300	0,300	0,99		
			0,50	3,300	0,300	0,50		
			0,40	3,300	0,300	0,40		
	Alloggio 5		3,00	3,300	0,300	2,97		
	Alloggio 6	3,00	1,20	3,300	0,300	3,56		
			1,00	3,300	0,300	0,99		
			0,50	3,300	0,300	0,50		
			0,40	3,300	0,300	0,40		
	Piano secondo Alloggio 7	3,00	3,00	3,300	0,300	2,97		
			1,20	3,300	0,300	3,56		
			1,00	3,300	0,300	0,99		
			0,50	3,300	0,300	0,50		
			0,40	3,300	0,300	0,40		
	Alloggio 8		3,00	3,300	0,300	2,97		
	Alloggio 9	3,00	1,20	3,300	0,300	3,56		
			1,00	3,300	0,300	0,99		
			0,50	3,300	0,300	0,50		
			0,40	3,300	0,300	0,40		
	Piano terzo Alloggio 10	3,00	3,00	2,100	0,300	1,89		
			1,20	2,100	0,300	2,27		
			1,00	2,100	0,300	0,63		
			0,50	2,100	0,300	0,32		
			0,40	2,100	0,300	0,25		
	Alloggio 11		3,00	2,100	0,300	1,89		
	Alloggio 12	3,00	1,20	2,100	0,300	2,27		
			1,00	2,100	0,300	0,63		
			0,50	2,100	0,300	0,32		
			0,40	2,100	0,300	0,25		
	Parziale mq					62,26		
	SOFFITTI LOGGE (100%) <b>Civico 33</b> Piano rialzato Alloggio 1		3,64			3,64		
	A R I P O R T A R E					65,90		1'569'807,86

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					65,90		1'569'807,86
	Alloggio 3		3,64			3,64		
	Piano primo		3,64			3,64		
	Alloggio 6		3,64			3,64		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		3,64			3,64		
	Alloggio 9		3,64			3,64		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		3,64			3,64		
	Alloggio 12		3,64			3,64		
	Parziale mq					29,12		
	SOMMANO mq					91,38	25,22	2'304,60
660 / 2513 A08.004.010. c	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 di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento Vedi computo metrico demolizioni demolizione intonaci esterni (voce B01.013.005)							
	PROSPETTI ESTERNI Civico 33 Prospetto su via Palmieri		24,60	1,100	0,300	8,12		
			24,60	4,600	0,300	33,95		
		2,00	0,70	1,100	0,300	0,46		
	Parziale mq					42,53		
	CORNICIONI DI GRONDA Civico 33 Prospetto su via Palmieri		24,60	0,500	0,300	3,69		
		2,00	0,70	0,500	0,300	0,21		
	Parziale mq					3,90		
	SOMMANO mq					46,43	25,22	1'170,96
661 / 2525 A.08.Np.02	Realizzazione di velatura delle facciate con la tecnica della Sagramatura. Applicazione sulla muratura abbondantemente bagnata, con l'ausilio di cazzuola o lama metallica, uno strato di malta molto sottile (composta da due parti di grassello di calce; 05 parti calce idraulica naturale; 4 parti di coccio pesto ottenuto mediante la vagliatura del materiale di recupero proveniente dai vecchi intonaci e mattoni frantumati con la molazza) rifinito e lisciato con rasera in legno in modo da seguire le irregolarità del paramento. Al termine sarà eseguita una lisciatura mediante levigatura a mano mantenendo bagnata la superficie affinché le materie ( strato di malta e polvere di sfregamento) si possano impastare e colorare uniformando la cortina muraria Vedi computo metrico demolizioni pulizia superfici esterne (voce B01.031.030.a)							
	PROSPETTI INTERNI Civico 33	1,00	7,10		13,500	95,85		
		1,00	9,60		13,500	129,60		
		1,00	7,60		13,500	102,60		
	prospetto laterale	2,00	1,50		13,000	39,00		
	detrarre bucatore logge rialzato	-2,00	1,80		3,500	-12,60		
	A R I P O R T A R E					354,45		1'573'283,42

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					354,45		1'573'283,42
	primo	-2,00	1,80		3,300	-11,88		
	secondo	-2,00	1,80		3,300	-11,88		
	terzo	-2,00	1,80		3,100	-11,16		
	laterali	-2,00	1,00		3,500	-7,00		
	laterali	-2,00	1,00		3,300	-6,60		
	laterali	-2,00	1,00		3,300	-6,60		
	laterali	-2,00	1,00		3,100	-6,20		
	Sommano positivi mq					367,05		
	Sommano negativi mq					-73,92		
	SOMMANO mq					293,13	58,10	17'030,85
662 / 2536 A.08.Np.02	Realizzazione di velatura delle facciate con la tecnica della Sagramatura. Applicazione sulla muratura abbondantemente bagnata, con l'ausilio di cazzuola o lama metallica, uno strato di malta molto sottile (composta da due parti di grassello di calce; 05 parti calce idraulica naturale; 4 parti di coccio pesto ottenuto mediante la vagliatura del materiale di recupero proveniente dai vecchi intonaci e mattoni frantumati con la molazza) rifinito e lisciato con rasiera in legno in modo da seguire le irregolarità del paramento. Al termine sarà eseguita una lisciatura mediante levigatura a mano mantenendo bagnata la superficie affinché le materie ( strato di malta e polvere di sfregamento) si possano impastare e colorare uniformando la cortina muraria Vedi computo metrico demolizioni pulizia superfici esterne (voce B01.031.030.a)  PROSPETTI ESTERNI <b>Civico 33</b> Prospetto su via Palmieri  <b>Civico 33</b> Prospetto Scipione dal ferro lato sud (fianco)							
		2,00	24,60 0,70		8,300 8,300	204,18 11,62		
		2,00	10,10 0,70		8,300 8,300	83,83 11,62		
	SOMMANO mq					311,25	58,10	18'083,63
663 / 2544 A.08.Np.03	Ripristino bancali finestre esistenti, compresa eventuale sostituzione delle parti deteriorate, stuccature, sigillature, ripresa cromatica ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte <b>Civico 33</b> Piano rialzato Alloggio 1 L1  Alloggio 2 L2 Alloggio 3 L3  Piano primo Alloggio 4 L1  Alloggio 5 L2 Alloggio 6 L3  Piano secondo Alloggio 7 L1  Alloggio 8 L2 Alloggio 9 L3  Piano terzo Alloggio 10 L1  Alloggio 11 L2 Alloggio 12 L3							
		3,00	1,00			3,00		
		1,00	0,50			0,50		
		2,00	1,00			2,00		
		4,00	0,90			3,60		
		2,00	0,50			1,00		
		3,00	1,00			3,00		
		1,00	0,50			0,50		
		2,00	1,00			2,00		
		4,00	0,90			3,60		
		2,00	0,50			1,00		
		3,00	1,00			3,00		
		1,00	0,50			0,50		
		2,00	1,00			2,00		
		4,00	0,90			3,60		
		2,00	0,50			1,00		
		3,00	1,00			3,00		
		1,00	0,50			0,50		
		2,00	1,00			2,00		
		4,00	0,90			3,60		
		2,00	0,50			1,00		
	SOMMANO m					40,40	53,00	2'141,20
	A R I P O R T A R E							1'610'539,10

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							1'610'539,10
664 / 2557 A.08.Np.04	Ripristino / restauro cornici marcapiano, compresa eventuale sostituzione di parti ammalorate, struccature, ripresa cromatica ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte <b>civico 33</b> Prospetto su via Palmieri Prospetto su via Scipione dal ferro sud (fianco)	2,00 3,00	24,60 10,60			49,20 31,80		
	SOMMANO m					81,00	35,00	2'835,00
665 / 2568 A.08.Np.05	Ripristino decori, stucchi, modanature di qualsiasi forma e dimensione (elementi singoli) <b>civico 33</b> Prospetto su via Palmieri Prospetto su via Scipione dal ferro sud					20,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	125,00	3'250,00
666 / 2576 A.08.Np.06	Rimozione e sostituzione griglie presa d'aria cucine con nuove griglie in lamiera di alluminio, alettate, compresa doppia rete antinsetto, comprese sigillature ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'are Una griglia ogni alloggio <b>Civico 33</b>					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	55,00	660,00
667 / 2585 A20.001.030	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo <u>Su tutte le superfici esterne intonacate</u>  INTERNO LOGGE <b>Civico 33</b> Piano rialzato Alloggio 1	3,00	3,00 1,20 1,00 0,50 0,40	3,500 3,500 3,500 3,500 3,500		10,50 12,60 3,50 1,75 1,40		
	Alloggio 2 Alloggio 3	3,00	3,00 1,20 1,00 0,50 0,40	3,500 3,500 3,500 3,500 3,500		10,50 12,60 3,50 1,75 1,40		
	Piano primo Alloggio 4	3,00	3,00 1,20 1,00 0,50 0,40	3,300 3,300 3,300 3,300 3,300		9,90 11,88 3,30 1,65 1,32		
	Alloggio 5 Alloggio 6	3,00	3,00 1,20 1,00 0,50 0,40	3,300 3,300 3,300 3,300 3,300		9,90 11,88 3,30 1,65 1,32		
	Piano secondo Alloggio 7	3,00	3,00 1,20 1,00 0,50 0,40	3,300 3,300 3,300 3,300 3,300		9,90 11,88 3,30 1,65 1,32		
	Alloggio 8 Alloggio 9	3,00	3,00 1,20	3,300 3,300		9,90 11,88		
	A R I P O R T A R E					165,43		1'617'284,10

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					165,43		1'617'284,10
	Piano terzo Alloggio 10	3,00	1,00	3,300		3,30		
			0,50	3,300		1,65		
			0,40	3,300		1,32		
			3,00	2,100		6,30		
			1,20	2,100		7,56		
			1,00	2,100		2,10		
			0,50	2,100		1,05		
	Alloggio 11 Alloggio 12	3,00	0,40	2,100		0,84		
			3,00	2,100		6,30		
			1,20	2,100		7,56		
			1,00	2,100		2,10		
			0,50	2,100		1,05		
			0,40	2,100		0,84		
	Parziale mq					207,40		
	SOFFITTI LOGGE <b>Civico 33</b> Piano rialzato Alloggio 1							
	Alloggio 3		3,64			3,64		
			3,64			3,64		
	Piano primo		3,64			3,64		
	Alloggio 6		3,64			3,64		
	Piano secondo Alloggio 7		3,64			3,64		
	Alloggio 9		3,64			3,64		
	Piano terzo Alloggio 10		3,64			3,64		
	Alloggio 12		3,64			3,64		
	Parziale mq					29,12		
	SOMMANO mq					236,52	2,72	643,33
668 / 2586 A20.016.065. b	Pittura minerale ai silicati, per facciate e supporti minerali e organici, a norma DIN 18363 2.4.1. a base di sol di silice, puri pigmenti minerali inorganici, idrorepellente, traspirante, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici con basso grado di ritenzione dello sporco, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata Vedi voce n° 2585 [mq 236.52]					236,52		
	SOMMANO mq					236,52	12,94	3'060,57
669 / 2601 A20.001.030	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo <u>Su tutte le superfici esterne intonacate</u>  PROSPETTI ESTERNI <b>Civico 33</b> Prospetto su via Palmieri	2,00	24,60	1,100		27,06		
			24,60	4,600		113,16		
			0,70	1,100		1,54		
	Parziale mq					141,76		
	CORNICIONI DI GRONDA <b>Civico 33</b> Prospetto su via Palmieri	2,00	24,60	0,500		12,30		
			0,70	0,500		0,70		
	A R I P O R T A R E					154,76		1'620'988,00

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					154,76		1'620'988,00
	Parziale mq					13,00		
	SOMMANO mq					154,76	2,72	420,95
670 / 2602 A20.016.065. b	Pittura minerale ai silicati, per facciate e supporti minerali e organici, a norma DIN 18363 2.4.1. a base di sol di silice, puri pigmenti minerali inorganici, idrorepellente, traspirante, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici con basso grado di ritenzione dello sporco, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata Vedi voce n° 2601 [mq 154.76]					154,76		
	SOMMANO mq					154,76	12,94	2'002,59
	<b>SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 18)</b>							
671 / 2376 A18.001.005. a	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12 x 8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e da parte mobile intelaiata (minimo 10 x 6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallacciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera, compresa verniciatura: di rovere <u>Portoncini esterni di vano scala (corpi pluripiano)</u> <b>Civici 33</b>	1,00	1,40		2,500	3,50		
	SOMMANO mq					3,50	372,72	1'304,52
672 / 2392 A17.028.016. e	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : finestra a 1 anta, a battente <u>Finestre bagni cm 50x80 (min. misurazione 1 mq)</u> <b>Civico 33</b>	12,00	1,00			12,00		
	SOMMANO mq					12,00	589,38	7'072,56
673 / 2393 A17.028.016. f	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : finestra a 2 ante, a battente							
	A R I P O R T A R E							1'631'788,62

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							1'631'788,62
	Finestre alloggi <b>Civico 33</b> Piano rialzato Alloggio 1 L1 Alloggio 2 L2 Alloggio 3 L3 Piano primo Alloggio 4 L1 Alloggio 5 L2 Alloggio 6 L3 Piano secondo Alloggio 7 L1 Alloggio 8 L2 Alloggio 9 L3 Piano terzo Alloggio 10 L1 Alloggio 11 L2 Alloggio 12 L3	3,00 2,00 4,00  3,00 2,00 4,00  3,00 2,00 4,00  3,00 2,00 4,00	1,00 1,00 0,90  1,00 1,00 0,90  1,00 1,00 0,90		1,900 1,900 1,900  1,800 1,800 1,800  1,800 1,800 1,800	5,70 3,80 6,84  5,40 3,60 6,48  5,40 3,60 6,48		
	Parziale mq					61,28		
	Finestre vani scala <b>Civici 33 ( x 3 piani)</b>	3,00	1,00		2,000	6,00		
	Parziale mq					6,00		
	SOMMANO mq					67,28	564,04	37'948,61
674 / 2394 A17.028.016. h	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : portafinestra 1 anta, a battente <u>Porte finestre accesso terrazze copertura corpi bassi</u> <b>Civico 33</b>	1,00	0,80		2,100	1,68		
	SOMMANO mq					1,68	492,97	828,19
675 / 2395 A17.028.016. i	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : portafinestra 2 ante, a battente <u>Porte finestre accesso logge</u> <b>Civico 33</b> Piano rialzato Alloggio 1 L1 Alloggio 3 L3 Piano primo Alloggio 4 L1 Alloggio 6 L3	1,00 1,00  1,00 1,00	0,90 0,90  0,90 0,90		2,100 2,100  2,100 2,100	1,89 1,89  1,89 1,89		
	A R I P O R T A R E					7,56		1'670'565,42

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					7,56		1'670'565,42
676 / 2396 C15146e	Piano secondo							
	Alloggio 7 L1	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Alloggio 9 L3	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Piano terzo							
	Alloggio 10 L1	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Alloggio 12 L3	1,00	0,90		2,100	1,89		
	SOMMANO mq					15,12	481,77	7'284,36
	Controtelaio in acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, completo di controventi e idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, valutato al mq di luce vano (minimo fatturabile 1,2 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profilo con una battuta: profondità 251 ÷ 300 mm							
	Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e)		12,00			12,00		
	Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f)		67,28			67,28		
	Portefinestre ad un'anta (vedi prec art. A17.028.016.h)		1,68			1,68		
	Portefinestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.i)		15,12			15,12		
	SOMMANO mq					96,08	99,49	9'559,00
677 / 2397 A.17.Np.02	Onere per sollevamento e distribuzione ai piani dei serramenti esterni in alluminio (Valutazione cad. serramento)							
	Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e)					12,00		
	Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f)					39,00		
	Portefinestre ad un'anta (vedi prec art. A17.028.016.h)					1,00		
	Portefinestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.i)					8,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	35,73	2'143,80
678 / 2452 A17.028.006. e	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 2,60 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : finestra a 1 anta, a battente							
	Si assume la presente voce per finestre cantine (zone fredde)							
	minimo misurazione 1,0 mq							
	Civico 33							
	cm 80x40	2,00	1,00			2,00		
	cm 75x40	1,00	1,00			1,00		
	cm 100x40	4,00	1,00			4,00		
	cm 83-85x40	1,00	1,00			1,00		
	cm 65x40	1,00	1,00			1,00		
	cm 90x40	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO mq					10,00	412,56	4'125,60
679 / 2453 C15146e	Controtelaio in acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, completo di controventi e idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, valutato al mq di luce vano (minimo fatturabile 1,2 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profilo con una battuta: profondità 251 ÷ 300 mm							
	Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)		10,00			10,00		
	SOMMANO mq					10,00	99,49	994,90
	A R I P O R T A R E							1'694'673,08

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							1'694'673,08
680 / 2454 A.17.Np.02	Onere per sollevamento e distribuzione ai piani dei serramenti esterni in alluminio (Valutazione cad. serramento) Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	35,73	357,30
681 / 2470 A17.022.015	Porta per interni in acciaio, dimensioni 900 x 2100 mm, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la superficie, sezione inferiore piallabile per registrazione in altezza, telaio in acciaio zincato a caldo da 1,5 mm di spessore con guarnizione di battuta su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. <u>Si assume la presente voce in analogia</u> <u>Porte ripostigli logge (cm 70x210)</u> <b>Civico 33</b>					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	202,28	1'618,24
682 / 2478 A.17.Np.03	Scuretti interni in lamiera di alluminio, ad una o più ante, verniciati, stesso colore degli infissi a vetri, comprese maniglie di chiusura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come disegni costruttivi <u>Scuretti infissi alloggi piano rialzato con inferriate</u> <b>Civico 33</b> Alloggio 1 L1	3,00	1,00		1,900	5,70		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
		1,00	0,90		2,100	1,89		
	Alloggio 2 L2	2,00	1,00		1,900	3,80		
	Alloggio 3 L3	4,00	0,90		1,900	6,84		
		2,00	0,50		0,800	0,80		
		1,00	0,90		2,100	1,89		
	SOMMANO mq					21,32	380,00	8'101,60
683 / 2489 C15079b	Persiana senza telaio costruita con profili estrusi in alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a lamelle fisse o orientabili, fornita e posta in opera comprese maniglie, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: senza lamelle orientabili: per finestra a 2 ante <u>Finestre alloggi</u> <b>Civico 33</b> Piano primo Alloggio 4 L1	3,00	1,00		1,800	5,40		
	Alloggio 5 L2	2,00	1,00		1,800	3,60		
	Alloggio 6 L3	4,00	0,90		1,800	6,48		
	Piano secondo Alloggio 7 L1	3,00	1,00		1,800	5,40		
	Alloggio 8 L2	2,00	1,00		1,800	3,60		
	Alloggio 9 L3	4,00	0,90		1,800	6,48		
	Piano terzo Alloggio 10 L1	3,00	1,00		1,500	4,50		
	Alloggio 11 L2	2,00	1,00		1,500	3,00		
	Alloggio 12 L3	4,00	0,90		1,800	6,48		
	SOMMANO mq					44,94	483,73	21'738,83
684 / 2495 C15079c	Persiana senza telaio costruita con profili estrusi in alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a lamelle fisse o orientabili, fornita e posta in opera comprese maniglie, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: senza lamelle orientabili: per portafinestra a 1 anta <u>Porte finestre accesso terrazze copertura corpi bassi</u> <b>Civico 33</b>	1,00	0,80		2,100	1,68		
	A R I P O R T A R E					1,68		1'726'489,05

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					1,68		1'726'489,05
	SOMMANO mq					1,68	426,24	716,08
685 / 2498 C15079d	Persiana senza telaio costruita con profili estrusi in alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a lamelle fisse o orientabili, fornita e posta in opera comprese maniglie, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: senza lamelle orientabili: per portafinestra a 2 ante <u>Porte finestre accesso logge</u> <b>Civico 33</b> Piano primo Alloggio 4 L1 Alloggio 6 L3 Piano secondo Alloggio 7 L1 Alloggio 9 L3 Piano terzo Alloggio 10 L1 Alloggio 12 L3	1,00 1,00  1,00 1,00  1,00 1,00	0,90 0,90  0,90 0,90		2,100 2,100  2,100 2,100	1,89 1,89  1,89 1,89		
	SOMMANO mq					11,34	401,40	4'551,88
	<b>SERRAMENTI INTERNI (SbCat 19)</b>							
686 / 2311 A18.004.011. b	Porta di ingresso resistente all'effrazione con cerniere a vista, costituita da telaio e anta in lamiera d'acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, resistenza all'effrazione RC3 (UNI EN 1627, 1628, 1629, 1630), prestazione termica Ud= 1,30 W/mqK (UNI EN ISO 10077-1 e 2), indice di valutazione del potere fonoisolante Rw= 35 ÷ 39 dB (UNI EN ISO 10140-1 e 2, UNI EN ISO 717-1), permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026), resistenza al vento Classe C5 (UNI EN 12210, UNI EN 12211) completa di cilindro a profilo europeo, in opera compreso il trasporto e le opere murarie necessarie alla muratura delle zanche: ad un anta, dimensione luce netta (800-850-900) x 2100 mm: posa muraria <b>Civico 33</b>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	1'673,10	20'077,20
687 / 2319 A18.010.005. d	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 incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata colorata <b>Civico 33</b>					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	486,38	21'400,72
688 / 2332 A18.028.005. c	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 11 ÷ 15 cm Porte di cm 80x210 (sv. controtelaio mt 5,10) <b>Civico 33</b>	44,00	5,10			224,40		
	SOMMANO m					224,40	16,15	3'624,06
689 / 2343 A18.001.010. a	Portoncino interno di ingresso agli appartamenti, del tipo tamburato ad una partita, costituito da telaio maestro (minimo 9 x 5 cm) e da parte mobile intelaiata (minimo 8 x 4,50 cm) a struttura cellulare con fasce intermedie, rivestito sulle due facce da compensati dello spessore minimo di 6 mm; compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici,							
	A R I P O R T A R E							1'776'858,99

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>							1'776'858,99
690 / 2349 A.18.Np.01	cerniere pesanti in ottone della lunghezza non inferiore a 16 cm, due paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera compresa verniciatura: con telaio maestro a spessore di legno di abete e con parte mobile rivestita di compensato di pioppo Si assume la presente voce per analogia Porte accesso cantine ( <b>civici 33</b> )	1,00	1,05		2,180	2,29		
	SOMMANO mq					2,29	313,46	717,82
	Armadio contatori con ante in laminato plastico, in opera compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte come disegni costruttivi. Dimensioni cm 220x210 <b>Civici 33</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'600,00	1'600,00
691 / 2357 A.17.022.015	Porta per interni in acciaio, dimensioni 900 x 2100 mm, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la superficie, sezione inferiore piallabile per registrazione in altezza, telaio in acciaio zincato a caldo da 1,5 mm di spessore con guarnizione di battuta su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Si assume la presente voce per analogia Porte cantine, comprese porte locali tecnici ascensori <b>Civico 33</b>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	202,28	2'022,80
	Botola di accesso al sottotetto di cm 70x100, completa di scala retrattile in accaio zincato, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte <b>Civici 33</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	420,00	420,00
<b>OPERE IN PIETRA (SbCat 20)</b>								
693 / 2095 A.14.Np.01	Gradini scale interne (alzata spessore 2 cm + pedata spessore 3 cm) realizzati in graniglia, come esistenti, con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe (misura lineare) <u>scale accesso cantine</u> <b>Civico 33</b>	11,00	1,00			11,00		
	Parziale m					11,00		
	<u>scale piani fuori terra</u> <b>Civico 33</b>							
	Piano rialzato	8,00	1,20			9,60		
	primo piano	21,00	1,20			25,20		
	secondo piano	21,00	1,25			26,25		
	terzo piano	21,00	1,25			26,25		
	Parziale m					87,30		
	SOMMANO m					98,30	92,00	9'043,60
	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 levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'790'663,21

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							1'790'663,21
	bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: serizzo <u>Soglie esterne porte-finestre alloggi</u> <b>Civico 33</b> Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 3 Piano primo Alloggio 4 Alloggio 6 Piano secondo Alloggio 7 Alloggio 9 Piano terzo Alloggio 10 Alloggio 12		0,95 0,95  0,95 0,95  0,95 0,95  0,95 0,95	0,440 0,440  0,410 0,410  0,410 0,410  0,410 0,410		0,42 0,42  0,39 0,39  0,39 0,39  0,39 0,39		
	Parziale mq					3,18		
	<u>Stangoni contenimento pavimenti logge</u> <b>Civico 33</b> Piano rialzato Alloggio 1  Alloggio 3  Piano primo Alloggio 4  Alloggio 6  Piano secondo Alloggio 7  Alloggio 9  Piano terzo Alloggio 10  Alloggio 12		1,80 1,10 1,80 1,10  1,80 1,10 1,80 1,10  1,80 1,10 1,80 1,10  1,80 1,10 1,80 1,10	0,440 0,440 0,440 0,440  0,440 0,440 0,440 0,440  0,440 0,440 0,440 0,440  0,440 0,440 0,440 0,440		0,79 0,48 0,79 0,48  0,79 0,48 0,79 0,48  0,79 0,48 0,79 0,48  0,79 0,48 0,79 0,48		
	Parziale mq					10,16		
	<u>Soglie interne ingresso alloggi</u> <b>Civico 33</b> Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Piano primo Alloggio 4 Alloggio 5 Alloggio 6 Piano secondo Alloggio 7 Alloggio 8 Alloggio 9 Piano terzo Alloggio 10 Alloggio 11 Alloggio 12		0,95 0,95 0,95  0,95 0,95 0,95  0,95 0,95 0,95  0,95 0,95 0,95	0,440 0,440 0,440  0,410 0,410 0,410  0,410 0,410 0,410  0,410 0,410 0,410		0,42 0,42 0,42  0,39 0,39 0,39  0,39 0,39 0,39  0,39 0,39 0,39		
	Parziale mq					4,77		
	<u>Stangoni ballatoi ultimo piano</u> <b>Civico 33</b>		1,20	0,150		0,18		
	Parziale mq					0,18		
	SOMMANO mq					18,29	127,36	2'329,41
	A R I P O R T A R E							1'792'992,62

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>							1'792'992,62
695 / 2116 A14.001.005. h	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 levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le necessarie murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore(Percentuale del 15%) <u>Soglie esterne porte-finestre alloggi</u> un cm in più <u>Stangoni contenimento pavimenti logge</u> un cm in più		3,18 10,16			3,18 10,16		
	<b>SOMMANO</b>					<b>13,34</b>	19,10	254,79
	<b>PAVIMENTI (SbCat 21)</b>							
696 / 2087 A15.001.020	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm <b>FINITURA PAVIMENTO IN CLS CANTINE</b> (la soletta in cls è prevista nelle opere strutturali) <b>Civico 33</b>	2,00	4,90 2,45 5,70 4,60 4,20 3,70 2,10 4,40 5,60 4,50 4,20 5,00 34,51	1,100 1,000 3,900 3,300 4,000 2,700 1,700 3,700 3,700 3,300 4,000 2,700		10,78 2,45 22,23 15,18 16,80 9,99 3,57 16,28 20,72 14,85 16,80 13,50 34,51		
	corridoio		34,51			34,51		
	buffe	2,00	2,80	1,500		8,40		
	soglie	3,00	1,00	0,450		1,35		
		2,00	0,90	0,450		0,81		
			1,00	0,300		0,30		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>208,52</b>	7,22	1'505,51
697 / 2655 A15.016.020. d	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: granigliato: 30 x 30 cm, superficie levigata, con superficie antiscivolo (R9 A), spessore 8,5 mm <b>PAVIMENTI INTERNI ALLOGGI</b> Alloggi pluripiano (vedi voce prec. A15.001.015.a) <b>civici 33</b>		713,44			713,44		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>713,44</b>	47,69	34'023,95
698 / 2656 A15.016.020. f	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: granigliato: 30 x 30 cm, effetto marmetta grana media antiscivolo (R11), spessore 8,5 mm <b>PAVIMENTI INTERNI CORPI COMUNI</b> Vani scale (vedi voce prec. A15.001.015.a)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'828'776,87

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							1'828'776,87
	<b>civici 33</b>		58,43			58,43		
	SOMMANO mq					58,43	51,00	2'979,93
699 / 2657 A15.016.055. g	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 14411 gruppo BIa GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto pietra strutturato: 30 x 30 cm, per esterni, antiscivolo (R11 C), spessore 11 mm PAVIMENTI TERRAZZE E LOGGE Logge appartamenti (vedi voce prec. A15.001.015.a)							
	<b>civici 33</b>		232,86			232,86		
	SOMMANO mq					232,86	60,73	14'141,59
	<b>RIVESTIMENTI (SbCat 22)</b>							
700 / 2163 A16.013.015. c	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: granigliato: 30 x 30 cm, superficie levigata, spessore 8,5 mm ALLOGGI CORPI PLURIPIANO (Vedi q.tà superfici rivestimenti alloggi)							
	<b>Civico 33</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1							
	tipologia L1		22,48			22,48		
	Alloggio 2							
	tipologia L2		25,92			25,92		
	Alloggio 3							
	tipologia L3		23,00			23,00		
	Piano primo							
	Alloggio 4							
	tipologia L1		22,48			22,48		
	Alloggio 5							
	tipologia L2		25,92			25,92		
	Alloggio 6							
	tipologia L3		23,00			23,00		
	Piano secondo							
	Alloggio 7							
	tipologia L1		22,48			22,48		
	Alloggio 8							
	tipologia L2		25,92			25,92		
	Alloggio 9							
	tipologia L3		23,00			23,00		
	Piano terzo							
	Alloggio 10							
	tipologia L1		22,48			22,48		
	Alloggio 11							
	tipologia L2		25,92			25,92		
	Alloggio 12							
	tipologia L3		23,00			23,00		
	SOMMANO mq					285,60	58,54	16'719,02
701 / 2170 A16.022.005. c	Zoccolino a gradoni per scale di pietra o marmo, dello spessore di 2 cm, di altezza 15 ÷ 20 cm e lunghezza non superiore a 0,40 m con intaglio per il bordo del gradino con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate posto in opera con malta bastarda compresi beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: botticino classico Battiscopa gradini scale							
	A R I P O R T A R E							1'862'617,41

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							1'862'617,41
	<u>scale accesso cantine</u> <b>Civico 33</b>	10,00	3,30		0,150	4,95		
	Parziale mq					4,95		
	<u>scale piani fuori terra</u> <b>Civico 33</b>							
	Piano rialzato	7,00	2,30		0,150	2,42		
	primo piano	20,00	6,60		0,150	19,80		
	secondo piano	20,00	6,60		0,150	19,80		
	terzo piano	20,00	6,60		0,150	19,80		
	Parziale mq					61,82		
	SOMMANO mq					66,77	95,62	6'384,55
702 / 2176 A16.022.040. b	Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 7 x 60 cm, spessore 10 mm, per esterni <u>Battiscopa terrazze</u> <b>Civico 33</b>		35,20 42,60			35,20 42,60		
	Parziale m					77,80		
	<u>Battiscopa logge</u> <b>Civico 33</b>	8,00	5,85			46,80		
	Parziale m					46,80		
	SOMMANO m					124,60	23,89	2'976,69
703 / 2182 A16.022.030. d	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto granigliato o tinta unita, 10 x 20 cm, spessore 8 mm <u>Battiscopa vani scala (ballatoi e pianerottoli)</u> <b>Civico 33</b>		64,20			64,20		
	SOMMANO m					64,20	20,55	1'319,31
704 / 2681 A16.022.020. a	Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante: afrormosia, faggio, rovere <u>Battiscopa alloggi</u> (Inc. media 0,75 ml/mq) Vedi pavimenti alloggi (voce A15.016.020.d) Vedi voce n° 2655 [mq 713.44]			0,750		535,08		
	SOMMANO m					535,08	15,57	8'331,20
	<b>OPERE DA FABBRO (SbCat 23)</b>							
705 / 2135 C15019c	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, ponteggi, opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: ringhiere semplici per balconi <u>Parapetti logge (30 kg/ml)</u> <b>Civico 33</b>							
	Piano rialzato		1,90		30,000	57,00		
	Alloggio l		1,10		30,000	33,00		
	A R I P O R T A R E					90,00		1'881'629,16

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					90,00		1'881'629,16
	Alloggio 3		1,90		30,000	57,00		
	Piano primo		1,10		30,000	33,00		
	Alloggio 4		1,90		30,000	57,00		
			1,10		30,000	33,00		
	Alloggio 6		1,90		30,000	57,00		
			1,10		30,000	33,00		
	Piano secondo		1,90		30,000	57,00		
	Alloggio 7		1,10		30,000	33,00		
			1,90		30,000	57,00		
	Alloggio 9		1,10		30,000	33,00		
	Piano terzo		1,90		30,000	57,00		
	Alloggio 10		1,10		30,000	33,00		
			1,90		30,000	57,00		
	Alloggio 12		1,90		30,000	57,00		
			1,90		30,000	57,00		
	Parziale kg					744,00		
	<u>Parapetti scale interne (30 kg/ml)</u>							
	<b>Civico 33</b>	1,00	2,40		30,000	72,00		
		6,00	3,30		30,000	594,00		
		1,00	1,20		30,000	36,00		
	Parziale kg					702,00		
	<u>Corrimano tubolare scale cantine (kg/ml 6,50)</u>							
	<b>Civico 33</b>		2,85		6,500	18,53		
	Parziale kg					18,53		
	<u>Parapetti finestre con bancale H inf. 1.00 mt (kg/ml 10)</u>							
	<b>Civico 33</b>							
	Piano primo							
	Alloggio 4 L1	3,00	1,00		10,000	30,00		
	Alloggio 5 L2	2,00	1,00		10,000	20,00		
	Alloggio 6 L3	4,00	0,90		10,000	36,00		
	Piano secondo							
	Alloggio 7 L1	3,00	1,00		10,000	30,00		
	Alloggio 8 L2	2,00	1,00		10,000	20,00		
	Alloggio 9 L3	4,00	0,90		10,000	36,00		
	Piano terzo							
	Alloggio 10 L1	3,00	1,00		10,000	30,00		
	Alloggio 11 L2	2,00	1,00		10,000	20,00		
	Alloggio 12 L3	4,00	0,90		10,000	36,00		
	Parziale kg					258,00		
	<u>Finestre vani scala</u>							
	<b>Civici 33 (x 3 piani)</b>	3,00	1,00		10,000	30,00		
	Parziale kg					30,00		
	SOMMANO kg					1'752,53	9,88	17'315,00
706 / 2136 C15025a	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg							
	Somma parapetti logge		744,00			744,00		
	Somma parapetti finestre con bancale H< mt. 1,00		258,00			258,00		
	SOMMANO kg					1'002,00	1,08	1'082,16
707 / 2137 C15023	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico							
	Somma parapetti scale interne		702,00			702,00		
	Somma corrimano scale cantine		18,53			18,53		
	A R I P O R T A R E					720,53		1'900'026,32

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					720,53		1'900'026,32
	SOMMANO kg					720,53	0,18	129,70
	<b>OPERE DA PITTORE (SbCat 24)</b>							
708 / 2196 A20.046.020. a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco <u>Parapetti logge (H= 110 cm)</u> <b>Civico 33</b> Piano rialzato Alloggio 1		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Alloggio 3		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Piano primo Alloggio 4		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Alloggio 6		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Piano secondo Alloggio 7		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Alloggio 9		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Piano terzo Alloggio 10		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Alloggio 12		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,90	1,500	1,100	3,14		
	Parziale mq					41,00		
	<u>Parapetti scale interne (H= 110 cm)</u> <b>Civico 33</b>	1,00	2,40	1,500	1,100	3,96		
		6,00	3,30	1,500	1,100	32,67		
		1,00	1,20	1,500	1,100	1,98		
	Parziale mq					38,61		
	<u>Corrimano tubolare scale cantine (diametro 5 cm)</u> <b>Civico 33</b>		2,85	0,160		0,46		
	Parziale mq					0,46		
	<u>Parapetti finestre con bancale H inf. 1.00 mt</u> <b>Civico 33</b> Piano primo Alloggio 4 L1	3,00	1,00	1,500	0,350	1,58		
	Alloggio 5 L2	2,00	1,00	1,500	0,350	1,05		
	Alloggio 6 L3	4,00	0,90	1,500	0,350	1,89		
	Piano secondo Alloggio 7 L1	3,00	1,00	1,500	0,350	1,58		
	Alloggio 8 L2	2,00	1,00	1,500	0,350	1,05		
	Alloggio 9 L3	4,00	0,90	1,500	0,350	1,89		
	Piano terzo Alloggio 10 L1	3,00	1,00	1,500	0,350	1,58		
	Alloggio 11 L2	2,00	1,00	1,500	0,350	1,05		
	Alloggio 12 L3	4,00	0,90	1,500	0,350	1,89		
	Parziale mq					13,56		
	<u>Finestre vani scala</u> <b>Civici 33</b> (n.1 x 3 piani) *(par.ug.=1*3)	3,00	1,00	1,500	0,300	1,35		
	Parziale mq					1,35		
	SOMMANO mq					94,98	18,28	1'736,23
	A R I P O R T A R E							1'901'892,25

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							1'901'892,25
709 / 2201 A20.001.030	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo <b>Civico 33</b> (vani scala) piano seminterrato (1,00+2*4,35) atrio ingresso (compreso disimpegno ascensore) (4,30+1,60+3,90+1,25) <b>(a dedurre porta ingresso)</b> rampe scale (da piano terra a piano 3°) (sv. mt. 24,25) pianerottoli intermedi (n. 3) (2,45+2*1,25) ballatoi di sbarco + disimpegno ascensore (n. 3) (4,85+2,45+2*3,10)	1,00	9,70		1,500	14,55		
		1,00	11,05		1,500	16,58		
		-1,00	1,40		1,500	-2,10		
		1,00	24,25		1,500	36,38		
		3,00	4,95		1,500	22,28		
		3,00	13,50		1,500	60,75		
	Sommano positivi mq					150,54		
	Sommano negativi mq					-2,10		
	SOMMANO mq					148,44	2,72	403,76
710 / 2202 A20.013.005. b	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato Vedi voce n° 2201 [mq 148.44]					148,44		
	SOMMANO mq					148,44	16,36	2'428,48
711 / 2217 A20.001.005	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua <b>civico 33</b> Vedi intonaco interno a civile (art. A08.013.005.b) Vedi rasature su intonaco armato (art. A08.007.005) Vedi divisori in cartongesso (art. A09.028.05.b) su due lati Vedi controfodera in cartongesso (art. A.09.Np.01) Vedi contropareti isolanti (art. A09.019.045.a) A DETRARRE <b>Rivestimenti bagni e cucine (art. A16.013.01.c)</b> <b>Basamento a smalto vani scala (art. A20.013.005.b)</b>	2,00	1166,50 1119,61 270,55 56,18 877,16			1'166,50 1'119,61 541,10 56,18 877,16		
			285,60			-285,60		
			148,44			-148,44		
	Sommano positivi mq					3'760,55		
	Sommano negativi mq					-434,04		
	SOMMANO mq					3'326,51	2,12	7'052,20
712 / 2218 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 Vedi voce n° 2217 [mq 3 326.51]					3'326,51		
	SOMMANO mq					3'326,51	7,16	23'817,81
713 / 2240 A20.007.005. a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire <b>civico 33</b>  <u>Non si prevede preparazione del fondo</u>  PARETI vedi intonaco armato - piano seminterrato (M1-M4) vedi intonaco armato - piano seminterrato (M11) vedi intonaco armato - piano seminterrato (M16) pareti tamponamento vano ascensore (1,80+1,65) tramezzi (vedi stuccatura art. A.08.Np.01)	1,00	159,89 161,34 132,43 3,45 175,42		2,580	159,89 161,34 132,43 8,90 175,42		
	A R I P O R T A R E					637,98		1'935'594,50

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					637,98		1'935'594,50
	Parziale mq					637,98		
	SOFFITTI							
	Vedi superficie pavimento scantinato (art. A15.001.020)		208,52			208,52		
	vedi sviluppo rinforzo travetti (art. A95088 DEI)		100,14			100,14		
	Parziale mq					308,66		
	SOMMANO mq					946,64	4,80	4'543,87
	<b>OPERE VARIE (SbCat 25)</b>							
714 / 2254	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei							
B01.031.055.	per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica							
b	<u>Inferriate esistenti cantine</u>							
	<b>Civico 33</b>	1,00	0,75		0,400	0,30		
		3,00	1,00		0,400	1,20		
		2,00	0,85		0,400	0,68		
		1,00	0,65		0,400	0,26		
		1,00	0,90		0,400	0,36		
	SOMMANO mq					2,80	20,27	56,76
715 / 2255	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici							
A20.046.015.	già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq							
a	<u>Su inferriate esistenti</u>							
	Vedi voce prec. A20.046.015.a (superficie x 1,5 volte)							
	Vedi voce n° 2254 [mq 2.80]	1,50				4,20		
	SOMMANO mq					4,20	7,39	31,04
716 / 2256	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro,							
A20.046.020.	applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera,							
a	onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto							
	oleosintetico opaco							
	Vedi voce n° 2255 [mq 4.20]					4,20		
	SOMMANO mq					4,20	18,28	76,78
717 / 2278	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei							
B01.031.055.	per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica							
b	<u>Inferriate esistenti piano rialzato</u>							
	<b>Civico 33</b>							
	Alloggio 1 L1	3,00	1,10		1,950	6,44		
		1,00	0,60		0,850	0,51		
	Alloggio 2 L2	2,00	1,10		1,950	4,29		
	Alloggio 3 L3	4,00	1,10		1,950	8,58		
		2,00	0,60		0,850	1,02		
	SOMMANO mq					20,84	20,27	422,43
718 / 2279	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici							
A20.046.015.	già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq							
a	<u>Su inferriate esistenti</u>							
	Vedi voce prec. A20.046.015.a (superficie x 1,5 volte)							
	Vedi voce n° 2278 [mq 20.84]	1,50				31,26		
	SOMMANO mq					31,26	7,39	231,01
719 / 2280	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro,							
A20.046.020.	applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera,							
a	onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto							
	oleosintetico opaco							
	A R I P O R T A R E							1'940'956,39

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							1'940'956,39
	Vedi voce n° 2279 [mq 31.26]					31,26		
	SOMMANO mq					31,26	18,28	571,43
	<b>IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2)</b> <b>CONDOMINIALE: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE -</b> <b>TERRA ALIMENTAZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA</b> <b>(SbCat 32)</b>							
720 / 3999 D05.001.015. e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq <b>Via Libia 33</b> Condominio		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,85	342,50
721 / 4005 D05.001.065. b	Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio: con piastra, coperchio e morsettiera in acciaio zincato, capacità 1 conduttore diametro 10 mm, 1 bandella larghezza 40 mm, 6 conduttori fino a 16 mmq <b>Via Libia 33</b> Condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	54,95	109,90
722 / 4011 C02.019.045. c	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm <b>Via Libia 33</b> Condominio					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	119,70	1'197,00
723 / 4017 D05.004.005. a	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m <b>Via Libia 33</b> Condominio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	98,02	588,12
724 / 4023 D05.001.070. d	Barra per messa a terra posta in opera su strutture metalliche, in piatto sagomato, fori di collegamento 11 mm: in acciaio zincato, dimensioni: 400 x 60 x 4 mm, per 12 collegamenti <b>Via Libia 33</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,06	67,06
	<b>CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE -</b> <b>DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 33)</b>							
725 / 4029 D02.022.005. g	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70							
	A R I P O R T A R E							1'943'832,40

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							1'943'832,40
	<b>Via Libia 33</b> Condominio					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	34,45	447,85
726 / 4035 D02.022.015. a	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 <b>Via Libia 33</b> Condominio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	43,27	259,62
727 / 4041 D02.022.015. f	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 300 x 220 x 120, con apertura a cerniera <b>Via Libia 33</b> Condominio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	96,91	484,55
728 / 4047 D02.019.005. b	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 50 mm <b>Via Libia 33</b> Condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,48	89,60
729 / 4053 D02.019.005. c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 63 mm <b>Via Libia 33</b> Condominio		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,41	54,10
730 / 4059 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm <b>Via Libia 33</b> Condominio		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	10,55	105,50
731 / 4065 D02.016.015. c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm <b>Via Libia 33</b> Condominio		115,00			115,00		
	A R I P O R T A R E					115,00		1'945'273,62

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					115,00		1'945'273,62
	SOMMANO m					115,00	8,17	939,55
732 / 4071 D02.016.015. d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm <b>Via Libia 33</b> Condominio		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	9,67	1'160,40
733 / 4077 D02.016.005. e	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: 40 mm <b>Via Libia 33</b> Condominio		450,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	7,16	3'222,00
734 / 4083 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 33</b> Condominio		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	6,14	1'842,00
735 / 4089 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 33</b> Condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,17	155,10
736 / 4095 D02.007.005. d	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 <b>Via Libia 33</b> Condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	41,01	820,20
737 / 4101 D02.007.005. f	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10 <b>Via Libia 33</b> Condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	57,91	1'737,30
738 / 4107 D02.007.030. d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 <b>Via Libia 33</b>							
	A R I P O R T A R E							1'955'150,17

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							1'955'150,17
	Condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	12,43	248,60
739 / 4113 D02.007.030. f	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 400 mm, spessore 8/10 <b>Via Libia 33</b> Condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	19,44	583,20
740 / 4119 D02.007.060. a	Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm <b>Via Libia 33</b> Condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,98	359,40
741 / 4125 D01.019.025. b	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: tre scomparti: 18 x 60 mm <b>Via Libia 33</b> Condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,16	183,20
<b>CONDOMINIALE: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (SbCat 34)</b>								
742 / 4131 D02.022.005. g	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70 <b>Via Libia 33</b> Condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	34,45	137,80
743 / 4137 D06.010.005. a	Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tubazione, queste escluse: ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 ohm, diametro esterno 6,8 mm <b>Via Libia 33</b> Condominio		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,76	414,00
744 / 4143 D06.010.025	Antenna TV log periodica a larga banda in alluminio, attacco per palo, banda passante 174 ÷ 230 MHz o 470 ÷ 900 MHz <b>Via Libia 33</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,34	98,34
745 / 4149 D06.010.030. c	Palo autoportante in acciaio zincato: diametro 32 mm, spessore 2 mm, h 2,5 m <b>Via Libia 33</b> Condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	91,94	183,88
	A R I P O R T A R E							1'957'358,59

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							1'957'358,59
746 / 4155 D06.010.035	Accoppiatore di segnale da 2 antenne qualsiasi, anche diverse fra loro, con contenitore plastico a prova di pioggia <b>Via Libia 33</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,52	32,52
747 / 4161 D06.010.040. b	Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia: per miscelare 2 canali o gruppi di canali UHF con il VHF, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 2 db in UHF e VHF <b>Via Libia 33</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,35	52,35
748 / 4167 D06.010.045	per miscelare un canale UHF con un impianto comunque complesso, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 2 db in UHF prescelto <b>Via Libia 33</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,73	57,73
749 / 4173 D06.010.050. d	Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V - 50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 92-1: max 160 mA, tensione di uscita 12 V <b>Via Libia 33</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,99	19,99
750 / 4179 095059	Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato, fornito e posto in opera con amplificazione VHF e UHF separata, guadagno 37-42 db, attenuatori 0-20 db per ogni ingresso, 1 uscita miscelata, rumore minore di 5 db, componenti SMD, contenitore metallico, alimentazione 230 V/50 Hz, assorbimento 14 W, 5 ingressi e 1 uscita con connettori coassiali <b>Via Libia 33</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,07	208,07
751 / 4185 095061d	Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10.95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore: Ø 150 cm, guadagno 43 dB <b>Via Libia 33</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	673,68	673,68
752 / 4191 095063e	Convertitore con illuminatore per impianti ricezione TV via satellite di tipo fisso: con otto uscite indipendenti <b>Via Libia 33</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,71	120,71
753 / 4197 095066	Polarizzatore magnetico, frequenza 10,7-12,75 GHz <b>Via Libia 33</b> Condominio					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'958'523,64

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					1,00		1'958'523,64
	SOMMANO cad					1,00	44,44	44,44
754 / 4203 095070b	Switch a più ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti, con alimentazione 230 V - 50 Hz, autoalimentati: 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 8 uscite <b>Via Libia 33</b> Condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	212,14	848,56
755 / 4209 095069b	Amplificatore di linea per impianto satellitari meccanica in pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno: guadagno 20 dB <b>Via Libia 33</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46,22	46,22
	<b>CONDOMINIALE: CAVI (SbCat 35)</b>							
756 / 4215 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER SEGNALAZIONE BUS <b>Via Libia 33</b> Condominio		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,58	774,00
757 / 4221 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER Sonda di TEMPERATURA <b>Via Libia 33</b> Condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,58	51,60
758 / 4227 E04.025.005. b	Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq CAVO PER PULSANTE DI SGANCIO <b>Via Libia 33</b> Condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,19	125,70
759 / 4233 D06.013.005. c	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca CAVO TD <b>Via Libia 33</b>							
	A R I P O R T A R E							1'960'414,16

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>							1'960'414,16
	Condominio		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	1,58	3'160,00
760 / 4239 D02.001.040. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER ALIMENTAZIONE SWITCH DI PIANO PER IMPIANTO SAT <b>Via Libia 33</b> Condominio		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,09	185,40
	<b>CONDOMINIALE: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (SbCat 36)</b>							
761 / 4245 D01.001.015. r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile 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: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola <b>Via Libia 33</b> Condominio					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	43,13	345,04
762 / 4251 D01.004.015. d	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 55 <b>Via Libia 33</b> Condominio Condominio					9,00 6,00		
	SOMMANO cad					15,00	65,17	977,55
	<b>CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER IMPIANTO MECCANICO (SbCat 37)</b>							
763 / 4257 D02.022.015. a	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 <b>Via Libia 33</b> Condominio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	43,27	259,62
764 / 4263	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'965'341,77

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							1'965'341,77
D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 33</b> Condominio		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	5,17	1'654,40
	<b>CONDOMINIALE: ILLUMINAZIONE (SbCat 38)</b>							
765 / 4269 D01.001.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo <b>Via Libia 33</b> Condominio					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	23,88	429,84
766 / 4275 D01.004.005. b	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 <b>Via Libia 33</b> Condominio					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	28,25	565,00
767 / 4281 D03.016.060. c	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a riflettore, smerigliata: potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, 1220 lm <b>Via Libia 33</b> Condominio					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	9,80	137,20
768 / 4287 D03.016.005. d	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a goccia: potenza 8 W, temperatura di colore 2700 K, 800 lm <b>Via Libia 33</b> Condominio					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	5,97	107,46
769 / 4293 D03.016.075. a	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: tubolari T8, attacco G13, fascio luminoso 270°: potenza 9 W, temperatura di colore 4000 K o 6500 K, 900 lm, lunghezza 600 mm <b>Via Libia 33</b> Condominio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	11,35	56,75
770 / 4299 D03.034.003. a	Plafoniera tonda con corpo a diffusore in policarbonato autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, diametro esterno 21 cm: per lampade led attacco E 27							
	A R I P O R T A R E							1'968'292,42

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							1'968'292,42
	VOCE A COMPENSAZIONE DI IP 65 <b>Via Libia 33</b> Condominio					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	21,50	301,00
771 / 4305 D03.034.003. a	Plafoniera tonda con corpo a diffusore in policarbonato autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, diametro esterno 21 cm: per lampade led attacco E 27 VOCE A COMPENSAZIONE DI IP 65 E DIAMENTO ESTERNO 28 CM <b>Via Libia 33</b> Condominio					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	21,50	387,00
772 / 4311 D03.034.025. a	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismatizzato internamente, installata a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: bilampada: lunghezza 690 mm, 20 W, 3.420 lm <b>Via Libia 33</b> Condominio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	104,29	521,45
773 / 4317 IE.NP6	Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o similari <b>Via Libia 33</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	447,74	447,74
774 / 4323 IE.NP7	Attacco a parete per Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o similari <b>Via Libia 33</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	110,76	110,76
	<b>CONDOMINIALE: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (SbCat 39)</b>							
775 / 4329 D09.001.010. f	Apparecchio di illuminazione autonomo rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, CEI 34-21/22, classe isol. II, fusibile, circuito elettronico di controllo, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria NiCd, permanente con lampada fluorescente: 24 W, flusso luminoso in emergenza 350 lm, con diagnosi locale <b>Via Libia 33</b> Condominio					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	288,34	2'306,72
	<b>CONDOMINIALE: IMPIANTI TELEFONICI (SbCat 40)</b>							
776 / 4335 26.210.000	Fornitura e posa di cassetto box ottico: 24 bussole m <b>Via Libia 33</b> Condominio					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'972'367,09

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					1,00		1'972'367,09
	SOMMANO cadauno					1,00	230,89	230,89
	<b>CONDOMINIALE: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (SbCat 41)</b>							
777 / 4341 D06.001.010. e	Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 6 moduli <b>Via Libia 33</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	245,05	245,05
778 / 4347 D06.001.020. e	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 6 moduli <b>Via Libia 33</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,35	100,35
779 / 4353 D06.001.035. b	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 4 pulsanti <b>Via Libia 33</b> Condominio					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	131,83	1'581,96
780 / 4359 D06.001.075. b	Miscelatore-alimentatore per impianti videocitofonici, basati su sistema BUS, ingresso 230 V c.a., miscelazione segnale BUS con il segnale video, connessione fino a 100 tra monitor e citofoni su 4 uscite, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa: per segnale a colori <b>Via Libia 33</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	309,98	309,98
781 / 4365 D06.001.090	Attuatore con relè 10 A per sistemi BUS alimentazione 12 V c.a. o 20 V c.c., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa <b>Via Libia 33</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	158,31	158,31
782 / 4371 D06.001.095	Derivatore di montante per sistema BUS, da collegarsi sulla linea BUS in uscita dal miscelatore, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa <b>Via Libia 33</b> Condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	95,05	380,20
783 / 4377 D06.004.020	Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme normativa CEI 20-13 e CEI 20-14, isolante e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq <b>Via Libia 33</b> Condominio		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,51	1'255,00
	A R I P O R T A R E							1'976'628,83

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>							1'976'628,83
	<b>CONDOMINIALE: IMPIANTO FTV (SbCat 42)</b>							
784 / 4383 D07.001.011. c	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 con diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni; cablaggio e fornitura in opera di struttura di supporto modulare in alluminio anodizzato inclusi: installato su tetto a falda inclinata, misurato per watt di picco di potenza: potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20% <b>Via Libia 33</b> Condominio		20000,00			20'000,00		
	<b>SOMMANO W</b>					20'000,00	1,74	34'800,00
785 / 4389 D07.001.051. l	Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, varistori di classe 2 e controllore di isolamento lato c.c. varistori di classe 3 lato c.a., dispositivo di distacco automatico dalla rete, 2 MPPT range di tensione 150-800 V, massima tensione in ingresso 1000 V, tensione di uscita 230/400 V c.a. $\pm$ 15% con frequenza 50 Hz, fattore di potenza 0,85-1, distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display Led con tasti capacitivi, interfacce WLAN-Ethernet LAN, ingressi e uscite digitali programmabili, interfacce USB, RJ45, MODBUS RS485, involucro in materiale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 20,0 kW <b>Via Libia 33</b> Condominio					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	3'825,19	3'825,19
786 / 4395 D07.007.005	Relè di monitoraggio per sistemi trifase, massima/minima tensione e frequenza, sequenza, mancanza fase, con valori di taratura delle grandezze regolabili separatamente, 2 uscite a relè con portata 8 A, in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 0-21 e direttive Enel DK5940 <b>Via Libia 33</b> Condominio					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	984,46	984,46
787 / 4401 D07.007.011	Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-21, per impianti connessi in rete trifase con o senza neutro in B.T., protezione di massima/minima tensione e frequenza a doppia soglia regolabile, 2 uscite a relè, 4 ingressi digitali, 3 ingressi amperometrici per misure addizionali tramite TA, display LCD grafico touch-screen, alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 0-21, incluse le verifiche e le prove certificate delle soglie e i tempi di intervento di cui alle norme CEI 0-21 <b>Via Libia 33</b> Condominio					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	1'407,29	1'407,29
788 / 4407 D05.010.040. b	Dispositivo di protezione per impianti fotovoltaici lato c.c., tipo combinato con unità di sezionamento, 3 moduli accoppiati fusibile/limitatore estraibili; fusibili in c.c. tenuta al corto circuito 1.000 A, limitatori di sovratensione classe 2 secondo CEI 81-8, con circuito a Y con 2 varistori all'ossido di zinco (con dispositivo di sezionamento termico) e spinterometro, corrente nominale impulsiva di scarica (8/							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'017'645,77

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>							2'017'645,77
	20) 12,5 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicatore di guasto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN35 con grado di protezione IP 20, per tensione del sistema fotovoltaico fino a: 600 V c.c., livello di protezione 2,5 kV <b>Via Libia 33</b> Condominio					4,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	186,42	745,68
789 / 4413 D01.022.010. n	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A <b>Via Libia 33</b> Condominio					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	133,15	133,15
790 / 4419 D01.022.035. d	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A, tipo «AS»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A <b>Via Libia 33</b> Condominio					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	265,73	265,73
791 / 4425 D08.007.005. b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per esterno, grado di protezione IP 67 <b>Via Libia 33</b> Condominio					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	211,93	211,93
	<b>CONDOMINIALE: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (SbCat 43)</b>							
792 / 4431 D01.001.035. b	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: comando a pulsante con lampada di segnalazione 250 V c.a. <b>Via Libia 33</b> Condominio Condominio					14,00 1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					15,00	55,24	828,60
793 / 4437 D01.004.010. b	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55 <b>Via Libia 33</b> Condominio					7,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					7,00		2'019'830,86

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					7,00		2'019'830,86
	SOMMANO cad					7,00	62,73	439,11
794 / 4443 D01.004.010. h	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a pulsante, grado di protezione IP 55 <b>Via Libia 33</b> Condominio					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	48,21	433,89
795 / 4449 D08.007.005. b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per esterno, grado di protezione IP 67 <b>Via Libia 33</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,93	211,93
796 / 4455 D01.010.070	Temporizzatore elettronico per comando luce scale, locali di servizio, aspiratori domestici, uscita a relè NO 6 A 230 V, individuazione al buio, alimentazione 230 V - 50 Hz, in contenitore isolante serie modulare <b>Via Libia 33</b> Condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	155,91	311,82
	<b>CONDOMINIALE: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (SbCat 44)</b>							
797 / 4461 D02.001.030. g	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq QUADRO SOTTO CONTATORE CONDOMINIO <b>Via Libia 33</b> Condominio		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,51	390,60
798 / 4467 D02.001.030. f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq QUADRO SOTTO CONTATORE CONDOMINIO <b>Via Libia 33</b> Condominio		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	4,95	74,25
799 / 4473	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea							
	A R I P O R T A R E							2'021'692,46

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							2'021'692,46
D02.001.050. e	Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 33</b> Condominio		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	13,84	830,40
800 / 4479 D02.001.050. d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 33</b> Condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,05	181,00
801 / 4485 D02.001.040. c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 33</b> Condominio Condominio		200,00 240,00			200,00 240,00		
	SOMMANO m					440,00	4,79	2'107,60
802 / 4491 D02.001.040. b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 33</b> Condominio		430,00			430,00		
	SOMMANO m					430,00	3,82	1'642,60
803 / 4497 D02.001.040. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 33</b> Condominio		570,00			570,00		
	SOMMANO m					570,00	3,09	1'761,30
804 / 4503 D02.001.005. c	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq							
	A R I P O R T A R E							2'028'215,36

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							2'028'215,36
	QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 33</b> Condominio		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	1,31	327,50
805 / 4509 D02.001.005. b	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 33</b> Condominio		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	0,99	9,90
806 / 4515 D02.001.050. d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq QUADRO CENTRALE TERMICA <b>Via Libia 33</b> Condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	9,05	271,50
807 / 4521 D02.001.040. c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq QUADRO CENTRALE TERMICA <b>Via Libia 33</b> Condominio		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,79	479,00
808 / 4527 D02.001.040. b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq QUADRO CENTRALE TERMICA <b>Via Libia 33</b> Condominio		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,82	1'146,00
809 / 4533 D02.001.040. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq QUADRO CENTRALE TERMICA <b>Via Libia 33</b> Condominio		330,00			330,00		
	SOMMANO m					330,00	3,09	1'019,70
	A R I P O R T A R E							2'031'468,96

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							2'031'468,96
	<b>CONDOMINIALE: QUADRI ELETTRICI (SbCat 45)</b>							
810 / 4539 IE.NP3a	Avanquadro condominio QUADRO SOTTO CONTATORE CONDOMINIO <b>Via Libia 33</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	612,16	612,16
811 / 4545 IE.NP4a	Quadro condominio QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 33</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'308,21	4'308,21
812 / 4551 IE.NP5a	Quadro centrale termica QUADRO CENTRALE TERMICA <b>Via Libia 33</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'134,88	4'134,88
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 46)</b>							
813 / 3371 D02.022.005. d	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 150 x 100 x 70 <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina					107,00		
	SOMMANO cad					107,00	22,78	2'437,46
814 / 3384 D02.022.005. g	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70 <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina					76,00		
	SOMMANO cad					76,00	34,45	2'618,20
815 / 3396 D02.022.010. d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	33,45	401,40
816 / 3409 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina		1700,00			1'700,00		
	SOMMANO m					1'700,00	6,14	10'438,00
817 / 3422	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a							
	A R I P O R T A R E							2'056'419,27

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>							2'056'419,27
D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina		1800,00			1'800,00		
	SOMMANO m					1'800,00	5,17	9'306,00
818 / 3964 D02.016.015. c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	8,17	490,20
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (SbCat 47)</b>							
819 / 3435 D01.001.040. a	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa 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: presa televisiva in derivazione <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	72,15	2'597,40
820 / 3448 095068a	Presa schermata con connettore femmina per impianti ricezione satellitare, conforme EN 50083-4, meccanica in pressofusione di alluminio, per montaggio su scatole tonde Ø 60 mm: terminale <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	16,19	582,84
	<b>APPARTAMENTI: CAVI (SbCat 48)</b>							
821 / 3461 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER SEGNALE BUS <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,58	1'290,00
822 / 3474 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'070'685,71

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							2'070'685,71
	CAVI PER TERMOSTATI AMBIENTE <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	2,58	309,60
	<b>APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (SbCat 49)</b>							
823 / 3487 D01.001.015. r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile 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: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina					369,00		
	SOMMANO cad					369,00	43,13	15'914,97
824 / 3500 D01.001.015. i	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile 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: 2 x 16 A+T, singola con comando interruttore nella stessa custodia <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	59,15	2'366,00
825 / 3976 D01.004.015. a	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: 2 x 10 A + T, singola, in custodia IP 40 <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	53,98	647,76
	<b>APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (SbCat 50)</b>							
826 / 3513 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	6,14	736,80
	A R I P O R T A R E							2'090'660,84

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							2'090'660,84
	<b>APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (SbCat 51)</b>							
827 / 3526 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	6,14	3'070,00
828 / 3539 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	5,17	2'585,00
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALAZIONE (SbCat 52)</b>							
829 / 3552 D01.001.035. d	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: comando pulsante a tirante <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	63,34	760,08
830 / 3565 D01.001.035. f	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: ronzatore per impianto interno <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	40,72	488,64
	<b>APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (SbCat 53)</b>							
831 / 3578 D01.001.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina					148,00		
	A R I P O R T A R E					148,00		2'097'564,56

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					148,00		2'097'564,56
	SOMMANO cad					148,00	23,88	3'534,24
832 / 3590 D01.004.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40 IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE A VISTA <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	25,80	361,20
833 / 3602 D03.016.060. c	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a riflettore, smerigliata: potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, 1220 lm LAMPADA A LED <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	9,80	137,20
834 / 3614 D03.034.003. a	Plafoniera tonda con corpo a diffusore in policarbonato autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, diametro esterno 21 cm: per lampade led attacco E 27 PLAFONIERE IP 65 <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	21,50	301,00
835 / 3625 D03.034.004. a	Plafoniera rettangolare con corpo e diffusore in policarbonato ed autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, dimensioni 215 x 140 mm: per lampade led attacco E 27 CORPI ILLUMINANTI PER ESTERNI <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	20,83	166,64
836 / 3647 D03.016.060. c	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a riflettore, smerigliata: potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, 1220 lm LAMPADA A LED <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	9,80	78,40
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (SbCat 54)</b>							
837 / 3660 D09.001.075	Apparecchio di illuminazione ad incasso installato in scatole serie civile a 3 moduli, rimovibile, involucro in materiale plastico isolante grado di protezione IP 40 completo di placca di copertura, autonomo con circuito elettronico di autodiagnosi, funzionamento permanente o non permanente selezionabile, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 2							
	A R I P O R T A R E							2'102'143,24

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							2'102'143,24
	led ad alto flusso luminoso da 1 W, batteria al Ni-Mh per 120 minuti di autonomia <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	73,17	1'756,08
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI</b> <b>(SbCat 55)</b>							
838 / 3673 D06.013.049. c	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6 tipo toolless, per cavi UTP <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	37,34	1'344,24
839 / 3686 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	5,17	1'861,20
840 / 3699 D06.013.005. b	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	2,04	734,40
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFONICI E</b> <b>VIDEOCITOFONICI</b> <b>(SbCat 56)</b>							
841 / 3712 D06.001.005. a	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 1 modulo <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	11,03	132,36
842 / 3725 D06.001.020. a	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 1 modulo <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	37,38	448,56
843 / 3738 D06.001.035. a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	123,00	1'476,00
	A R I P O R T A R E							2'109'896,08

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							2'109'896,08
844 / 3751 D06.001.045	Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	5,03	60,36
845 / 3764 D06.001.070. a	Alimentatore per monitor ingresso 230 V c.a., con protezione termica incorporata, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa: per un monitor uscita 20 V c.c. potenza nominale 15 VA <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	79,56	954,72
846 / 3777 D06.001.055. b	Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari: per impianti tradizionali, schermo a colori 4" <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	390,91	4'690,92
847 / 3790 D01.001.035. c	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: comando pulsante fuori porta <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	38,28	459,36
848 / 3803 D06.004.005. b	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente: circuito videocitofonico <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	265,76	3'189,12
	<b>APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (SbCat 57)</b>							
849 / 3816 D01.001.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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 escluse opere murarie: comando a singolo interruttore IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina					66,00		
	SOMMANO cad					66,00	36,67	2'420,22
	A R I P O R T A R E							2'121'670,78

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							2'121'670,78
850 / 3829 D01.001.010. c	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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 escluse opere murarie: comando a singolo deviatore <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina					93,00		
	SOMMANO cad					93,00	42,95	3'994,35
851 / 3842 D01.001.010. e	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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 escluse opere murarie: comando a singolo invertitore <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	57,08	1'826,56
852 / 3853 D01.010.010. d	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 16 A, serie componibile <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	11,45	183,20
853 / 3861 D01.001.035. a	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: comando a pulsante <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	53,95	1'510,60
854 / 3988 D01.004.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40 <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO A VISTA</b> <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	57,41	688,92
	A R I P O R T A R E							2'129'874,41

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							2'129'874,41
	<b>APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (SbCat 58)</b>							
855 / 3869 D02.001.030. e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina		750,00			750,00		
	SOMMANO m					750,00	3,85	2'887,50
856 / 3880 D02.001.040. b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	3,82	458,40
857 / 3888 D02.001.005. e	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq QUADRO APPARTAMENTI <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	2,30	828,00
858 / 3900 D02.001.005. d	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 4 mmq QUADRO APPARTAMENTI <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina		4800,00			4'800,00		
	SOMMANO m					4'800,00	1,81	8'688,00
859 / 3913 D02.001.005. c	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq QUADRO APPARTAMENTI <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina		1500,00			1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	1,31	1'965,00
860 / 3926 D02.001.005. b	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3,							
	A R I P O R T A R E							2'144'701,31

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>							2'144'701,31
861 / 3939 IE.NP1	tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq <b>QUADRO APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina		240,00			240,00		
	<b>SOMMANO m</b>					240,00	0,99	237,60
	<b>APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI</b> <b>(SbCat 59)</b>							
	Avanquadro appartamenti <b>QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina					12,00		
862 / 3952 IE.NP2a	<b>SOMMANO cadauno</b>					12,00	622,88	7'474,56
	Quadro appartamenti <b>QUADRO APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 33</b> Appartamenti con cantina					12,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					12,00	1'191,35	14'296,20
	<b>IMPIANTI MECCANICI (Cat 3)</b> <b>IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (SbCat 65)</b>							
863 / 3061 E01.022.005. c	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 raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,8 mm <b>Via Libia 33</b> alloggio 2 alloggio 5 alloggio 8 alloggio 11		15,00 15,00 15,00 15,00			15,00 15,00 15,00 15,00		
	<b>SOMMANO m</b>					60,00	19,29	1'157,40
864 / 3067 E01.022.005. d	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 raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm <b>Via Libia 33</b> alloggio 1 alloggio 3		30,00 30,00			30,00 30,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					60,00		2'167'867,07

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					60,00		2'167'867,07
	alloggio 4		30,00			30,00		
	alloggio 6		30,00			30,00		
	alloggio 7		30,00			30,00		
	alloggio 9		30,00			30,00		
	alloggio 10		30,00			30,00		
	alloggio 12		30,00			30,00		
	SOMMANO m					240,00	29,49	7'077,60
865 / 3080 M.14.02.01	F.P.O. di pannelli radianti per riscaldamento a pavimento con differenti interassi tra le tubazioni, in funzione della potenzialità e del fabbisogno termico, con temperatura superficiale del pavimento entro limiti fisiologicamente ammissibili, massima resistenza termica del rivestimento 0,15 mq. K/W, comprendente: - pannello isolante di base con spessore (sotto tubo) non inferiore a 20mm, del tipo preformato o liscio, densità non inferiore a 25kg/mc; - tubazione PEX 151 VPE reticolato ad alta pressione brevetto Engel in triplo strato secondo DIN 16892 e DIN 4729, a tenuta di ossigeno secondo DIN 4726, reg. n. 3V019; - rete di supporto in filo liscio di diametro 3 mm, senza spigoli vivi, con protezione anticorrosione, con piedini di rialzo, calibrata per l'ancoraggio stabile delle clips per il fissaggio della tubazione; - clips di fissaggio tubazione, in poliammide tenero, senza spigoli vivi da applicarsi sulla rete rialzata; - fissarete in acciaio plastificato per il fissaggio tra loro dei fogli di rete tramite apposito attrezzo; - striscia isolante di bordo in polietilene a cellule chiuse, spessore 10 mm., altezza 130 mm., occorrente per permettere la dilatazione perimetrale del pavimento galleggiante, con un foglio di polietilene incollato per una totale barriera umidità sui bordi, secondo normativa DIN 18560 parte 2 e 4102; - foglio di polietilene, spessore 0,2 mm con funzione di barriera vapore, da posarsi sopra lo strato isolante con una sovrapposizione di 8 cm., nei punti di giunzione, secondo la apposita indicazione impressa sul foglio; - additivo per calcestruzzo, per rendere più lavorabile l'impasto avvolgendo pienamente le tubazioni annegate nel calcestruzzo, aumentando le caratteristiche di qualità e compattezza del massetto. Secondo DIN 18560, Dosaggi: 1,1 lt. ogni 100 kg. di cemento. Isolante termico per riscaldamento a pavimento in polistirene estruso, densità ± 35 kg/mc., elevata resistenza alla compressione. Resistenza termica: 1,03 mqK/W Resistenza alla compressione: 3 kg/cmq con deformazione 10% (UNI 6350) Temperature limite esercizio: -50° + 70°C Esente CFC e HCFC Formato 1200 x 600 mm. In opera incluse assistenze murarie alla posa, accessori vari, certificazioni e quant'altro necessario per dare l'opera installata a regola d'arte e perfettamente funzionante. pannelli radianti a pavimento <b>Via Libia 33</b>							
	alloggio 1		59,00			59,00		
	alloggio 2		41,00			41,00		
	alloggio 3		72,00			72,00		
	alloggio 4		60,00			60,00		
	alloggio 5		41,00			41,00		
	alloggio 6		75,00			75,00		
	alloggio 7		60,00			60,00		
	alloggio 8		41,00			41,00		
	alloggio 9		75,00			75,00		
	alloggio 10		60,00			60,00		
	alloggio 11		41,00			41,00		
	alloggio 12		75,00			75,00		
	SOMMANO mq					700,00	80,08	56'056,00
866 / 3093 023515b	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, funzionamento elettrico 230 V-1-50 Hz: altezza 966 mm, larghezza 500 mm, resa termica 500 W ± 5% <b>Via Libia 33</b>							
	alloggio 1					1,00		
	alloggio 2					1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		2'231'000,67

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					2,00		2'231'000,67
867 / 3106 045059a	alloggio 3					1,00		
	alloggio 4					1,00		
	alloggio 5					1,00		
	alloggio 6					2,00		
	alloggio 7					1,00		
	alloggio 8					1,00		
	alloggio 9					2,00		
	alloggio 10					1,00		
	alloggio 11					1,00		
	alloggio 12					2,00		
	SOMMANO cad					15,00	157,50	2'362,50
	Cronotermostato ambiente analogico a programmazione giornaliera per impianti di riscaldamento conforme alle norme CEE 89/336 e CEE 73/23, con frontalino scorrevole a protezione dell'orologio, predisposizione per montaggio a parete, con commutatore per esclusione dell'orologio, temperatura antigelo +5 °C, campo di regolazione +5 ÷ -30 °C, differenziale a 20 °C 0,8 K, alimentazione 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP30 giornaliero							
	<b>Via Libia 33</b>							
	alloggio 1					1,00		
	alloggio 2					1,00		
	alloggio 3					1,00		
	alloggio 4					1,00		
	alloggio 5					1,00		
	alloggio 6					1,00		
	alloggio 7					1,00		
	alloggio 8					1,00		
	alloggio 9					1,00		
	alloggio 10					1,00		
	alloggio 11					1,00		
	alloggio 12					1,00		
	SOMMANO cad					12,00	103,19	1'238,28
868 / 3117 E01.022.005. c	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 raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotroutensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,8 mm							
	<b>Via Libia 33</b>							
	alloggio 2		15,00			15,00		
	alloggio 5		20,00			20,00		
	alloggio 6		30,00			30,00		
	alloggio 8		20,00			20,00		
	alloggio 9		30,00			30,00		
	alloggio 11		20,00			20,00		
	alloggio 12		30,00			30,00		
	SOMMANO m					165,00	19,29	3'182,85
869 / 3125 E01.022.005. d	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							
	A R I P O R T A R E							2'237'784,30

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							2'237'784,30
	posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm <b>Via Libia 33</b> alloggio 1 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 12		30,00 30,00 30,00 20,00 30,00 20,00 30,00 20,00			30,00 30,00 30,00 20,00 30,00 20,00 30,00 20,00		
	SOMMANO m					210,00	29,49	6'192,90
870 / 3138 E01.031.020. a	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia <b>Via Libia 33</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	139,91	2'098,65
871 / 3151 E01.031.020. b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo <b>Via Libia 33</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	165,63	2'484,45
872 / 3164 E01.031.020. c	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet <b>Via Libia 33</b>							
	A R I P O R T A R E							2'248'560,30

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							2'248'560,30
	alloggio 1					1,00		
	alloggio 2					1,00		
	alloggio 3					1,00		
	alloggio 4					1,00		
	alloggio 5					1,00		
	alloggio 6					2,00		
	alloggio 7					1,00		
	alloggio 8					1,00		
	alloggio 9					2,00		
	alloggio 10					1,00		
	alloggio 11					1,00		
	alloggio 12					2,00		
	SOMMANO cad					15,00	162,08	2'431,20
873 / 3177 E01.031.020. d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso <b>Via Libia 33</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12  SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 15,00		
							105,76	1'586,40
874 / 3190 E01.031.020. e	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavello <b>Via Libia 33</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12  SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 12,00		
							105,76	1'269,12
875 / 3203 E01.031.020. f	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice <b>Via Libia 33</b> alloggio 1					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2'253'847,02

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					1,00		2'253'847,02
	alloggio 2					1,00		
	alloggio 3					1,00		
	alloggio 4					1,00		
	alloggio 5					1,00		
	alloggio 6					1,00		
	alloggio 7					1,00		
	alloggio 8					1,00		
	alloggio 9					1,00		
	alloggio 10					1,00		
	alloggio 11					1,00		
	alloggio 12					1,00		
	SOMMANO cad					12,00	105,76	1'269,12
876 / 3216 E01.031.030	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria <b>Via Libia 33</b>							
	alloggio 1					1,00		
	alloggio 2					1,00		
	alloggio 3					1,00		
	alloggio 4					1,00		
	alloggio 5					1,00		
	alloggio 6					2,00		
	alloggio 7					1,00		
	alloggio 8					1,00		
	alloggio 9					2,00		
	alloggio 10					1,00		
	alloggio 11					1,00		
	alloggio 12					2,00		
	SOMMANO cad					15,00	615,08	9'226,20
877 / 3229 E01.031.040. b	Colonna di scarico realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, diametro 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 63 mm), ancorati alle parti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisorie, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento <b>Via Libia 33</b>							
	alloggio 1					2,00		
	alloggio 2					2,00		
	alloggio 3					2,00		
	alloggio 4					2,00		
	alloggio 5					2,00		
	alloggio 6					3,00		
	alloggio 7					2,00		
	alloggio 8					2,00		
	alloggio 9					3,00		
	alloggio 10					2,00		
	alloggio 11					2,00		
	alloggio 12					3,00		
	SOMMANO cad					27,00	150,74	4'069,98
878 / 3242 E01.037.005. b	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica <b>Via Libia 33</b>							
	alloggio 1					1,00		
	alloggio 2					1,00		
	alloggio 3					1,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		2'268'412,32

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					3,00		2'268'412,32
	alloggio 4					1,00		
	alloggio 5					1,00		
	alloggio 6					2,00		
	alloggio 7					1,00		
	alloggio 8					1,00		
	alloggio 9					2,00		
	alloggio 10					1,00		
	alloggio 11					1,00		
	alloggio 12					2,00		
	SOMMANO cad					15,00	316,97	4'754,55
879 / 3255 E01.040.005. a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm <b>Via Libia 33</b>							
	alloggio 1					1,00		
	alloggio 2					1,00		
	alloggio 3					1,00		
	alloggio 4					1,00		
	alloggio 5					1,00		
	alloggio 6					2,00		
	alloggio 7					1,00		
	alloggio 8					1,00		
	alloggio 9					2,00		
	alloggio 10					1,00		
	alloggio 11					1,00		
	alloggio 12					2,00		
	SOMMANO cad					15,00	427,08	6'406,20
880 / 3268 E01.037.010. a	Cassetta di risciacquamento, regolabile da 6 a 9 litri, alta posizione, isolata contro la trasudazione, allacciamento alla rete idrica da 1/2" senza tubo di risciacquamento, senza morsetto, con rubinetto d'arresto, bianca con coperchio, comprese grappe e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie: con comando a pulsante pneumatico incassato <b>Via Libia 33</b>							
	alloggio 1					1,00		
	alloggio 2					1,00		
	alloggio 3					1,00		
	alloggio 4					1,00		
	alloggio 5					1,00		
	alloggio 6					2,00		
	alloggio 7					1,00		
	alloggio 8					1,00		
	alloggio 9					2,00		
	alloggio 10					1,00		
	alloggio 11					1,00		
	alloggio 12					2,00		
	SOMMANO cad					15,00	196,98	2'954,70
881 / 3281 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale <b>Via Libia 33</b>							
	alloggio 1					1,00		
	alloggio 2					1,00		
	alloggio 3					1,00		
	alloggio 4					1,00		
	alloggio 5					1,00		
	alloggio 6					2,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		2'282'527,77

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					7,00		2'282'527,77
	alloggio 7					1,00		
	alloggio 8					1,00		
	alloggio 9					2,00		
	alloggio 10					1,00		
	alloggio 11					1,00		
	alloggio 12					2,00		
	SOMMANO cad					15,00	141,63	2'124,45
882 / 3294 E01.046.005. a	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm <b>Via Libia 33</b>							
	alloggio 1					1,00		
	alloggio 2					1,00		
	alloggio 3					1,00		
	alloggio 4					1,00		
	alloggio 5					1,00		
	alloggio 6					2,00		
	alloggio 7					1,00		
	alloggio 8					1,00		
	alloggio 9					2,00		
	alloggio 10					1,00		
	alloggio 11					1,00		
	alloggio 12					2,00		
	SOMMANO cad					15,00	337,69	5'065,35
883 / 3307 E01.049.005. c	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in acrilico colore bianco delle dimensioni di: 80 x 80 x 4 cm <b>Via Libia 33</b>							
	alloggio 1					1,00		
	alloggio 2					1,00		
	alloggio 3					1,00		
	alloggio 4					1,00		
	alloggio 5					1,00		
	alloggio 6					2,00		
	alloggio 7					1,00		
	alloggio 8					1,00		
	alloggio 9					2,00		
	alloggio 10					1,00		
	alloggio 11					1,00		
	alloggio 12					2,00		
	SOMMANO cad					15,00	439,56	6'593,40
884 / 3320 E01.058.015. a	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone <b>Via Libia 33</b>							
	alloggio 1					1,00		
	alloggio 2					1,00		
	alloggio 3					1,00		
	alloggio 4					1,00		
	alloggio 5					1,00		
	alloggio 6					2,00		
	alloggio 7					1,00		
	alloggio 8					1,00		
	alloggio 9					2,00		
	alloggio 10					1,00		
	alloggio 11					1,00		
	alloggio 12					2,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		2'296'310,97

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					15,00		2'296'310,97
	SOMMANO cad					15,00	105,13	1'576,95
885 / 3333 E01.043.005. b	Lavello per cucina in fire-clay con troppo pieno, dato in opera collegato alla rete idrica e fognatizia completo di mensole di sostegno, gruppo due rubinetti con bocca di erogazione girevole a snodo, sifone a bottiglia, completo di pilettoni a 3 pezzi, tappo e catenella, con esclusione delle opere murarie: ad una bacinella e scolapiatti delle dimensioni di circa 80 x 45 cm <b>Via Libia 33</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					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 cad					12,00	461,99	5'543,88
886 / 3344 E02.040.015. a	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm <b>Via Libia 33</b> alloggio 1 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 12		60,00 80,00 60,00 80,00 60,00 80,00 60,00 80,00			60,00 80,00 60,00 80,00 60,00 80,00 60,00 80,00		
	SOMMANO m					560,00	10,01	5'605,60
887 / 3350 E02.040.015. b	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm <b>Via Libia 33</b> alloggio 1 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 12		60,00 80,00 60,00 80,00 60,00 80,00 60,00 80,00			60,00 80,00 60,00 80,00 60,00 80,00 60,00 80,00		
	SOMMANO m					560,00	11,59	6'490,40
888 / 3358 E01.004.035. a	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il							
	A R I P O R T A R E							2'315'527,80

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							2'315'527,80	
	montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: diametro 32 mm <b>Via Libia 33</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12		30,00 20,00 40,00 30,00 20,00 40,00 30,00 20,00 40,00 30,00 20,00 40,00			30,00 20,00 40,00 30,00 20,00 40,00 30,00 20,00 40,00 30,00 20,00 40,00			
	SOMMANO m					360,00	14,05	5'058,00	
	<b>IMPIANTI MECCANICI CONDOMINIALI (SbCat 66)</b>								
	889 / 2691 B01.040.005	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 30.000 W <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>				14,00			
	SOMMANO cad					14,00	73,02	1'022,28	
	890 / 2697 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 27 settembre 2010 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 <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>				6,00			
	SOMMANO mc					6,00	49,31	295,86	
	891 / 2703 B01.040.020. a	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: fino a 6 elementi, per radiatore <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>				14,00			
	SOMMANO cad					14,00	10,34	144,76	
	892 / 2709 B01.040.020. b	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: da 7 a 12 elementi, per radiatore <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>				12,00			
	SOMMANO cad					12,00	15,21	182,52	
	893 / 2715 B01.040.020. c	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: da 13 a 20 elementi, per radiatore <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>				44,00			
	SOMMANO cad					44,00	20,08	883,52	
894 / 2721 B01.037.005.	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia								
	A R I P O R T A R E							2'323'114,74	

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							2'323'114,74
a	Via Libia 29-31-33 COMUNE					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	59,89	838,46
895 / 2727 B01.037.005.	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC)					14,00		
c	Via Libia 29-31-33 COMUNE					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	75,45	1'056,30
896 / 2733 B01.037.005.	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet					14,00		
d	Via Libia 29-31-33 COMUNE					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	66,11	925,54
897 / 2739 B01.037.005.	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola					14,00		
e	Via Libia 29-31-33 COMUNE					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	43,18	604,52
898 / 2745 B01.037.005.	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavello da cucina in porcellana					14,00		
f	Via Libia 29-31-33 COMUNE					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	57,58	806,12
899 / 2751 B01.037.010.	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico		336,00			336,00		
a	Via Libia 29-31-33 COMUNE					336,00	3,40	1'142,40
	SOMMANO m							
900 / 2757 B01.037.010.	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro		280,00			280,00		
b	Via Libia 29-31-33 COMUNE					280,00	4,26	1'192,80
	SOMMANO m							
901 / 2763 IM.NP1	Sistema ibrido con pdf centrifuga, caldaia a condensazione, regolatore etc					1,00		
	Via Libia 29-31-33 COMUNE					1,00	33'485,54	33'485,54
	SOMMANO cadauno							
902 / 2769 M.22.01.03.0 3	F.P.O di camino in acciaio inox AISI 316 L, finitura esterna lucida. Spessore 4/10 mm. (<250 mm.) e 5/10 (>300 mm.), monoparete, ad elementi modulari, di sezione circolare, marchiat CE in conformità alla normativa EN 1856-1, adatto per il risanamento di canne fumarie esistenti e/o ridimensionamento, costituito da: - singoli elementi con saldatura longitudinale della parete interna realizzata con processi LASER o TIG, certificati dall'istituto Italiano della Saldatura; - giunti a bicchiere del tipo maschio/femmina, il cui particolare profilo conico garantisce una elevata resistenza meccanica e una tenuta ai fumi, anche in pressione, senza l'obbligo di fascette di bloccaggio elementi e guarnizioni di tenuta; - elemento a T per il collegamento ai tubi di fumo; - ispezione completa di portello, vasca di raccolta condensa con scarico in inox 1/2";							
	A R I P O R T A R E							2'363'166,42

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							2'363'166,42
903 / 2775 083048c	- distanziatori e supporti intermedi per la dilatazione; - piastra di copertura con boccaglio; - terminale parapioggia; All'atto della posa in opera l'installatore dovrà produrre il certificato di conformità dei materiali secondo quanto stabilito dal D.M. 37/2008. Adatto per combustibili liquidi e gassosi, temperatura massima dei fumi 200°C.senza isolamento, 600°C se isolato e inserito in una controcanna non combustibile. Completo di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 100 mm <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	124,43	1'990,88
	Accumulatore inerziale a stratificazione (puffer), pressione massima di esercizio 3 bar, isolamento termico non inferiore a 100 mm, con capacità utile pari a: 800 l <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	801,63	801,63
904 / 2781 E06.010.010. b	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,23) regolato elettronicamente, adatto a miscela acqua glicole, corpo in ghisa grigia, temperatura liquido -10 °C ÷ +110 °C, pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 44 classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz: interasse 180 mm: diametro attacchi 1", portata 0 ÷ 4,5 mc/h, prevalenza massima 8,2 m <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	479,95	959,90
905 / 2786 M.06.01.03.0 5	F.P.O. di pompa di circolazione gemellare per acqua da - 10 a + 130 °C a rotore immerso IP43. Prestazioni regolabili su tre gradini di esercizio tramite commutatore manuale di velocità incorporato.Fornita di motore asincrono a 2 poli con incorporata protezione termica contro il sovraccarico a tutte le velocità completa di relè di sgancio, controllo elettronico del senso di rotazione per la versione trifase, contatti liberi di potenziale per la segnalazione dello stato di blocco, LED indicazione funzionamento/blocco. Predisposta per alimentazione 3 ~ 230 V. Campi di impiego in circuiti chiusi per: impianti di riscaldamento, impianti di condizionamento, impianti di recupero calore. Liquido convogliabile: acqua chimicamente e meccanicamente non aggressiva, acqua / acqua con glicole (se > 20% ) Materiali: corpo pompa in ghisa EN-GJL-250 (Ghisa GG-25) girante in polipropilene rinforzato con fibre di vetro, albero motore: acciaio al cromo, X 40 Cr 13, bussole in carbone speciale impregnato di metallo, corpo motore in lega di alluminio.: Q =0,0/27 (mc/h) H =10/2,0 (m) DN 50 <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'836,04	2'836,04
906 / 2792 E02.043.005. b	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigorie dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contatore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V, installato in centrale termica con esclusione del collegamento all'eventuale rete dati: con contatore volumetrico a getto unico, con attacchi a bocchettone filettati M del seguente diametro: 3/4"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'613,97	5'227,94
	A R I P O R T A R E							2'374'982,81

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							2'374'982,81
907 / 2797 E02.043.010. b	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigorie dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contaore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V, installato in centrale termica con esclusione del collegamento all'eventuale rete dati: con contatore volumetrico a getto multiplo, con attacchi a bocchettone filettati M del seguente diametro: 1"1/4 <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'820,74	5'641,48
908 / 2803 E02.043.015. a	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigorie dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contaore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V, installato in centrale termica con esclusione del collegamento all'eventuale rete dati: con contatore volumetrico a mulinello, con attacco flangiato del seguente diametro: 65 mm <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'717,88	3'717,88
909 / 2809 M.04.01.01.0 5	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a perfetta tenuta di bolla d'aria, tenuta superiore con guarnizioni; tenuta per bassa pressione con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 1 <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	23,63	212,67
910 / 2815 M.04.01.01.0 6	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a perfetta tenuta di bolla d'aria, tenuta superiore con guarnizioni; tenuta per bassa pressione con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 1 1/4 <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	38,50	308,00
911 / 2822 M.04.01.01.0 9	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a perfetta tenuta di bolla d'aria, tenuta superiore con guarnizioni; tenuta per bassa pressione con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 2 1/2 <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	147,27	1'030,89
912 / 2827 M.04.02.05.0 4	F.P.O.di valvola di rltegno con corpo in ottone, clapet guidato, molla in acciaio inox, anello di tenuta in neoprene con clapet assiale, esente da incrostazione, funzionamento in ogni posizione per acqua, aria compressa, oli combustibili con temperatura max 80° C e pressioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 1 <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		2'385'893,73

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					2,00		2'385'893,73
	SOMMANO cadauno					2,00	18,34	36,68
913 / 2833 M.04.02.05.0 5	F.P.O.di valvola di ritegno con corpo in ottone, clapet guidato, molla in acciaio inox, anello di tenuta in neoprene con clapet assiale, esente da incrostazione, funzionamento in ogni posizione per acqua, aria compressa, oli combustibili con temperatura max 80° C e pressioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 1 1/4 <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	26,32	52,64
914 / 2839 M.04.02.05.0 8	F.P.O.di valvola di ritegno con corpo in ottone, clapet guidato, molla in acciaio inox, anello di tenuta in neoprene con clapet assiale, esente da incrostazione, funzionamento in ogni posizione per acqua, aria compressa, oli combustibili con temperatura max 80° C e pressioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 2 1/2 <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	102,88	102,88
915 / 2845 M.05.01.03	F.P.O.di filtro raccoglitore di impurita' a Y, corpo e coperchio in acciaio al carbonio, cartuccia filtrante in acciaio inox, PN16, flange dimensionate e forate secondo norme UNI-DIN PN 16 completo di controflange, bulloni e guarnizioni. DN 25 <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	86,54	173,08
916 / 2850 M.05.01.04	F.P.O.di filtro raccoglitore di impurita' a Y, corpo e coperchio in acciaio al carbonio, cartuccia filtrante in acciaio inox, PN16, flange dimensionate e forate secondo norme UNI-DIN PN 16 completo di controflange, bulloni e guarnizioni. DN 32 <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	100,02	200,04
917 / 2857 M.05.01.07	F.P.O.di filtro raccoglitore di impurita' a Y, corpo e coperchio in acciaio al carbonio, cartuccia filtrante in acciaio inox, PN16, flange dimensionate e forate secondo norme UNI-DIN PN 16 completo di controflange, bulloni e guarnizioni. DN 65 <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	183,84	183,84
918 / 2862 M.11.05.02.0 5	F.P.O. di vaso ad espansione con membrana atossica per impianti idricosanitari a norma DM 21/3/73. Capacità Lt 22 <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	85,81	85,81
919 / 2868 M.11.05.02.0 8	F.P.O. di vaso ad espansione con membrana atossica per impianti idricosanitari a norma DM 21/3/73. Capacità Lt 100 <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	382,07	382,07
	A R I P O R T A R E							2'387'110,77

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							2'387'110,77
920 / 2874 M.11.05.02.0 9	F.P.O. di vaso ad espansione con membrana atossica per impianti idricosanitari a norma DM 21/3/73. Capacità Lt 200 <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	577,37	1'154,74
921 / 2880 025156e	Defangatore con magneti in ottone, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, con attacchi filettati femmina, dei seguenti diametri: con coibentazione: Ø 2" <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	228,66	228,66
922 / 2886 IM.NP2	Satellite d'utenza bassa temperatura <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	2'950,72	41'310,08
923 / 2892 M.11.03.08.0 1	F.P.O. di complesso di riempimento automatico con manometro diam 1/2 , scala 0-4 kg/cmq , filtro incorporato e bocchettone in entrata. Costruzione in ottone speciale. DN 1/2 <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	100,10	100,10
924 / 2898 C02.013.025. d	Filtro autopulente filettato, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone cromato, tazza trasparente con attacchi filettati da 3/4", elemento filtrante in acciaio inox pieghettato, grado di filtrazione 50 ÷ 90 µ, completo di manometro per il controllo delle perdite di carico e rubinetto manuale per la pulizia in controlavaggio, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar: portata massima 22,0 mc/h, attacchi diametro 1"1/2 <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	627,55	627,55
925 / 2904 M.13.14.04	F.P.O. di addolcitore a colonna semplice con rigenerazione automatica a tempo completo di serbatoio per il sale. Portata nominale Q(mc/h) capacità ciclica non inferiore a C (mcx°F) Q= 3.0 C=300 <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'540,78	1'540,78
926 / 2910 015057a	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regolatore di consumo e valvola spurgo frontale, con attacco da 1/2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: in linea <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	142,70	142,70
927 / 2916 M.02.01.01.0 3	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformità alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della							
	A R I P O R T A R E							2'432'215,38

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							2'432'215,38
	<p>perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 3/4"</p> <p><b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b></p>		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	11,37	56,85
928 / 2922 M.02.01.01.0 4	<p>F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformita' alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 1"</p> <p><b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b></p>		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	16,01	1'601,00
929 / 2928 M.02.01.01.0 5	<p>F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformita' alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 1 1/4"</p> <p><b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b></p>		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	20,00	600,00
930 / 2934 M.02.01.01.0 6	<p>F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformita' alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 1 1/2"</p> <p><b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b></p>		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	23,27	698,10
931 / 2940 M.02.01.01.0 7	<p>F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformita' alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto</p>							
	A R I P O R T A R E							2'435'171,33

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							2'435'171,33
	e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 2"							
	<b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	32,11	642,20
932 / 2946 M.02.01.01.08	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformita' alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 2 1/2"							
	<b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	40,29	4'029,00
933 / 2952 M.02.01.01.10	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformita' alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 4"							
	<b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	71,86	359,30
934 / 2957 E01.001.010.b	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1/2", spessore 2,6 mm							
	<b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	14,41	144,10
935 / 2963 E01.001.010.d	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto							
	A R I P O R T A R E							2'440'345,93

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							2'440'345,93
	altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1", spessore 3,2 mm <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	25,46	2'036,80
936 / 2969 E01.001.010. g	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 2", spessore 3,6 mm <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	52,15	782,25
937 / 2975 E01.001.010. h	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 2" 1/2, spessore 3,6 mm <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	67,90	3'395,00
938 / 2980 E03.019.015. a	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività $\lambda$ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$ , comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	24,64	369,60
939 / 2986 E03.019.015. b	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività $\lambda$ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$ , comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	39,63	9'511,20
940 / 2992 E03.019.015. c	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività $\lambda$ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$ , comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 60 ÷ 114 mm <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>		190,00			190,00		
	A R I P O R T A R E					190,00		2'456'440,78

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					190,00		2'456'440,78
	SOMMANO m					190,00	73,74	14'010,60
941 / 2998 M.02.02.01.0 7	F.P.O. di tubo di rame crudo Cu-DHP (Cu+AG > 99,90 %) in verghe in conformità alla norma UNI-EN 1057 completo di qualsiasi pezzo speciale, di materiali di consumo e staffaggio, compreso raccordi con le tubazioni esistenti, accessori, sfridi e ciascun altro onere, relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro esterno 22x1,5 mm. <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	34,52	690,40
942 / 3004 M.04.01.06.0 2	F.P.O. di valvole a sfera a passaggio totale per gas metano PN6, corpo in ottone nichelato, guarnizioni idonee, leva in alluminio smaltato giallo, attacchi filettati o flangiati. DN 3/4 <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	22,90	45,80
943 / 3010 E03.022.005. a	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>				880,000	880,00		
	SOMMANO kg					880,00	8,90	7'832,00
944 / 3016 E03.022.005. b	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 8/10, diametro da 301 a 750 mm <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>				80,000	80,00		
	SOMMANO kg					80,00	5,99	479,20
945 / 3022 E03.022.040. a	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>				90,000	90,00		
	SOMMANO kg					90,00	30,11	2'709,90
946 / 3028 E03.022.040. b	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>				25,000	25,00		
	A R I P O R T A R E					25,00		2'482'208,68

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					25,00		2'482'208,68
	SOMMANO kg					25,00	15,20	380,00
947 / 3034 E03.022.025. a	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo A, sospensione unica a soffitto <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	8,12	324,80
948 / 3040 E03.022.025. e	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo E, supporto a parete <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	172,26	4'651,02
949 / 3046 IM.NP3	Valvole di ventilazione <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>					27,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	57,99	1'565,73
950 / 3052 E03.016.010. a	Aspiratore centrifugo da canale, conforme alla direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamento UE 327/2011, con struttura in acciaio zincato preverniciato, con girante in acciaio zincato ad alto rendimento a pale curve in avanti, equilibrato staticamente e dinamicamente, grado di protezione IP 55, velocità 1400 giri/min, alimentazione 400 V-3-50 Hz, dato in opera a regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità: portata aria massima 1.550 mc/h, potenza 0,25 kW <b>Via Libia 29-31-33 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	755,24	755,24
	<b>IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO (Cat 4)</b> <b>IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO (SbCat 67)</b>							
951 / 2623 E05.001.005. a	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo variatore di frequenza VVVF, velocità cabina superiore a 0,15 m/s e fino a 1,00 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra elettronico, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico, dotato di sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, macchinario di sollevamento in apposito locale costituito da motore elettrico asincrono trifase e argano completo di puleggia, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuno Ø e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) con specchio a mezza parete, completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e pulsante per l'attivazione del sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di tutti i dispositivi richiesti dalle norme armonizzate di riferimento e di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 2014/33/UE. Completo di progetto e incluso tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: portata fino a 480 kg: 5 fermate <b>Civici 33</b>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2'489'885,47

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>					1,00		2'489'885,47
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	51'643,24	51'643,24
952 / 2629 E05.001.005. d	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo variatore di frequenza VVVF, velocità cabina superiore a 0,15 m/s e fino a 1,00 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra elettronico, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico, dotato di sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, macchinario di sollevamento in apposito locale costituito da motore elettrico asincrono trifase e argano completo di puleggia, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuno Ø e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) con specchio a mezza parete, completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e pulsante per l'attivazione del sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di tutti i dispositivi richiesti dalle norme armonizzate di riferimento e di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 2014/33/UE. Completo di progetto e incluso tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: portata fino a 480 kg: sovrapprezzo per ogni fermata in più <b>Civici 33</b>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	2'582,16	2'582,16
	<b>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI (Cat 5) CANTIERAMENTO (SbCat 68)</b>							
953 / 4788 SIC.01.033	Recinzione provvisoria, elementi mobili per recinzione, baracche, cartelli e quadro di cantiere <b>civico 33</b>					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	1'252,00	1'252,00
	<b>PONTEGGI (SbCat 69)</b>							
954 / 4644 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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni <b>Ponteggio civico 33</b> su strada lato cortile  angoli ponteggio su civico 35 ponteggio su civico 31		34,00 24,70 2,00 6,00		16,000 16,000 16,000 16,000 10,000 10,000	544,00 395,20 9,60 115,20 95,00 95,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					1'254,00	15,31	19'198,74
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'564'561,61

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							2'564'561,61
955 / 4657 F01.052.005. b	<p>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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite</p> <p><u>Prima e seconda fase (ulteriori 15 mesi)</u></p> <p><b>Ponteggio civico 33</b> su strada lato cortile</p> <p>angoli ponteggio su civico 35 ponteggio su civico 31</p>							
			34,00	15,000	16,000	8'160,00		
			24,70	15,000	16,000	5'928,00		
		2,00	0,30	15,000	16,000	144,00		
		6,00	1,20	15,000	16,000	1'728,00		
			9,40	15,000	10,000	1'410,00		
			9,40	15,000	10,000	1'410,00		
	SOMMANO mq					18'780,00	3,07	57'654,60
956 / 4670 F01.052.005. c	<p>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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere</p> <p><b>Ponteggio civico 33</b> Vedi montaggio ponteggi Vedi voce n° 4644 [mq 1 254.00]</p>							
						1'254,00		
	SOMMANO mq					1'254,00	6,14	7'699,56
957 / 4683 F01.055.010. a	<p>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 fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori</p> <p><b>Ponteggio civico 33</b> Vedi montaggio ponteggi Vedi voce n° 4644 [mq 1 254.00]</p>							
						1'254,00		
	SOMMANO mq					1'254,00	2,44	3'059,76
958 / 4696 F01.055.010. b	<p>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 fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)</p> <p><b>Ponteggio civico 33</b></p>							
	A R I P O R T A R E							2'632'975,53

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							2'632'975,53
	Vedi nolo (voce prec) x 11 mesi valutazione media Vedi voce n° 4683 [mq 1 254.00]	11,00				13'794,00		
	SOMMANO mq					13'794,00	1,00	13'794,00
959 / 4709 F01.061.010	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori <b>Ponteggio civico 33</b> Vedi voce n° 4644 [mq 1 254.00]					1'254,00		
	SOMMANO mq					1'254,00	2,79	3'498,66
960 / 4719 F01.049.005. a	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni TORRI CARICO-SCARICO MATERIALI N. 3 torri di mt. 4x3 <b>civico 33</b>	0,50	1,80	12,000	16,600	179,28		
	SOMMANO cad					179,28	5,77	1'034,45
961 / 4725 F01.049.005. b	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite Ulteriori 4 mesi <b>civico 33</b>	2,00	1,80	12,000	16,600	717,12		
	SOMMANO cad					717,12	0,78	559,35
962 / 4731 F01.049.020	Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio <b>civico 33</b> Vedi montaggio ponteggio Vedi voce n° 4719 [cad 179.28]					179,28		
	SOMMANO cad					179,28	2,00	358,56
	A R I P O R T A R E							2'652'220,55

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							2'652'220,55
963 / 4737 F01.055.005. 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 fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Piani di lavoro per torri carico-scarico (cinque piani di lavoro) <b>civico 29-31-33</b>		4,00	2,000	5,000	40,00		
	SOMMANO mq					40,00	4,89	195,60
964 / 4742 F01.055.005. 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 fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Vedi nolo (voce prec) x 5 mesi valutazione media <b>civico 29-31-33</b>	4,00	4,00	2,000	5,000	160,00		
	SOMMANO mq					160,00	2,02	323,20
	<b>PUNTELLATURA DI STRUTTURE (SbCat 70)</b>							
965 / 4749 F01.046.005	Puntellatura di strutture in travi e tavolame di abete, integrazione delle opere provvisorie metalliche e quanto altro necessario alle necessità del mantenimento della sicurezza in cantiere, compreso approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori per riutilizzo successivo, valutata al mc di legname utilizzato Stimati 0,06 mc per mq di superficie <b>civico 33</b> Superficie solai da puntellare		646,69		0,060	38,80		
	Parziale mc					38,80		
	<b>civico 33</b> Superficie rampe scale da puntellare (mq 307,00)		51,17		0,060	3,07		
	Parziale mc					3,07		
	SOMMANO mc					41,87	332,61	13'926,38
966 / 4762 F01.046.015. a	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese Stimati n° 9 puntelli a metro quadro <b>civico 33</b> Superficie solai da puntellare	9,00	646,69			5'820,21		
	Parziale cad					5'820,21		
	<b>civico 33</b> Superficie rampe scale da puntellare (mq 307,00) *(lung.=307,00/6)	9,00	51,17			460,53		
	Parziale cad					460,53		
	SOMMANO cad					6'280,74	1,01	6'343,55
967 / 4775 F01.046.015. b	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati							
	A R I P O R T A R E							2'673'009,28

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							2'673'009,28
	o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura Stimati n° 9 puntelli a metro quadro <b>civico 33</b> Superficie solai da puntellare	9,00	646,69			5'820,21		
	Parziale cad					5'820,21		
	<b>civico 33</b> Superficie rampe scale da puntellare (mq 307,00)	9,00	51,17			460,53		
	Parziale cad					460,53		
	SOMMANO cad					6'280,74	5,73	35'988,64
	A R I P O R T A R E							2'708'997,92

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							2'708'997,92
968 / 1111 A01.007.005. a	<b>CIVICO 35 Via Libia (SpCat 4)</b> <b>OPERE EDILI (Cat 1)</b> <b>SCAVI (SbCat 1)</b> Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm) <b>Civico 35</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato strada Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina in confine con civico 33 in confine con civico 37		9,10 3,60 3,97 2,00 9,10 3,60 3,97 7,90	0,700 0,700 0,700 0,500 0,500 0,500 0,500	0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450	2,87 1,13 1,25 4,10 0,81 0,89 1,78		
	SOMMANO mc					12,83	81,11	1'040,64
969 / 1112 A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1111 [mc 12.83]	10,00				128,30		
	SOMMANO mc/km					128,30	0,74	94,94
970 / 1113 A01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 1111 [mc 12.83]	10,00				128,30		
	SOMMANO mc/km					128,30	0,59	75,70
971 / 1149 A01.010.015	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua Risagomatura piano di posa soletta pavimento cantine Vedi getto soletta (voce A03.007.015.a) <b>PIANO INTERRATO</b> <b>Civico 35</b> Piano interrato A dedurre cordoli e fondazioni in genere sp. 45 cm <b>Civico 35</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato strada Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina in confine con civico 33 in confine con civico 37	1,00 2,00	19,95 17,35 15,86 18,59 1,15 1,00 2,00	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,450 0,120	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	1,00 0,87 0,79 0,93 0,06 0,02 0,01		
			9,10 3,60 3,97	0,700 0,700 0,700	0,050 0,050 0,050	-0,32 -0,13 -0,14		
		2,00	9,10 3,60 3,97 7,90	0,500 0,500 0,500 0,500	0,050 0,050 0,050 0,050	-0,46 -0,09 -0,10 -0,20		
	A R I P O R T A R E					2,24		2'710'209,20

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					2,24		2'710'209,20
	Sommano positivi mc					3,68		
	Sommano negativi mc					-1,44		
	SOMMANO mc					2,24	32,44	72,67
	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2)</b>							
972 / 9 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 DEMOLIZIONE TRAMEZZI INTERNI  <u>Piano interrato</u> <b>Civico 35</b>	2,00	9,10		2,640	48,05		
	SOMMANO mq					48,05	8,78	421,88
973 / 10 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° 9 [mq 48.05]				0,120	5,77		
	SOMMANO mc					5,77	34,84	201,03
974 / 11 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 10 [mc 5.77]					5,77		
	SOMMANO mc					5,77	49,31	284,52
975 / 12 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 11 [mc 5.77]				1,100	6,35		
	SOMMANO t					6,35	18,00	114,30
976 / 53 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 DEMOLIZIONE TRAMEZZI INTERNI  <u>Piani fuori terra</u> <b>Civico 35</b> Piano rialzato Alloggio 1		4,60 0,50 4,10		3,590 3,590 3,590	16,51 1,80 14,72		
	SOMMANO mq					33,03	8,78	290,00
977 / 54 B01.061.030.	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:							
	A R I P O R T A R E							2'711'593,60

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							2'711'593,60
b	valutazione a volume Vedi voce n° 53 [mq 33.03]			0,120		3,96		
	SOMMANO mc					3,96	34,84	137,97
978 / 55 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 54 [mc 3.96]					3,96		
	SOMMANO mc					3,96	49,31	195,27
979 / 56 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 55 [mc 3.96]					4,36		
	SOMMANO t				1,100	4,36	18,00	78,48
980 / 102 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici ALLOGGI SOFFITTI Civico 35 Piano rialzato Alloggio 1		18,36 1,68 12,37 23,23 22,83 4,23			18,36 1,68 12,37 23,23 22,83 4,23		
	SOMMANO mq					82,70	15,68	1'296,74
981 / 103 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° 102 [mq 82.70]			0,020		1,65		
	SOMMANO mc					1,65	34,84	57,49
982 / 104 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 103 [mc 1.65]					1,65		
	SOMMANO mc					1,65	49,31	81,36
983 / 105 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (peso 2,0 ton/mc) Vedi voce n° 104 [mc 1.65]				2,000	3,30		
	A R I P O R T A R E					3,30		2'713'440,91

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					3,30		2'713'440,91
	SOMMANO t					3,30	18,00	59,40
984 / 155 B01.016.020	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale PIANO INTERRATO <b>Civico 35</b> Piano interrato		19,95 17,35 15,86 18,59 1,15 1,00 2,00			19,95 17,35 15,86 18,59 1,15 0,45 0,24		
	SOMMANO mq			0,450 0,120		73,59	10,97	807,28
985 / 156 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° 155 [mq 73.59]				0,050	3,68		
	SOMMANO mc					3,68	34,84	128,21
986 / 157 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 156 [mc 3.68]					3,68		
	SOMMANO mc					3,68	49,31	181,46
987 / 158 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 157 [mc 3.68]				1,800	6,62		
	SOMMANO t					6,62	18,00	119,16
988 / 198 B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla PAVIMENTI INTERNI A LOGGI <b>Civico 35</b> Piano rialzato Alloggio 1		18,36 1,68 12,37 23,23 22,83 4,23			18,36 1,68 12,37 23,23 22,83 4,23		
	soglie (media)	5,00	0,75	0,150		0,56		
	soglie ingresso alloggi	1,00	1,05	0,330		0,35		
	SOMMANO mq					83,61	9,40	785,93
989 / 199 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto							
	A R I P O R T A R E							2'715'522,35

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							2'715'522,35
	allo scarico SOTTOFONDO PAVIMENTI (spessore medio 16 cm) Vedi voce n° 198 [mq 83.61]  SOMMANO mc				0,160	13,38		
						13,38	172,40	2'306,71
990 / 200 B01.016.120	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri Vedi demolizione pavimenti interni (Incidenza 0,92 ml/mq)  SOMMANO m		83,61	0,920		76,92		
						76,92	1,57	120,76
991 / 201 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 pavimenti Vedi voce n° 198 [mq 83.61] sottofondo Vedi voce n° 199 [mc 13.38] battiscopa in legno Vedi voce n° 200 [m 76.92]  SOMMANO mc				0,050	4,18		
						13,38		
				0,010	0,080	0,06		
						17,62	34,84	613,88
992 / 202 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 201 [mc 17.62]  SOMMANO mc					17,62		
						17,62	49,31	868,84
993 / 203 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Pavimenti - peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 198 [mq 83.61] sottofondo - peso 0,4 t/mc Vedi voce n° 199 [mc 13.38] Battiscopa in legno - peso 0,0007 t/ml Vedi voce n° 200 [m 76.92]  SOMMANO t			0,050	1,800	7,52		
						0,400	5,35	
						0,001	0,08	
						12,95	18,00	233,10
994 / 275 B01.019.030	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto; esclusi gli oneri relativi all'avvicinamento, dagli ambienti stessi al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto a discarica, del materiale di risulta ed il calo in basso SVUOTAMENTO SOLAI A VOLTA (spessore medio 9 cm) Piano rialzato <b>Civico 35</b> Piano rialzato Alloggio 1		18,36 1,68 12,37 23,23 22,83		0,160 0,160 0,160 0,160 0,160	2,94 0,27 1,98 3,72 3,65		
	A R I P O R T A R E					12,56		2'719'665,64

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					12,56		2'719'665,64
	soglie (media)	5,00	4,23 0,75	0,150	0,160 0,160	0,68 0,09		
	Piano rialzato		18,00		0,160	2,88		
	Alloggio 1		2,30		0,160	0,37		
			2,53		0,160	0,40		
			18,27		0,160	2,92		
			21,60		0,160	3,46		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,150	0,160	0,08		
	Alloggio 2		7,70		0,160	1,23		
			18,57		0,160	2,97		
			22,88		0,160	3,66		
			18,72		0,160	3,00		
			1,10		0,160	0,18		
			3,95		0,160	0,63		
	soglie (media)	5,00	0,75	0,120	0,160	0,07		
	Alloggio 3		18,00		0,160	2,88		
			2,16		0,160	0,35		
			2,60		0,160	0,42		
			18,20		0,160	2,91		
			21,80		0,160	3,49		
	soglie (media)	3,00	0,75	0,150	0,160	0,05		
	SOMMANO mc					45,28	97,16	4'399,40
995 / 276 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° 275 [mc 45.28]					45,28		
	SOMMANO mc					45,28	34,84	1'577,56
996 / 277 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 276 [mc 45.28]					45,28		
	SOMMANO mc					45,28	49,31	2'232,76
997 / 278 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) peso 1,9 t/mc Vedi voce n° 277 [mc 45.28]				1,900	86,03		
	SOMMANO t					86,03	18,00	1'548,54
998 / 508 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 Porte interne alloggi Civico 35 Piano rialzato Alloggio 1	2,00 1,00	0,80 0,70		1,900 1,900	3,04 1,33		
	Parziale mq					4,37		
	Portoncini ingresso alloggi Civico 35							
	A R I P O R T A R E					4,37		2'729'423,90

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					4,37		2'729'423,90
	Piano rialzato Alloggio 1		1,00		2,000	2,00		
	Parziale mq					2,00		
	Sopraluce portoncini ingresso alloggi <b>Civico 35</b>							
	Piano rialzato Alloggio 1		1,00		0,500	0,50		
	Parziale mq					0,50		
	Porte cantine <b>Civico 35</b>	2,00	1,00		2,130	4,26		
	Parziale mq					4,26		
	SOMMANO mq					11,13	16,53	183,98
999 / 509 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		11,13	0,050		0,56		
	SOMMANO mc					0,56	34,84	19,51
1000 / 510 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 509 [mc 0.56]					0,56		
	SOMMANO mc					0,56	49,31	27,61
1001 / 511 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (porte interne) - peso 0,035 t/mq		11,13		0,035	0,39		
	SOMMANO t					0,39	18,00	7,02
1002 / 592 B01.034.030	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio 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 Rimozione cancelli ingresso alloggi (piano rialzato) <b>Civico 35</b> Piano rialzato Alloggio 1		1,00		2,000	2,00		
	SOMMANO mq					2,00	28,18	56,36
1003 / 593 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 (serrande e cancelli)		2,00	0,050		0,10		
	SOMMANO mc					0,10	34,84	3,48
1004 / 594 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 27 settembre 2010 da							
	A R I P O R T A R E							2'729'721,86

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							2'729'721,86
1005 / 595 A25136a	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 scarica Vedi voce n° 593 [mc 0.10]					0,10		
	SOMMANO mc					0,10	49,31	4,93
	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (serrande e cancelli) - peso 0,028 t/mq		2,00		0,028	0,06		
	SOMMANO t					0,06	18,00	1,08
1006 / 644 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 Finestre e porte finestre <b>Civico 35</b> Piano rialzato Alloggio 1	4,00 1,00	1,00 0,50		1,900 0,800	7,60 0,40		
	Parziale mq					8,00		
	Rimozione scuretti interni <b>Civico 35</b> Piano rialzato Alloggio 1	4,00 1,00	1,00 0,50		1,900 0,800	7,60 0,40		
	Parziale mq					8,00		
	SOMMANO mq					16,00	19,83	317,28
	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 (infissi esterni in legno)		16,00	0,050		0,80		
	SOMMANO mc					0,80	34,84	27,87
1008 / 646 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 645 [mc 0.80]					0,80		
	SOMMANO mc					0,80	49,31	39,45
1009 / 647 A25136b	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) (infissi esterni in legno) - peso 0,10 t/mq		16,00		0,100	1,60		
	SOMMANO t					1,60	100,00	160,00
	A R I P O R T A R E							2'730'272,47

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							2'730'272,47
1010 / 692 B01.034.025	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, 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 Rimozione infissi esterni cantine <b>Civico 35</b> Piano interrato	4,00	0,80		0,400	1,28		
	SOMMANO mq					1,28	23,13	29,61
1011 / 693 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		1,28	0,050		0,06		
	SOMMANO mc					0,06	34,84	2,09
1012 / 694 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 693 [mc 0.06]					0,06		
	SOMMANO mc					0,06	49,31	2,96
1013 / 695 A25136b	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) (infissi esterni metallici) - peso 0,12 t/mq		1,28		0,120	0,15		
	SOMMANO t					0,15	100,00	15,00
1014 / 737 B01.034.035	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Rimozione parapetti su muretti terrazze H 40 cm (12 kg/ml) <b>Civico 35</b>	2,00	9,60		12,000	230,40		
	SOMMANO kg					230,40	1,32	304,13
1015 / 738 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 (parapetti in ferro H 40) kg 230.40/12x0,40= mq 7.68		7,68	0,050		0,38		
	SOMMANO mc					0,38	34,84	13,24
1016 / 739 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 738 [mc 0.38]					0,38		
	SOMMANO mc					0,38	49,31	18,74
	A R I P O R T A R E							2'730'658,24

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							2'730'658,24
1017 / 789 B01.037.005. a	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia <b>Civico 35</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,89	59,89
1018 / 790 B01.037.005. c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) <b>Civico 35</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,45	75,45
1019 / 791 B01.037.005. d	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet <b>Civico 35</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,11	66,11
1020 / 792 B01.037.005. e	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola <b>Civico 35</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,18	43,18
1021 / 793 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 <b>Civico 35</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,58	57,58
1022 / 794 Pa.01	Rimozione cappe cucine (escluso carico e trasporto a discarica) <b>Civico 35</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	50,00	50,00
1023 / 795 B01.037.010. b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro <b>Civico 35</b>							
	Colonne di scarico bagni infilate dal piano interrato alla copertura	1,00			7,500	7,50		
	Canne di esalazione dei bagni rialzato	1,00			4,500	4,50		
	Colonne di scarico cucine infilate dal piano interrato alla copertura	1,00			7,500	7,50		
	Canne di aspirazione delle cucine rialzato	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO m					22,50	4,26	95,85
1024 / 796 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							
	(piatto doccia)	1,00	0,70	0,700	0,100	0,05		
	(vasca)	1,00	1,70	0,650	0,500	0,55		
	(vaso igienico)	1,00	0,60	0,350	0,400	0,08		
	(bidet)	1,00	0,55	0,350	0,400	0,08		
	(lavabo)	1,00	0,60	0,500	0,300	0,09		
	(lavello cucina)	1,00	1,00	0,500	0,250	0,13		
	(cappe cucine)	1,00	0,70	0,600	0,400	0,17		
	(scarichi bagni-cucine)		22,50	0,008		0,18		
	SOMMANO mc					1,33	34,84	46,34
	A R I P O R T A R E							2'731'152,64

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>							2'731'152,64
1025 / 797 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (piatto doccia) (vasca) (vaso igienico) (bidet) (lavabo) (lavello cucina) (cappe cucine) (scarichi bagni-cucine)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00				0,070 0,120 0,090 0,080 0,080 0,100 0,060 0,002	0,07 0,12 0,09 0,08 0,08 0,10 0,06 0,05	
	<b>SOMMANO t</b>		22,50				0,65	18,00
1026 / 954 B01.028.005. a	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso monostrato Terrazze <b>civico 35</b> terrazza incidenza risvolti terrazza		9,40 44,20	9,400		88,36 6,63		
	<b>SOMMANO mq</b>				0,150	94,99	3,30	313,47
1027 / 955 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° 954 [mq 94.99]			0,010		0,95		
	<b>SOMMANO mc</b>					0,95	34,84	33,10
1028 / 956 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 955 [mc 0.95]					0,95		
	<b>SOMMANO mc</b>					0,95	49,31	46,84
1029 / 1036 A25136b	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) <b>civico 35</b> manto impermeabile - peso 0,009 t/mq Vedi voce n° 954 [mq 94.99]				0,009	0,85		
	<b>SOMMANO t</b>					0,85	100,00	85,00
1030 / 1053 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici <b>PROSPETTI INTERNI</b> <b>SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE</b> <b>Civico 35</b> Prospetto sud basamento		14,90 2,00 1,50	1,500 1,400	0,300 0,300	6,71 1,26		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					7,97		2'731'642,75

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					7,97		2'731'642,75
	Parziale mq					7,97		
	PROSPETTI ESTERNI SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE <b>Civico 35</b> Prospetto su via Palmieri		10,00	1,100	0,300	3,30		
			10,00	4,600	0,300	13,80		
	<b>Civico 35</b> Prospetto Scipione dal ferro lato sud		10,20	1,000	0,300	3,06		
			10,20	4,600	0,300	14,08		
		4,00	0,70	1,000	0,300	0,84		
	Parziale mq					35,08		
	CORNICIONI DI GRONDA SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE <b>Civico 35</b> Prospetto su via Palmieri		10,00	0,500	0,300	1,50		
	Parziale mq					1,50		
	SOMMANO mq					44,55	15,68	698,54
1031 / 1054 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° 1053 [mq 44.55]			0,020		0,89		
	SOMMANO mc					0,89	34,84	31,01
1032 / 1055 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 1054 [mc 0.89]					0,89		
	SOMMANO mc					0,89	49,31	43,89
1033 / 1056 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (spicconaturra intonaco) - peso 0,038 t/mq Vedi voce n° 1053 [mq 44.55]				0,038	1,69		
	SOMMANO t					1,69	18,00	30,42
1034 / 1092 B01.031.030. a	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua FACCIAE IN MATTONI FACCIA VISTA  PROSPETTI INTERNI <b>Civico 35</b>		1,00		4,700	4,70		
	SOMMANO mq					4,70	15,18	71,35
	<b>CONSOLIDAMENTI FONDALI (SbCat 3)</b>							
1035 / 1159 A.03.Np.01	<u>Cosolidamento terreno sotto il piano fondale</u> Il consolidamento del terreno e il miglioramento della capacità portante degli strati sottostanti la fondazione avviene mediante l'iniezione di una miscela di acqua e cemento additivata con prodotti							
	A R I P O R T A R E							2'732'517,96

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							2'732'517,96
	<p>espansivi che, pur mantenendo un'elevata resistenza alla compressione della miscela indurita, ne aumentano il volume, sin dalle prime fasi di indurimento, fino ad un <math>4 \div 8 \%</math>.</p> <p>La profondità della perforazione sarà di circa 3 m sotto quota dell'intradosso fondazione con diametro della perforazione <math>\varnothing 25 \div 30</math> mm, in modo tale da consentire un'agevole collocazione delle cannette di iniezione fino a fondo foro. L'interasse delle perforazioni sarà di 50 cm.</p> <p>L'applicabilità di questa tecnica viene stimata con criteri empirici senza un'analisi rigorosa dei fenomeni in atto perché al processo di filtrazione si somma l'interazione chimica con le particelle di terreno, la diluizione e la dispersione nell'acqua di porosità, nonché la possibile sedimentazione di particelle in sospensione, se presenti, così come mostrato da alcuni lavori molto completi sull'argomento (ad esempio, Bouchelaghem e Vulliet, 12 2001).</p> <p>Le proprietà considerate per valutare tale applicabilità sono la permeabilità e/o la distribuzione granulometrica del terreno (in quanto direttamente correlata alla sua permeabilità), la distribuzione granulometrica degli elementi in sospensione nella miscela e la viscosità della miscela.</p> <p>Con l'impiego delle miscele cementizie, la penetrabilità è ovviamente legata anche al rapporto tra le dimensioni delle particelle solide presenti nella miscela e le dimensioni dei pori del terreno attraverso i quali essa deve permeare.</p> <p>Analogamente la resistenza finale del substrato trattato dipende dalla combinazione dei fattori in sito con gli elementi di cui sopra.</p> <p>Dopo il posizionamento delle cannette d'iniezione si provvede ad un veloce lavaggio del foro che consente una migliore penetrabilità della miscela cementizia espansiva che viene iniettata subito dopo il lavaggio.</p> <p>A totale completamento della fase di iniezione, qualora dovesse essere necessario, potranno essere inserite attraverso i cordoli e/o i plinti, barre in acciaio <math>\varnothing 20</math> mm. previa riperforazione con distruzione della canna di iniezione e riempimento a rifluimento con miscela cementizia tipo Espan Drill o equivalente prima della collocazione della barra di armatura.</p> <p>L'iniezione della guaina esterna alla cannetta viene eseguita innestando la tubazione proveniente dall'impianto di iniezione in testa e pompando a bassa pressione fino a rifluimento della miscela a bocca foro.</p> <p>La miscela cementizia iniettata, già dopo <math>2 \div 3</math> ore raggiunge un buon livello di plasticizzazione, sviluppando la quasi totalità dell'effetto espansivo, per cui risulta agevole il lavaggio interno della cannetta che poi consentirà la successiva iniezione a pressione.</p> <p>Il fatto che la miscela raggiunga il massimo dell'effetto espansivo molto prima del completo indurimento è garanzia dell'effetto migliorativo del terreno di fondazione trattato, in quanto a differenza delle schiume espansive, la miscela iniettata a completa maturazione raggiunge valori di resistenza a rottura di <math>28 \div 30</math> MPa e oltre.</p> <p>La perfetta combinazione tra espansione del volume di miscela cementizia iniettata e resistenza elevata dell'impasto iniettato a fine maturazione sono la migliore garanzia dell'efficacia del trattamento.</p> <p>Completato il lavaggio delle cannette si procede all'iniezione a pressione e volume controllato, nel senso che a seconda della tipologia del dissesto e/o delle caratteristiche geomorfologiche del terreno trattato si protrae l'iniezione fino al raggiungimento del volume di saturazione (eventuali "claquage" o fuoriuscite di malta in punti limitrofi) o fino al raggiungimento di un prefissato livello di pressione.</p> <p>La miscela utilizzata per le iniezioni espansive di cui sopra (tipo Espan Drill o equivalente), è stata messa a punto dopo diversi campi prova e di volta in volta viene adattata alle diverse granulometrie dei terreni da trattare.</p> <p>Il corretto dosaggio di acqua - cemento e reagente espansivo consente di realizzare la miscela colloidale corretta di volta in volta per i casi da trattare.</p> <p>Le miscele colloidali sono anche dette "evolutive" dal momento che in esse la viscosità, parametro di proporzionalità tra sforzi di taglio e velocità di flusso, aumenta nei primi momenti successivi al suo confezionamento, ma questo incremento è limitato ad una certa</p>							
	A R I P O R T A R E							2'732'517,96

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							2'732'517,96	
1036 / 1160 A.03.Np.02	frazione del periodo di iniettabilità, che a sua volta è notevolmente ridotto rispetto al tempo di solidificazione. Alle soluzioni colloidali appartengono le miscele a base di silicato sodico, i lignocromati e le emulsioni bituminose. Le soluzioni di bentonite trattate con additivi deflocculanti e rigonfianti, si avvicinano allo schema reologico delle soluzioni colloidali. La relazione tra la loro viscosità e la resistenza che si ottiene nell'ammasso fondazionale iniettato è estremamente variabile a seconda dei tipi di prodotti impiegati, ma i recenti progressi in questo settore della geotecnica consentono di ottenere un ottimo grado di consolidamento anche con soluzioni notevolmente diluite. I vantaggi delle soluzioni colloidali cementizie espansive, rispetto alle sospensioni o rispetto alle schiume sono quindi: - l'assenza di una fase solida che possa separarsi da quella liquida per effetti di sedimentazione e presso filtrazione; - il ridottissimo effetto “bleeding” della malta in fase di ritiro (vedi foto 6); - il mantenimento di elevate caratteristiche di resistenza meccanica del terreno trattato. Il tutto dato in opera compreso ogni onere come da elaborati di progetto <b>civico 35</b> Incidenza n. 6,8 x mc di fondazioni Vedi getto fond. (art. A03.007.015.a) mc 12.83x6,8 = n. 87.24  SOMMANO m		87,00		3,000	261,00	51,50	13'441,50	
						261,00			
		Onere per inserimento nelle nuove fondazioni in c.a. di "cannette" del diametro di 20 mm per il getto di consolidamento del terreno sottostante con malta cementizia, compreso ogni onere come dettagli costruttivi Vedi voce prec. A03.Np.01 (ml. 261.00 / 4)= n. 65.25  SOMMANO cadauno					65,00	3,20	208,00
						65,00			
1037 / 1182 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm) <b>Civico 35</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato strada  Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina in confine con civico 33  in confine con civico 37  SOMMANO mc	2,00		9,10	0,700	0,450	2,87	165,57	2'124,26
				3,60	0,700	0,450	1,13		
				3,97	0,700	0,450	1,25		
				9,10	0,500	0,450	4,10		
				3,60	0,500	0,450	0,81		
				3,97	0,500	0,450	0,89		
				7,90	0,500	0,450	1,78		
							12,83		
1038 / 1204 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della								
	A R I P O R T A R E							2'748'291,72	

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>							2'748'291,72
1039 / 1205 A03.007.015. a	Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Armatura cordoli e fondazioni in genere (90 kg/mc)  SOMMANO kg		12,83		90,000	1'154,70 1'154,70	2,07	2'390,23
	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Getto soletta pavimento sp. 10 cm Vedi quantità dem. pavim. piano interrato PIANO INTERRATO <b>Civico 35</b> Piano interrato							
			19,95		0,100	2,00		
			17,35		0,100	1,74		
			15,86		0,100	1,59		
			18,59		0,100	1,86		
			1,15		0,100	0,12		
		1,00	1,00	0,450	0,100	0,05		
		2,00	1,00	0,120	0,100	0,02		
	Parziale mc					7,38		
	A dedurre cordoli e fondazioni in genere sp. 45 cm <b>Civico 35</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. <b>lato strada</b>		9,10	0,700	0,100	-0,64		
			3,60	0,700	0,100	-0,25		
			3,97	0,700	0,100	-0,28		
	Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. <b>sul muro di spina</b> <b>in confine con civico 33</b>	2,00	9,10	0,500	0,100	-0,91		
			3,60	0,500	0,100	-0,18		
			3,97	0,500	0,100	-0,20		
	<b>in confine con civico 37</b>		7,90	0,500	0,100	-0,40		
	Parziale mc					-2,86		
	Sommano positivi mc					7,38		
	Sommano negativi mc					-2,86		
	SOMMANO mc					4,52	165,57	748,38
1040 / 1206 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto soletta pavimento Vedi voce n° 1205 [mc 4.52]  SOMMANO mc					4,52 4,52	11,73	53,02
1041 / 1207 A03.013.010. c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 8 mm Armatura soletta pavimento cantine rete diam 8 / 20x20 (kg/mq 4,95 comprese sovrapposizioni)  SOMMANO kg		4,52		49,500	223,74 223,74	2,22	496,70
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'751'980,05

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							2'751'980,05
1042 / 1227 A03.007.005. b	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 le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc Sottofondazione cordoli e fondazioni in genere Vedi voce prec. (A03.007.015.a) - Somma fondazioni sp. 45 cm <b>Civico 35</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato strada		9,10 3,60 3,97	0,700 0,700 0,700	0,100 0,100 0,100	0,64 0,25 0,28		
	Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina in confine con civico 33	2,00	9,10 3,60 3,97	0,500 0,500 0,500	0,100 0,100 0,100	0,91 0,18 0,20		
	in confine con civico 37		7,90	0,500	0,100	0,40		
	Parziale mc					2,86		
	La soletta sp. 10 cm (pavimento cantine) è priva di magrone							
	SOMMANO mc					2,86	110,69	316,57
1043 / 1228 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto magrone sottofondazione Vedi voce n° 1227 [mc 2.86]					2,86		
	SOMMANO mc					2,86	11,73	33,55
1044 / 1284 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto fondazioni Vedi voce n° 1182 [mc 12.83]					12,83		
	SOMMANO mc					12,83	11,73	150,50
1045 / 1285 A03.007.170. b	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m <b>Civico 35</b> Si prevedono 1 chiamata per getto fondazioni e magrone					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,47	208,47
1046 / 1308 B01.007.025. a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni <b>Civico 35</b> Tasche sui muri perimetrali Tasche sui muri trasversali Tasche sui muri confinanti sp. 45 cm.	11,00 21,00 10,00	0,35 0,30 0,45	0,200 0,200 0,200	0,200 0,200 0,200	0,15 0,25 0,18		
	SOMMANO mc					0,58	264,41	153,36
1047 / 1309 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la							
	A R I P O R T A R E							2'752'842,50

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>							2'752'842,50
	fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) Getto tasche nei muri per collegamento fondazioni Vedi voce n° 1308 [mc 0.58]					0,58		
	<b>SOMMANO mc</b>					0,58	165,57	96,03
1048 / 1333 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretrattato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Armatura collegamenti cordoli, tasche (7,50 kg/cad) *(par.ug.=11+21+10)	42,00			7,500	315,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					315,00	2,07	652,05
1049 / 1334 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm <b>Civico 35</b> Tasche sui muri perimetrali Tasche sui muri trasversali Tasche sui muri confinanti sp. 45 cm.	11,00 21,00 10,00	4,00 4,00 4,00			44,00 84,00 40,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					168,00	29,90	5'023,20
	<b>CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRM (SbCat 4)</b>							
1050 / 1359 A95129a	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, FRM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix), provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA) o di certificazione internazionale di comprovata validità, realizzato con rete impregnata con malta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, classe M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), compresi inserimento barre elicoidali in acciaio inox AISI 316, poste in opera mediante apposito mandrino a percussione, carico di rottura a trazione > 16,2 kN; carico di rottura a taglio > 9,5 kN; area nominale 15,50 mmq; esclusi l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente; l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; lo strato di finitura; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: su singola parete, con tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di basalto (resistenza a trazione = 3000 MPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo > 750 Mpa); massa totale circa 200 g/mq, dimensione della maglia 17 x 17 mm, spessore equivalente tf (0° - 90°) = 0,032 mm, 4 barre elicoidali al mq (lunghezza 200 mm): spessore totale 6 ÷ 10 mm SPESSORE INTONACO 5 cm Tipologia M1-M4 MURO ESTERNO PIANO SEMINTERRATO <b>Civico 35</b> muri perimetrali lato strada		9,10 3,60 3,97		2,740 2,740 2,740	24,93 9,86 10,88		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					45,67		2'758'613,78

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					45,67		2'758'613,78
	in confine con civico 33		3,60		2,740	9,86		
			3,97		2,740	10,88		
	in confine con civico 37		7,90		2,740	21,65		
	Parziale mq					88,06		
	<u>Tipologia M2</u> PARETI PERIMETRALI <b>Civico 35</b> Piano rialzato Alloggio 1		8,70		3,420	29,75		
			5,01		3,420	17,13		
			4,00		3,420	13,68		
			9,30		3,420	31,81		
		4,00	0,40		3,420	5,47		
	Parziale mq					97,84		
	<u>Tipologia M12</u> Piano rialzato (muri PORTANTI TRASVERSALI) <b>Civico 35</b>	2,00	4,69		3,420	32,08		
		2,00	4,63		3,420	31,67		
		2,00	5,01		3,420	34,27		
	Parziale mq					98,02		
	<u>Tipologia M11</u> <b>Civico 35</b> sul muro di spina	2,00	9,10		2,740	49,87		
	Parziale mq					49,87		
	SOMMANO mq					333,79	111,73	37'294,36
1051 / 1360 A75024	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma UNI EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Per intonaco sp. Tot. 5 cm (si prevedono ulteriori due strati) Somma voce prec sp. 5 cm		333,79	2,000		667,58		
	SOMMANO mq					667,58	28,05	18'725,62
1052 / 1406 B02.001.030. b	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista FACCIAE ESTERNE F.V. <b>civico 35</b> Vedi pulizia facciate esterne faccia vista Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci (sp. 30 cm) Vedi voce n° 1092 [mq 4.70]	0,10		0,300		0,14		
	SOMMANO mc					0,14	686,33	96,09
1053 / 1429 B02.001.035. a	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al							
	A R I P O R T A R E							2'814'729,85

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							2'814'729,85
1054 / 1463 A35026a	preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a una testa: con mattoni pieni o semipieni a macchina MURI PORTANTI INTERNI (Si prevede il 10% di ricostruzioni cuci-scuci) <u>Pareti tipo M12 (piano rialzato) - sp. 15 cm</u> <b>Civico 35</b>	0,10	4,69		3,420	1,60		
		0,10	4,63		3,420	1,58		
		0,10	5,01		3,420	1,71		
	SOMMANO mq					4,89	104,77	512,33
	<b>CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (SbCat 5)</b>							
	Conglomerato cementizio strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato da centrale di betonaggio, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: LC28 (Rck 28 N/mmq), massa volumica 1.600 ÷ 1.800 kg/mc Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 35</b>							
			9,10	4,500	0,050	2,05		
			9,10	4,200	0,050	1,91		
	Parziale mc					3,96		
	Solai piani 1°-2°-3° Vedi demolizioni pavimento (alloggi+terrazze+logge) PAVIMENTI INTERNI ALOGGI <b>Civico 35</b> Piano rialzato Alloggio 1							
			18,36		0,050	0,92		
			1,68		0,050	0,08		
			12,37		0,050	0,62		
			23,23		0,050	1,16		
			22,83		0,050	1,14		
1055 / 1464 A03.007.170. g	soglie (media)	5,00	0,75	0,150	0,050	0,03		
	soglie ingresso alloggi	1,00	1,05	0,330	0,050	0,02		
	Parziale mc					4,18		
	SOMMANO mc					8,14	355,68	2'895,24
	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi voce n° 1463 [mc 8.14]					8,14		
	SOMMANO mc					8,14	11,73	95,48
1056 / 1465 A03.013.010. b	Rete elettrosaldada a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm Armatura soletta rinforzo solai rete diam 6 / 20x20 (kg/mq 2,78 comprese sovrapposizioni) Vedi voce prec. A35026 .a (mc 8.14/0,05 = mq 162.80)							
			162,80		2,780	452,58		
	A R I P O R T A R E					452,58		2'818'232,90

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					452,58		2'818'232,90
	SOMMANO kg					452,58	2,23	1'009,25
1057 / 1466 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm Ancoraggio soletta rinforzo solai alle murature (n. 3 innesti al ml - inc. sulla superficie 2,5 /mq) vedi voce prec.	2,50	162,80			407,00		
	SOMMANO cad					407,00	29,90	12'169,30
1058 / 1494 A03.007.170. b	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m <b>civico 35</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,47	208,47
1059 / 1506 B02.010.020	Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con conglomerato cementizio leggero, dosato a 150-200 kg di cemento tipo 32,5 R per mc e confezionato con inerti leggeri tipo: argilla espansa, pomice, ecc. ed aggiunta di una percentuale di sabbia, in modo da formare un conglomerato di adeguata granulometria e di peso specifico compreso tra 12 e 14 kN/mc, fornito e posto in opera compreso l'onere per il posizionamento di eventuale armatura metallica di collegamento, da pagarsi con i relativi prezzi di elenco, secondo le indicazioni della D.L., ed ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana Riepiamento fianchi volte vedi rinforzo 1° solaio Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 35</b>							
			9,10	4,500	0,050	2,05		
			9,10	4,200	0,050	1,91		
	SOMMANO mc					3,96	199,18	788,75
1060 / 1519 A95088a	Rinforzo strutturale di elementi in c.a. per il rinforzo a flessione e taglio di travi, confinamento di pilastri, rinforzo di nodi trave-pilastro, eseguito con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza formato da microtrefoli di acciaio fissati su una microrete in fibra di vetro, provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA), resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 Mpa; impregnato con malta minerale certificata EN 1504-2-3-7, tixotropica, Classe R4, compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto, la stesura di due strati di malta con interposto tessuto in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, le zone di sovrapposizione, esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, l'ancoraggio, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: con tessuto del peso netto di fibra di circa 1.200 g/mq; n. trefoli per cm = 3,14, spessore equivalente del nastro = 0,169 mm: spessore totale del composito 5 ÷ 8 mm Incidenza travetti mt 1,00/mq (sv. Tessuto mq 0,55/ml) Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 35</b>							
			9,10	4,500	0,550	22,52		
			9,10	4,200	0,550	21,02		
	SOMMANO mq					43,54	148,40	6'461,34
1061 / 1528 A95089	Rinforzo strutturale di elementi in c.a. per il rinforzo a flessione e taglio di travi, confinamento di pilastri, rinforzo di nodi trave-pilastro, eseguito con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad							
	A R I P O R T A R E							2'838'870,01

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>							2'838'870,01
	altissima resistenza formato da microtrefoli di acciaio fissati su una microrete in fibra di vetro, provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA), resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 Mpa; impregnato con malta minerale certificata EN 1504-2-3-7, tixotropica, Classe R4, compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto, la stesura di due strati di malta con interposto tessuto in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, le zone di sovrapposizione, esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, l'ancoraggio, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: sovrapprezzo per ogni ancoraggio di estremità del tessuto compreso foro di opportuno Ø, inghisaggio del sistema di connessione mediante adesivo epossidico e stuccatura finale n. 4 ancoraggi ogni travetto (inc. n. 0,75 ancoraggi / mq) vedi rinforzo 1° solaio  Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 35</b>		9,10 9,10	4,500 4,200	0,750 0,750	30,71 28,67		
	<b>SOMMANO cad</b>					59,38	16,88	1'002,33
	<b>NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (SbCat 6)</b>							
1062 / 1672 B02.007.015. c	Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici, mediante puntellamento, rimozione dell'eventuale esistente architrave, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio e l'inserimento dei profilati provvisti di zanche; la fornitura e posa in opera dei profilati in acciaio secondo le specifiche di progetto, adeguatamente protetti nei confronti delle azioni corrosive, collegati (se gemellati) attraverso almeno 3 tiranti bullonati posti in corrispondenza delle anime; il riempimento delle cavità fra le due putrelle con calcestruzzo magro; la fornitura e posa in opera di rete fermo intonaco e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte; gli appoggi laterali devono avere profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore superiore a 30 cm Porte esterne accesso corpi bassi <b>Civici 35 (cm 100x200)</b>		1,50			1,50		
	<b>SOMMANO m</b>					1,50	312,08	468,12
	<b>IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 9)</b>							
1063 / 1706 A11.001.010. a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente <b>TERRAZZE terrazza coperto civico 35</b>  (risvolti)		9,40 37,60	9,400	0,150	88,36 5,64		
	<b>SOMMANO mq</b>					94,00	1,65	155,10
1064 / 1722 A11.001.035. a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica composta con elastomeri e copolimeri poliolefinici, armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'840'495,56

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							2'840'495,56
	e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm TERRAZZE (Prevista doppia guaina) <b>terrazza coperto civico 35</b>  (risvolti)	2,00 2,00	9,40 37,60	9,400	0,150	176,72 11,28		
	SOMMANO mq					188,00	16,67	3'133,96
	<b>COPERTURA E LINEE VITA (SbCat 10)</b>							
1065 / 1756 A.07.Np.01a	Realizzazione di comignoli in muratura spessore una testa, intonacati esternamente, compreso elemento di copertura , griglia antivolatile, tinteggiatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come da elaborati costruttivi - Dimensione cm 70x60 (H. Max 130 cm) <b>coperto civico 35</b> 2 camini					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	450,00	900,00
	<b>OPERE DA LATTONIERE (SbCat 11)</b>							
1066 / 1799 A07.037.005. f	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 33: in rame da 6/10 Coverse camini (Sv. 30-33 cm) <b>coperto civico 35</b> 2 camini	4,00 4,00	0,70 1,10			2,80 4,40		
	SOMMANO m					7,20	59,25	426,60
1067 / 1809 A07.037.010. f	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 rame da 6/10 Bandinelle su parapetti terrazze <b>Civico 35</b>	2,00	9,60			19,20		
	SOMMANO m					19,20	83,83	1'609,54
	<b>OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (SbCat 12)</b>							
1068 / 1870 A05.004.015. e	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 ammassature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori delle dimensioni di 8 x 25 x 25 cm Tramezzi cantine <b>Civico 35</b>	2,00	4,60 2,50 3,80 2,40		2,580 2,580 2,580 2,580	23,74 6,45 9,80 6,19		
	SOMMANO mq					46,18	50,83	2'347,33
1069 / 1886 B02.001.010. b	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le							
	A R I P O R T A R E							2'848'912,99

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>							2'848'912,99
	forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista <b>TAMPONAMENTO SOPRALUCE PORTONCINI INGRESSO ALLOGGI</b> <b>Civico 35</b> Piano rialzato Alloggio 1		1,00	0,300	0,500	0,15		
	<b>SOMMANO mc</b>					0,15	726,17	108,93
	<b>OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (SbCat 13)</b>							
1070 / 1950 A10.028.025. c	Isolamento acustico di pavimenti eseguito con pannelli composti da fibre e granuli di gomma SBR / EPDM incollati e pressati a caldo con 92% di materiale riciclato, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), incollati per punti con esclusione del materiale da incollaggio, potere fonoisolante (Rw) certificato 53 ÷ 60 dB (UNI EN ISO 12354), esclusi lavori di preparazione e successiva finitura della parete, densità 800 kg/mc: pannelli rigidi: spessore 20 mm <b>Civico 35</b> Vedi q.tà pavimenti alloggi inc. tramezzi +1% *(lung.=80,74*0,01)		80,74 0,81			80,74 0,81		
	<b>SOMMANO mq</b>					81,55	34,00	2'772,70
1071 / 1966 A10.019.045. a	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$ , resistenza a compressione >150 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, conforme alla norma UNI EN 13165: spessore 30 mm <u>Tipologia M2-M3</u> <b>Civico 35</b> Piano rialzato Alloggio 1		4,59 4,58 4,86 4,04 4,00 0,40		3,420 3,420 3,420 3,420 3,420	15,70 15,66 16,62 13,82 5,47		
	<b>SOMMANO mq</b>					67,27	50,76	3'414,63
1072 / 1967 A10.019.045. b	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$ , resistenza a compressione >150 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'855'209,25

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							2'855'209,25
	5.000 kg/mq, conforme alla norma UNI EN 13165: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore <u>Tipologia M2-M3 (sovrapp. 5 cm)</u> somma q.tà M2-M3	5,00	67,27			336,35		
	SOMMANO mq					336,35	3,33	1'120,05
	<b>OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (SbCat 14)</b>							
1073 / 1907 A09.028.005. b	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 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete <u>referimento particolare M10</u> <b>Civico 35</b> Piano rialzato Alloggio 1 bagno	2,00	2,60 2,00		3,420 3,420	8,89 13,68		
	SOMMANO mq					22,57	52,02	1'174,09
1074 / 1908 A09.028.005. e	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 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm Vedi voce n° 1907 [mq 22.57]					22,57		
	SOMMANO mq					22,57	5,98	134,97
1075 / 1928 A.09.Np.01	Controparete realizzata mediante lastre in gesso rivestito dello spessore di 15 mm, compresa orditura metallica, intercapedine sp. 5 cm per passaggio impianti, stuccatura e sigillatura dei giunti, tagli, sfridi, onere per realizzazione di angoli e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte come da disegni costruttivi (vedi abaco murature, tipologie M13-M21) <b>Civico 35</b> Piano rialzato Alloggio 1		2,20		3,420	7,52		
	SOMMANO mq					7,52	32,00	240,64
1076 / 1937 A09.004.005. a	Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse A2, s1-d0, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm <b>Civico 35</b> Piano rialzato		29,43 2,10			29,43 2,10		
	A R I P O R T A R E					31,53		2'857'879,00

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					31,53		2'857'879,00
			4,94 21,91 21,40			4,94 21,91 21,40		
	SOMMANO mq					79,78	30,40	2'425,31
	<b>OPERE DI SOTTOFONDO (SbCat 15)</b>							
1077 / 2052 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 liscio: spessore 20 mm ALLOGGI CORPI BASSI (piano rialzato) <b>Civico 35</b>							
			29,43 2,10 4,94 21,91 21,40			29,43 2,10 4,94 21,91 21,40		
	soglie	2,00 2,00	0,80 0,80	0,180 0,420		0,29 0,67		
	SOMMANO mq					80,74	13,49	1'089,18
1078 / 2053 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 resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: per ogni centimetro in più di spessore Vedi voce prec. A15.001.015.a (ulteriori 3 cm) Vedi voce n° 2052 [mq 80.74]	3,00				242,22		
	SOMMANO mq					242,22	5,73	1'387,92
1079 / 2054 A04.001.005. b	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfranchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa Vedi pavimenti interni alloggi (sp. 14 cm)		80,74		0,140	11,30		
	SOMMANO mc					11,30	285,04	3'220,95
	<b>INTONACI (SbCat 16)</b>							
1080 / 2013 A08.013.005. b	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a spruzzo, compreso eventuale paraspigoli <u>Intonaco soffitti alloggi</u> <b>Civico 35</b> Piano rialzato Alloggio 1		29,43 2,10 4,94 21,91 21,40			29,43 2,10 4,94 21,91 21,40		
	A R I P O R T A R E					79,78		2'866'002,36

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					48,03		2'870'552,53
1084 / 2526 A.08.Np.02	Parziale mq					4,98		
	SOMMANO mq					48,03	25,22	1'211,32
	Realizzazione di velatura delle facciate con la tecnica della Sagramatura. Applicazione sulla muratura abbondantemente bagnata, con l'ausilio di cazzuola o lama metallica, uno strato di malta molto sottile (composta da due parti di grassello di calce; 05 parti calce idraulica naturale; 4 parti di coccio pesto ottenuto mediante la vagliatura del materiale di recupero proveniente dai vecchi intonaci e mattoni frantumati con la molazza) rifinito e lisciato con rasiera in legno in modo da seguire le irregolarità del paramento. Al termine sarà eseguita una lisciatura mediante levigatura a mano mantenendo bagnata la superficie affinché le materie ( strato di malta e polvere di sfregamento) si possano impastare e colorare uniformando la cortina muraria Vedi computo metrico demolizioni pulizia superfici esterne (voce B01.031.030.a)							
	PROSPETTI INTERNI Civico 35		1,00		4,700	4,70		
	SOMMANO mq					4,70	58,10	273,07
1085 / 2545 A.08.Np.03	Ripristino bancali finestre esistenti, compresa eventuale sostituzione delle parti deteriorate, stuccature, sigillature, ripresa cromatica ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte Civico 35 Alloggio 1	4,00 1,00	1,00 0,50			4,00 0,50		
	SOMMANO m					4,50	53,00	238,50
1086 / 2558 A.08.Np.04	Ripristino / restauro cornici marcapiano, compresa eventuale sostituzione di parti ammalorate, struccature, ripresa cromatica ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte civico 35 Prospetto su via Palmieri (fianco)	2,00	10,10 10,10			20,20 10,10		
	Prospetto su via Scipione dal ferro sud	3,00	10,60			31,80		
	SOMMANO m					62,10	35,00	2'173,50
1087 / 2577 A.08.Np.06	Rimozione e sostituzione griglie presa d'aria cucine con nuove griglie in lamiera di alluminio, alettate, compresa doppia rete antinsetto, comprese sigillature ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte Una griglia ogni alloggio Civico 35					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	55,00	55,00
1088 / 2603 A.20.001.030	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo <u>Su tutte le superfici esterne intonacate</u>							
	PROSPETTI INTERNI Civico 35 Prospetto sud basamento		14,90 1,50	1,500 1,400		22,35 4,20		
	Parziale mq					26,55		
	PROSPETTI ESTERNI Civico 35							
	A R I P O R T A R E					26,55		2'874'503,92

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					26,55		2'874'503,92
	Prospetto su via Palmieri		10,00	1,100		11,00		
			10,00	4,600		46,00		
	<b>Civico 35</b>							
	Prospetto Scipione dal ferro lato sud		10,20	1,000		10,20		
			10,20	4,600		46,92		
		4,00	0,70	1,000		2,80		
	Parziale mq					116,92		
	CORNICIONI DI GRONDA							
	<b>Civico 35</b>							
	Prospetto su via Palmieri		10,00	0,500		5,00		
	<b>Civico 35</b>							
	Prospetto Scipione dal ferro lato sud	2,00	10,20	0,500		10,20		
		4,00	0,70	0,500		1,40		
	Parziale mq					16,60		
	SOMMANO mq					160,07	2,72	435,39
1089 / 2604 A20.016.065. b	Pittura minerale ai silicati, per facciate e supporti minerali e organici, a norma DIN 18363 2.4.1. a base di sol di silice, puri pigmenti minerali inorganici, idrorepellente, traspirante, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici con basso grado di ritenzione dello sporco, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata Vedi voce n° 2603 [mq 160.07]					160,07		
	SOMMANO mq					160,07	12,94	2'071,31
	<b>SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 18)</b>							
1090 / 2371 A18.001.005. a	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12 x 8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e da parte mobile intelaiata (minimo 10 x 6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallacciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera, compresa verniciatura: di rovere <u>Portoncini esterni di ingresso alle unità (corpi bassi)</u> <b>Civico 35</b>	1,00	1,00		2,000	2,00		
	SOMMANO mq					2,00	372,72	745,44
1091 / 2398 A17.028.016. e	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : finestra a 1 anta, a battente <u>Finestre bagni cm 50x80 (min. misurazione 1 mq)</u> <b>Civico 35</b>	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO mq					1,00	589,38	589,38
	A R I P O R T A R E							2'878'345,44

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							2'878'345,44
1092 / 2399 A17.028.016. f	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : finestra a 2 ante, a battente <u>Finestre alloggi</u> <b>Civico 35</b> Piano rialzato Alloggio 1	4,00	1,00		1,900	7,60		
	SOMMANO mq					7,60	564,04	4'286,70
1093 / 2400 C15146e	Controtelaio in acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, completo di controventi e idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, valutato al mq di luce vano (minimo fatturabile 1,2 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profilo con una battuta: profondità 251 ÷ 300 mm Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e) Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f)		1,00 7,60			1,00 7,60		
	SOMMANO mq					8,60	99,49	855,61
1094 / 2401 A.17.Np.02	Onere per sollevamento e distribuzione ai piani dei serramenti esterni in alluminio (Valutazione cad. serramento) Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e) Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f)					1,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	35,73	178,65
1095 / 2455 A17.028.006. e	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 2,60 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : finestra a 1 anta, a battente <u>Si assume la presente voce per finestre cantine (zone fredde)</u> minimo misurazione 1,0 mq <b>Civico 35</b> cm 100x40	4,00	1,00			4,00		
	SOMMANO mq					4,00	412,56	1'650,24
1096 / 2456 C15146e	Controtelaio in acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, completo di controventi e idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, valutato al mq di luce vano (minimo fatturabile 1,2 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profilo con una battuta: profondità 251 ÷ 300 mm							
	A R I P O R T A R E							2'885'316,64

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>							2'885'316,64
	Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)		4,00			4,00		
	SOMMANO mq					4,00	99,49	397,96
1097 / 2457 A.17.Np.02	Onere per sollevamento e distribuzione ai piani dei serramenti esterni in alluminio (Valutazione cad. serramento) Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	35,73	142,92
1098 / 2479 A.17.Np.03	Scuretti interni in lamiera di alluminio, ad una o più ante, verniciati, stesso colore degli infissi a vetri, comprese maniglie di chiusura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come disegni costruttivi <u>Scuretti infissi alloggi piano rialzato con inferriate</u> <b>Civico 35</b> Alloggio 1	4,00 1,00	1,00 0,50		1,900 0,800	7,60 0,40		
	SOMMANO mq					8,00	380,00	3'040,00
	<b>SERRAMENTI INTERNI (SbCat 19)</b>							
1099 / 2320 A18.010.005. d	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 incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata colorata <b>Civico 35</b>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	486,38	1'945,52
1100 / 2333 A18.028.005. c	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 11 ÷ 15 cm Porte di cm 80x210 (sv. controtelaio mt 5,10) <b>Civico 35</b>	4,00	5,10			20,40		
	SOMMANO m					20,40	16,15	329,46
1101 / 2358 A17.022.015	Porta per interni in acciaio, dimensioni 900 x 2100 mm, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la superficie, sezione inferiore piallabile per registrazione in altezza, telaio in acciaio zincato a caldo da 1,5 mm di spessore con guarnizione di battuta su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Si assume la presente voce per analogia Porte cantine, comprese porte locali tecnici ascensori <b>Civico 35</b>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	202,28	2'427,36
	<b>OPERE IN PIETRA (SbCat 20)</b>							
1102 / 2105 A14.001.005. b	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 levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'893'599,86

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>							2'893'599,86
	stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: serizzo <u>Soglie esterne ingresso alloggi</u> <b>Civico 35</b>		1,05	0,440		0,46		
	SOMMANO mq					0,46	127,36	58,59
1103 / 2106 A14.001.005. h	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 levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le necessarie murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore(Percentuale del 15%) <u>Soglie esterne ingresso alloggi</u> un cm in più		0,46			0,46		
	SOMMANO					0,46	19,10	8,79
	<b>PAVIMENTI (SbCat 21)</b>							
1104 / 2088 A15.001.020	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm FINITURA PAVIMENTO IN CLS CANTINE (la soletta in cls è prevista nelle opere strutturali) <b>Civico 35</b>		9,10 9,10	4,500 4,200		40,95 38,22		
	SOMMANO mq					79,17	7,22	571,61
1105 / 2658 A15.016.020. d	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: granigliato: 30 x 30 cm, superficie levigata, con superficie antiscivolo (R9 A), spessore 8,5 mm PAVIMENTI INTERNI ALLOGGI Alloggi corpi bassi (vedi voce prec. A15.001.015.a) <b>civici 35</b>		80,74			80,74		
	SOMMANO mq					80,74	47,69	3'850,49
	<b>RIVESTIMENTI (SbCat 22)</b>							
1106 / 2159 A16.013.015. c	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 opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: granigliato: 30 x 30 cm, superficie levigata, spessore 8,5 mm ALLOGGI CORPI BASSI (piano rialzato) <b>Civico 35</b> Piano rialzato Alloggio 1 bagno  detrarre porta cucina	2,00 2,00 -1,00	3,40 1,70 0,80 3,00 0,60		2,000 2,000 2,000 1,600 1,600	13,60 6,80 -1,60 4,80 0,96		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					26,16 -1,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					24,56		2'898'089,34

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					24,56		2'898'089,34
	SOMMANO mq					24,56	58,54	1'437,74
1107 / 2682 A16.022.020. a	Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante: afrormosia, faggio, rovere <u>Battiscopa alloggi</u> (Inc. media 0,75 ml/mq) Vedi pavimenti alloggi (voce A15.016.020.d) Vedi voce n° 2658 [mq 80.74]			0,750		60,56		
	SOMMANO m					60,56	15,57	942,92
	<b>OPERE DA FABBRO (SbCat 23)</b>							
1108 / 2138 C15019c	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, ponteggi, opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: ringhiere semplici per balconi <u>Parapetti terrazze corpi bassi (H= 40 cm, 12 kg/ml)</u> <b>Civico 35</b>	2,00	9,60		12,000	230,40		
	SOMMANO kg					230,40	9,88	2'276,35
1109 / 2139 C15025a	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Somma parapetti terrazze corpi bassi		230,40			230,40		
	SOMMANO kg					230,40	1,08	248,83
	<b>OPERE DA PITTORE (SbCat 24)</b>							
1110 / 2193 A20.046.020. a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco <u>Parapetti terrazze corpi bassi (H= 40 cm)</u> <b>Civico 35</b>	2,00	9,60	1,500	0,400	11,52		
	SOMMANO mq					11,52	18,28	210,59
1111 / 2219 A20.001.005	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua <b>civico 35</b> Vedi intonaco interno a civile (art. A08.013.005.b) Vedi rasature su intonaco armato (art. A08.007.005) Vedi divisori in cartongesso (art. A09.028.05.b) su due lati Vedi controfodera in cartongesso (art. A.09.Np.01) Vedi contropareti isolanti (art. A09.019.045.a) A DETRARRE Rivestimenti bagni e cucine (art. A16.013.01.c)	2,00	79,78 155,79 22,57 7,52 67,27 24,56			79,78 155,79 45,14 7,52 67,27 -24,56		
	Sommano positivi mq					355,50		
	Sommano negativi mq					-24,56		
	SOMMANO mq					330,94	2,12	701,59
	A R I P O R T A R E							2'903'907,36

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							2'903'907,36
1112 / 2220 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 Vedi voce n° 2219 [mq 330.94]					330,94		
	SOMMANO mq					330,94	7,16	2'369,53
1113 / 2241 A20.007.005. a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire <b>civico 35</b>  <u>Non si prevede preparazione del fondo</u>  PARETI vedi intonaco armato - piano seminterrato (M1-M4) vedi intonaco armato - piano seminterrato (M11) tramezzi (vedi stuccatura art. A.08.Np.01)		88,06 49,87 92,36			88,06 49,87 92,36		
	Parziale mq					230,29		
	SOFFITTI Vedi superficie pavimento scantinato (art. A15.001.020) vedi sviluppo rinforzo travetti (art. A95088 DEI)		79,17 43,54			79,17 43,54		
	Parziale mq					122,71		
	SOMMANO mq					353,00	4,80	1'694,40
	<b>OPERE VARIE (SbCat 25)</b>							
1114 / 2257 B01.031.055. b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica <u>Inferriate esistenti cantine</u> <b>Civico 35</b>	4,00	1,00		0,400	1,60		
	SOMMANO mq					1,60	20,27	32,43
1115 / 2258 A20.046.015. a	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq <u>Su inferriate esistenti</u> Vedi voce prec. A20.046.015.a (superficie x 1,5 volte) Vedi voce n° 2257 [mq 1.60]	1,50				2,40		
	SOMMANO mq					2,40	7,39	17,74
1116 / 2259 A20.046.020. a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 2258 [mq 2.40]					2,40		
	SOMMANO mq					2,40	18,28	43,87
1117 / 2281 B01.031.055. b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica <u>Inferriate esistenti piano rialzato</u> <b>Civico 35</b> Alloggio 1	4,00 1,00	1,10 0,60		1,950 0,850	8,58 0,51		
	SOMMANO mq					9,09	20,27	184,25
	A R I P O R T A R E							2'908'249,58

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							2'908'249,58
1118 / 2282 A20.046.015. a	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq <u>Su inferriate esistenti</u> Vedi voce prec. A20.046.015.a (superficie x 1,5 volte) Vedi voce n° 2281 [mq 9.09]	1,50				13,64		
	SOMMANO mq					13,64	7,39	100,80
1119 / 2283 A20.046.020. a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 2282 [mq 13.64]					13,64		
	SOMMANO mq					13,64	18,28	249,34
	<b>IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2)</b> <b>APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE -</b> <b>DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 46)</b>							
1120 / 3372 D02.022.005. d	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 150 x 100 x 70 <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	22,78	182,24
1121 / 3385 D02.022.005. g	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70 <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	34,45	275,60
1122 / 3397 D02.022.010. d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,45	33,45
1123 / 3410 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	6,14	429,80
1124 / 3423 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	5,17	413,60
	A R I P O R T A R E							2'909'934,41

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							2'909'934,41
1125 / 3965 D02.016.015. c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	8,17	40,85
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (SbCat 47)</b>							
1126 / 3436 D01.001.040. a	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa 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: presa televisiva in derivazione <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	72,15	432,90
1127 / 3449 095068a	Presa schermata con connettore femmina per impianti ricezione satellitare, conforme EN 50083-4, meccanica in pressofusione di alluminio, per montaggio su scatole tonde Ø 60 mm: terminale <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	16,19	48,57
	<b>APPARTAMENTI: CAVI (SbCat 48)</b>							
1128 / 3462 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER SEGNALE BUS <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,58	77,40
1129 / 3475 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER TERMOSTATI AMBIENTE <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,58	25,80
	A R I P O R T A R E							2'910'559,93

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							2'910'559,93
1130 / 3488 D01.001.015. r	<b>APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (SbCat 49)</b> Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile 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: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	43,13	1'552,68
1131 / 3501 D01.001.015. i	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile 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: 2 x 16 A+T, singola con comando interruttore nella stessa custodia <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	59,15	177,45
1132 / 3977 D01.004.015. a	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: 2 x 10 A + T, singola, in custodia IP 40 <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,98	53,98
	<b>APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (SbCat 50)</b>							
1133 / 3514 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	6,14	61,40
	<b>APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (SbCat 51)</b>							
1134 / 3527	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a							
	A R I P O R T A R E							2'912'405,44

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>							2'912'405,44
D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,14	307,00
1135 / 3540 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,17	258,50
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALAZIONE (SbCat 52)</b>							
1136 / 3553 D01.001.035. d	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: comando pulsante a tirante <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,34	63,34
1137 / 3566 D01.001.035. f	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: ronzatore per impianto interno <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,72	40,72
	<b>APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (SbCat 53)</b>							
1138 / 3579 D01.001.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	23,88	286,56
1139 / 3591 D01.004.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'913'361,56

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>							2'913'361,56
	ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40 <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE A VISTA</b> <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	25,80	25,80
1140 / 3603 D03.016.060. c	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a riflettore, smerigliata: potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, 1220 lm <b>LAMPADE A LED</b> <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	9,80	9,80
1141 / 3615 D03.034.003. a	Plafoniera tonda con corpo a diffusore in policarbonato autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, diametro esterno 21 cm: per lampade led attacco E 27 <b>PLAFONIERE IP 65</b> <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	21,50	21,50
1142 / 3632 IE.NP6	Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o similari <b>CORPI ILLUMINANTI PER ESTERNI</b> <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	447,74	447,74
1143 / 3638 IE.NP7	Attacco a parete per Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o similari <b>CORPI ILLUMINANTI PER ESTERNI</b> <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	110,76	110,76
1144 / 3648 D03.016.060. c	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a riflettore, smerigliata: potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, 1220 lm <b>LAMPADE A LED</b> <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	9,80	9,80
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (SbCat 54)</b>							
1145 / 3661 D09.001.075	Apparecchio di illuminazione ad incasso installato in scatole serie civile a 3 moduli, rimovibile, involucro in materiale plastico isolante grado di protezione IP 40 completo di placca di copertura, autonomo con circuito elettronico di autodiagnosi, funzionamento permanente o							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'913'986,96

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							2'913'986,96
	non permanente selezionabile, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 2 led ad alto flusso luminoso da 1 W, batteria al Ni-Mh per 120 minuti di autonomia <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,17	146,34
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI</b> <b>(SbCat 55)</b>							
1146 / 3674 D06.013.049. c	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6 tipo toolless, per cavi UTP <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	37,34	112,02
1147 / 3687 D02.016.005. c	Tube 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: 25 mm <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,17	155,10
1148 / 3700 D06.013.005. b	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,04	61,20
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFOONICI E</b> <b>VIDEOCITOFOONICI</b> <b>(SbCat 56)</b>							
1149 / 3713 D06.001.005. a	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 1 modulo <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,03	11,03
1150 / 3726 D06.001.020. a	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 1 modulo <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,38	37,38
1151 / 3739 D06.001.035. a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	123,00	123,00
	A R I P O R T A R E							2'914'633,03

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							2'914'633,03
1152 / 3752 D06.001.045	Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina  SOMMANO cad					1,00 1,00	5,03	5,03
1153 / 3765 D06.001.070. a	Alimentatore per monitor ingresso 230 V c.a., con protezione termica incorporata, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa: per un monitor uscita 20 V c.c. potenza nominale 15 VA <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina  SOMMANO cad					1,00 1,00	79,56	79,56
1154 / 3778 D06.001.055. b	Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari: per impianti tradizionali, schermo a colori 4" <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina  SOMMANO cad					1,00 1,00	390,91	390,91
1155 / 3791 D01.001.035. c	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: comando pulsante fuori porta <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina  SOMMANO cad					1,00 1,00	38,28	38,28
1156 / 3804 D06.004.005. b	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente: circuito videocitofonico <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina  SOMMANO cad					1,00 1,00	265,76	265,76
	<b>APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (SbCat 57)</b>							
1157 / 3817 D01.001.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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 escluse opere murarie: comando a singolo interruttore IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina  SOMMANO cad					4,00 4,00	36,67	146,68
	A R I P O R T A R E							2'915'559,25

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							2'915'559,25
1158 / 3830 D01.001.010. c	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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 escluse opere murarie: comando a singolo deviatore <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	42,95	429,50
1159 / 3843 D01.001.010. e	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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 escluse opere murarie: comando a singolo invertitore <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	57,08	171,24
1160 / 3989 D01.004.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40 <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO A VISTA</b> <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,41	57,41
	<b>APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI</b> <b>LOCALI TECNICI</b> <b>(SbCat 58)</b>							
1161 / 3870 D02.001.030. e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq <b>QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,85	385,00
1162 / 3889 D02.001.005. e	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3,							
	A R I P O R T A R E							2'916'602,40

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>							2'916'602,40
1163 / 3901 D02.001.005. d	tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq <b>QUADRO APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,30	69,00
1164 / 3914 D02.001.005. c	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 4 mmq <b>QUADRO APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	1,81	380,10
1165 / 3927 D02.001.005. b	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq <b>QUADRO APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	1,31	157,20
1166 / 3940 IE.NP1	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq <b>QUADRO APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	0,99	49,50
1167 / 3953 IE.NP2a	<b>APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI</b> <b>(SbCat 59)</b>							
	Avanquadro appartamenti <b>QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	622,88	622,88
	Quadro appartamenti <b>QUADRO APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 35</b> Appartamenti con cantina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'191,35	1'191,35
	<b>IMPIANTI MECCANICI (Cat 3)</b> <b>IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (SbCat 65)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'919'072,43

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>							2'919'072,43
1168 / 3062 E01.022.005. c	<p>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 raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,8 mm</p> <p><b>Via Libia 35</b> alloggio 2 alloggio 5 alloggio 8 alloggio 11</p>		15,00 15,00 15,00 15,00			15,00 15,00 15,00 15,00		
	SOMMANO m					60,00	19,29	1'157,40
1169 / 3068 E01.022.005. d	<p>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 raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm</p> <p><b>Via Libia 35</b> monopiano</p>		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	29,49	1'179,60
1170 / 3081 M.14.02.01	<p>F.P.O. di pannelli radianti per riscaldamento a pavimento con differenti interassi tra le tubazioni, in funzione della potenzialità e del fabbisogno termico, con temperatura superficiale del pavimento entro limiti fisiologicamente ammissibili, massima resistenza termica del rivestimento 0,15 mq. K/W, comprendente: - pannello isolante di base con spessore (sotto tubo) non inferiore a 20mm, del tipo preformato o liscio, densità non inferiore a 25kg/mc; - tubazione PEX 151 VPE reticolato ad alta pressione brevetto Engel in triplo strato secondo DIN 16892 e DIN 4729, a tenuta di ossigeno secondo DIN 4726, reg. n. 3V019; - rete di supporto in filo liscio di diametro 3 mm, senza spigoli vivi, con protezione anticorrosione, con piedini di rialzo, calibrata per l'ancoraggio stabile delle clips per il fissaggio della tubazione; - clips di fissaggio tubazione, in poliammide tenero, senza spigoli vivi da applicarsi sulla rete rialzata; - fissarete in acciaio plastificato per il fissaggio tra loro dei fogli di rete</p> <p>tramite apposito attrezzo; - striscia isolante di bordo in polietilene a cellule chiuse, spessore 10 mm., altezza 130 mm., occorrente per permettere la dilatazione perimetrale del pavimento galleggiante, con un foglio di polietilene incollato per una totale barriera umidità sui bordi, secondo normativa DIN 18560 parte 2 e 4102; - foglio di polietilene, spessore 0,2 mm con funzione di barriera vapore, da posarsi sopra lo strato isolante con una sovrapposizione di 8 cm., nei punti di giunzione, secondo la apposita indicazione impressa sul foglio; - additivo per calcestruzzo, per rendere più lavorabile l'impasto avvolgendo pienamente le tubazioni annegate nel calcestruzzo, aumentando le caratteristiche di qualità e compattezza del massetto. Secondo DIN 18560, Dosaggi: 1,1 lt. ogni 100 kg. di cemento. Isolante termico per riscaldamento a pavimento in polistirene estruso, densità ± 35 kg/mc., elevata resistenza alla compressione. Resistenza termica: 1,03 mqK/W Resistenza alla compressione: 3 kg/cmq con deformazione 10% (UNI 6350) Temperature limite esercizio: -50° +</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'921'409,43

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							2'921'409,43
	70°C Esente CFC e HCFC Formato 1200 x 600 mm. In opera incluse assistenze murarie alla posa, accessori vari, certificazioni e quant'altro necessario per dare l'opera installata a regola d'arte e perfettamente funzionante. pannelli radianti a pavimento <b>Via Libia 35</b> monopiano		80,00			80,00		
	SOMMANO mq					80,00	80,08	6'406,40
1171 / 3094 023515b	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, funzionamento elettrico 230 V-1-50 Hz: altezza 966 mm, larghezza 500 mm, resa termica 500 W ± 5% <b>Via Libia 35</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	157,50	157,50
1172 / 3107 045059a	Cronotermostato ambiente analogico a programmazione giornaliera per impianti di riscaldamento conforme alle norme CEE 89/336 e CEE 73/23, con frontalino scorrevole a protezione dell'orologio, predisposizione per montaggio a parete, con commutatore per esclusione dell'orologio, temperatura antigelo +5 °C, campo di regolazione +5 ÷ -30 °C, differenziale a 20 °C 0,8 K, alimentazione 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP30 giornaliero <b>Via Libia 35</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,19	103,19
1173 / 3126 E01.022.005. d	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 raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm <b>Via Libia 35</b> monopiano		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	29,49	1'179,60
1174 / 3139 E01.031.020. a	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia <b>Via Libia 35</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,91	139,91
1175 / 3152 E01.031.020. b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo							
	A R I P O R T A R E							2'929'396,03

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							2'929'396,03
	<b>Via Libia 35</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,63	165,63
1176 / 3165 E01.031.020. c	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet <b>Via Libia 35</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,08	162,08
1177 / 3178 E01.031.020. d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso <b>Via Libia 35</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
1178 / 3191 E01.031.020. e	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavello <b>Via Libia 35</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
1179 / 3204 E01.031.020. f	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice <b>Via Libia 35</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
1180 / 3217 E01.031.030	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria <b>Via Libia 35</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	615,08	615,08
1181 / 3230 E01.031.040. b	Colonna di scarico realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, diametro 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 63 mm), ancorati alle parti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisionali, possibilità							
	A R I P O R T A R E							2'930'656,10

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							2'930'656,10
	di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento <b>Via Libia 35</b> monopiano					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	150,74	301,48
1182 / 3243 E01.037.005. b	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica <b>Via Libia 35</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	316,97	316,97
1183 / 3256 E01.040.005. a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm <b>Via Libia 35</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	427,08	427,08
1184 / 3269 E01.037.010. a	Cassetta di risciacquamento, regolabile da 6 a 9 litri, alta posizione, isolata contro la trasudazione, allacciamento alla rete idrica da 1/2" senza tubo di risciacquamento, senza morsetto, con rubinetto d'arresto, bianca con coperchio, comprese grappe e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie: con comando a pulsante pneumatico incassato <b>Via Libia 35</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	196,98	196,98
1185 / 3282 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale <b>Via Libia 35</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,63	141,63
1186 / 3295 E01.046.005. a	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm <b>Via Libia 35</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	337,69	337,69
1187 / 3308 E01.049.005. c	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in acrilico colore bianco delle dimensioni di: 80 x 80 x 4 cm <b>Via Libia 35</b>							
	A R I P O R T A R E							2'932'377,93

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							2'932'377,93
	monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	439,56	439,56
1188 / 3321 E01.058.015. a	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone <b>Via Libia 35</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,13	105,13
1189 / 3334 E01.043.005. b	Lavello per cucina in fire-clay con troppo pieno, dato in opera collegato alla rete idrica e fognatizia completo di mensole di sostegno, gruppo due rubinetti con bocca di erogazione girevole a snodo, sifone a bottiglia, completo di pilettoni a 3 pezzi, tappo e catenella, con esclusione delle opere murarie: ad una bacinella e scolapiatti delle dimensioni di circa 80 x 45 cm <b>Via Libia 35</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	461,99	461,99
1190 / 3359 E01.004.035. a	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: diametro 32 mm <b>Via Libia 35</b> monopiano		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	14,05	421,50
	<b>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI (Cat 5) CANTIERAMENTO (SbCat 68)</b>							
1191 / 4789 SIC.01.035	Recinzione provvisoria, elementi mobili per recinzione, baracche, cartelli e quadro di cantiere <b>civico 35</b>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	104,00	104,00
	<b>PONTEGGI (SbCat 69)</b>							
1192 / 4641 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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni <b>Ponteggio civico 35</b> su strada su strada		9,35 9,40		6,000 6,000	56,10 56,40		
	A R I P O R T A R E					112,50		2'933'910,11

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					112,50		2'933'910,11
	SOMMANO mq					112,50	15,31	1'722,38
1193 / 4654 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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite <u>Prima e seconda fase (ulteriori 15 mesi)</u> <b>Ponteggio civico 35</b> su strada su strada							
			9,40	15,000	6,000	846,00		
			9,40	15,000	6,000	846,00		
	SOMMANO mq					1'692,00	3,07	5'194,44
1194 / 4667 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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere <b>Ponteggio civico 35</b> Vedi montaggio ponteggi Vedi voce n° 4641 [mq 112.50]					112,50		
	SOMMANO mq					112,50	6,14	690,75
1195 / 4680 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 fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori <b>Ponteggio civico 35</b> Vedi montaggio ponteggi Vedi voce n° 4641 [mq 112.50]					112,50		
	SOMMANO mq					112,50	2,44	274,50
1196 / 4693 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 fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) <b>Ponteggio civico 35</b> Vedi nolo (voce prec) x 11 mesi valutazione media Vedi voce n° 4680 [mq 112.50]	11,00				1'237,50		
	A R I P O R T A R E					1'237,50		2'941'792,18

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					1'237,50		2'941'792,18
	SOMMANO mq					1'237,50	1,00	1'237,50
1197 / 4706 F01.061.010	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori <b>Ponteggio civico 35</b> Vedi voce n° 4641 [mq 112.50]					112,50		
	SOMMANO mq					112,50	2,79	313,88
	<b>PUNTELLATURA DI STRUTTURE (SbCat 70)</b>							
1198 / 4750 F01.046.005	Puntellatura di strutture in travi e tavolame di abete, integrazione delle opere provvisorie metalliche e quanto altro necessario alle necessità del mantenimento della sicurezza in cantiere, compreso approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori per riutilizzo successivo, valutata al mc di legname utilizzato Stimati 0,06 mc per mq di superficie <b>civico 35</b> Superficie solai da puntellare		53,95		0,060	3,24		
	SOMMANO mc					3,24	332,61	1'077,66
1199 / 4763 F01.046.015. a	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese Stimati n° 9 puntelli a metro quadro <b>civico 35</b> Superficie solai da puntellare	9,00	53,95			485,55		
	SOMMANO cad					485,55	1,01	490,41
1200 / 4776 F01.046.015. b	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura Stimati n° 9 puntelli a metro quadro <b>civico 35</b> Superficie solai da puntellare	9,00	53,95			485,55		
	SOMMANO cad					485,55	5,73	2'782,20
	A R I P O R T A R E							2'947'693,83

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							2'954'009,86
b	terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti Riempimento scavi fosse ascensori <b>Civici 37</b> scavo fossa ascensori a detrarre struttura fossa ascensori	1,00 -1,00 -1,00	3,50 2,40 2,00	3,500 2,600 1,900	1,900 0,400 1,503	23,28 -2,50 -5,71		
	Sommano positivi mc					23,28		
	Sommano negativi mc					-8,21		
	SOMMANO mc					15,07	19,02	286,63
1205 / 1150 A01.010.015	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua Risagomatura piano di posa soletta pavimento cantine Vedi getto soletta (voce A03.007.015.a) PIANO INTERRATO <b>Civico 37</b> Piano interrato	2,00	5,00 2,00 29,00 20,00 19,00 15,01 17,00 15,00 17,00 16,00 17,00 20,00 22,00 21,00 21,00 15,00 7,00 1,00	1,100 1,000	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,55 0,10 1,45 1,00 0,95 0,75 0,85 0,75 0,85 0,80 0,85 1,00 1,10 1,05 1,05 0,75 0,35 0,05		
	ripostiglio buffe	2,00	1,00	1,100	0,050	0,11		
	A dedurre cordoli e fondazioni in genere sp. 45 cm <b>Civico 37</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile		5,80 4,44 2,45 4,44 5,79	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	-0,20 -0,16 -0,09 -0,16 -0,20		
	lato strada		4,67 4,27 5,04 4,27 4,67 3,18 3,68	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	-0,16 -0,15 -0,18 -0,15 -0,16 -0,11 -0,13		
	muri della scala	2,00	3,30	0,700	0,050	-0,23		
	Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina		23,80 5,80 4,44 4,44 5,09	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	-0,60 -0,15 -0,11 -0,11 -0,13		
	sui muri trasversali	7,00	2,80 3,60 6,00	0,500 0,500 0,500	0,050 0,050 0,050	-0,49 -0,09 -0,57		
	platea di fondazione per le buffe di aereazione A dedurre fosse ascensori civico 37	2,00 -1,00	3,00 2,00	1,500 1,900	0,050 0,050	-0,45 -0,19		
	A R I P O R T A R E					9,31		2'954'296,49

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					9,31		2'954'296,49
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					14,36 -5,05		
	SOMMANO mc					9,31	32,44	302,02
	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2)</b>							
1206 / 13 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 DEMOLIZIONE TRAMEZZI INTERNI  <u>Piano interrato</u> <b>Civico 37</b>							
			4,20		2,640	11,09		
			4,80		2,640	12,67		
			2,50		2,640	6,60		
			4,50		2,640	11,88		
			2,10		2,640	5,54		
			5,00		2,640	13,20		
		2,00	0,70		2,640	3,70		
			3,80		2,640	10,03		
			2,40		2,640	6,34		
			3,90		2,640	10,30		
			2,70		2,640	7,13		
	SOMMANO mq					98,48	8,78	864,65
1207 / 14 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° 13 [mq 98.48]							
				0,120		11,82		
	SOMMANO mc					11,82	34,84	411,81
1208 / 15 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 14 [mc 11.82]							
						11,82		
	SOMMANO mc					11,82	49,31	582,84
1209 / 16 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 15 [mc 11.82]							
					1,100	13,00		
	SOMMANO t					13,00	18,00	234,00
1210 / 57 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 DEMOLIZIONE TRAMEZZI INTERNI  <u>Piani fuori terra</u> <b>Civico 37</b> Piano rialzato Alloggio 1							
			2,90		3,590	10,41		
	A R I P O R T A R E					10,41		2'956'691,81

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					10,41		2'956'691,81
	Alloggio 2	2,00	2,10 5,10 1,00 1,90		3,590 3,590 3,590 3,590	7,54 36,62 3,59 6,82		
	Alloggio 3		4,00 2,00		3,590 3,590	14,36 7,18		
	Piano primo Alloggio 4		2,90 2,00		3,310 3,310	9,60 6,62		
	Alloggio 5	2,00	5,10 1,00 1,30		3,310 3,310 3,310	33,76 3,31 4,30		
	Alloggio 6		2,80 1,60 1,00		3,310 3,310 3,310	9,27 5,30 3,31		
	Piano secondo Alloggio 7		2,90 1,60 1,00		3,310 3,310 3,310	9,60 5,30 3,31		
	Alloggio 8	2,00	5,10 1,00 1,90		3,310 3,310 3,310	33,76 3,31 6,29		
	Alloggio 9		2,90 1,60 1,00		3,310 3,310 3,310	9,60 5,30 3,31		
	Piano terzo Alloggio 10		4,00 1,60 1,00		3,010 3,010 3,010	12,04 4,82 3,01		
	Alloggio 11	2,00	5,10 1,40 1,80		3,010 3,010 3,010	30,70 4,21 5,42		
	Alloggio 12	3,00	2,00 0,50		3,010 3,010	6,02 4,52		
	SOMMANO mq					315,82	8,78	2'772,90
1211 / 58 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° 57 [mq 315.82]			0,120		37,90		
	SOMMANO mc					37,90	34,84	1'320,44
1212 / 59 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 58 [mc 37.90]					37,90		
	SOMMANO mc					37,90	49,31	1'868,85
1213 / 60 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 59 [mc 37.90]				1,100	41,69		
	SOMMANO t					41,69	18,00	750,42
1214 / 106 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e							
	A R I P O R T A R E							2'963'404,42

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							2'963'404,42
	spazzolatura delle superfici ALLOGGI PARETI (piani fuori terra) <b>Civico 37</b> Piano rialzato Alloggio 1	4,00	4,00		3,540	56,64		
		2,00	4,50		3,540	31,86		
		2,00	10,40		3,540	73,63		
		2,00	4,60		3,540	32,57		
	Alloggio 2	4,00	5,10		3,540	72,22		
		2,00	3,20		3,540	22,66		
		2,00	14,20		3,540	100,54		
	Alloggio 3	4,00	4,00		3,540	56,64		
		2,00	4,50		3,540	31,86		
		2,00	10,40		3,540	73,63		
		2,00	4,60		3,540	32,57		
	Piano primo Alloggio 4	2,00	4,50		3,260	29,34		
		4,00	4,00		3,260	52,16		
		2,00	4,50		3,260	29,34		
	Alloggio 5	4,00	5,10		3,260	66,50		
		2,00	3,20		3,260	20,86		
		2,00	14,20		3,260	92,58		
	Alloggio 6	4,00	4,00		3,260	52,16		
		2,00	4,50		3,260	29,34		
		2,00	10,50		3,260	68,46		
		2,00	4,60		3,260	29,99		
	Piano secondo Alloggio 7	2,00	4,50		3,260	29,34		
		4,00	4,00		3,260	52,16		
		2,00	10,50		3,260	68,46		
		2,00	4,60		3,260	29,99		
	Alloggio 8	2,00	14,20		3,260	92,58		
		4,00	5,20		3,260	67,81		
		2,00	3,20		3,260	20,86		
	Alloggio 9	2,00	4,50		3,260	29,34		
		4,00	4,00		3,260	52,16		
		2,00	10,50		3,260	68,46		
		2,00	4,60		3,260	29,99		
	Piano terzo Alloggio 10	2,00	4,50		2,960	26,64		
		4,00	4,00		2,960	47,36		
		2,00	10,50		2,960	62,16		
		2,00	4,60		2,960	27,23		
	Alloggio 11	4,00	5,20		2,960	61,57		
		2,00	3,20		2,960	18,94		
		2,00	14,20		2,960	84,06		
					2,960	2,96		
	Alloggio 12	2,00	4,50		2,960	26,64		
		4,00	4,00		2,960	47,36		
		2,00	10,50		2,960	62,16		
		2,00	4,60		2,960	27,23		
	SOFFITTI <b>Civico 37</b> Piano rialzato Alloggio 1		18,00			18,00		
			2,30			2,30		
			2,53			2,53		
			18,27			18,27		
			21,60			21,60		
	Alloggio 2		7,70			7,70		
			18,57			18,57		
			22,88			22,88		
			18,72			18,72		
	Alloggio 3		18,00			18,00		
			2,16			2,16		
			2,60			2,60		
			18,20			18,20		
			21,80			21,80		
	A R I P O R T A R E					2'284,34		2'963'404,42

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					2'284,34		2'963'404,42
	Piano primo							
	Alloggio 4		17,80			17,80		
			2,31			2,31		
			2,51			2,51		
			21,60			21,60		
			18,40			18,40		
	Alloggio 5		7,54			7,54		
			18,72			18,72		
			16,84			16,84		
			1,02			1,02		
			4,16			4,16		
			22,88			22,88		
	Alloggio 6		17,72			17,72		
			2,32			2,32		
			2,55			2,55		
			18,17			18,17		
			21,80			21,80		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		17,62			17,62		
			2,31			2,31		
			18,27			18,27		
			21,60			21,60		
	Alloggio 8		7,54			7,54		
			18,72			18,72		
			22,88			22,88		
			16,85			16,85		
			1,00			1,00		
			4,08			4,08		
	Alloggio 9		17,73			17,73		
			2,36			2,36		
			2,51			2,51		
			21,60			21,60		
			18,29			18,29		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		17,62			17,62		
			2,92			2,92		
			2,56			2,56		
			18,24			18,24		
			21,60			21,60		
	Alloggio 11		7,64			7,64		
			18,62			18,62		
			22,88			22,88		
			14,40			14,40		
			2,03			2,03		
			5,25			5,25		
	Alloggio 12		17,60			17,60		
			2,79			2,79		
			5,00			5,00		
			15,15			15,15		
			21,60			21,60		
	SOMMANO mq					2'869,94	15,68	45'000,66
1215 / 107 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici PARTI COMUNI Civico 37 pareti vano scale	2,00	5,50		14,500	159,50		
		2,00	2,45		14,500	71,05		
	intradosso rampe scale	1,00	3,60	1,200		4,32		
		5,00	3,20	1,200		19,20		
	intradosso pianerottoli intermedi	3,00	2,45	1,200		8,82		
	intradosso pianerottoli di arrivo	3,00	2,45	1,350		9,92		
	soffitto		4,00	5,500		22,00		
	SOMMANO mq					294,81	15,68	4'622,62
	A R I P O R T A R E							3'013'027,70

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							3'024'284,18
1222 / 162 A25136a	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 scarica Vedi voce n° 160 [mc 14.36]					14,36		
	SOMMANO mc					14,36	49,31	708,09
	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 161 [mc 14.36]				1,800	25,85		
	SOMMANO t					25,85	18,00	465,30
1223 / 204 B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla PAVIMENTI INTERNI ALOGGI <b>Civico 37</b> Piano rialzato Alloggio 1		18,00			18,00		
			2,30			2,30		
			2,53			2,53		
			18,27			18,27		
			21,60			21,60		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,150		0,48		
	Alloggio 2		7,70			7,70		
			18,57			18,57		
			22,88			22,88		
			18,72			18,72		
			1,10			1,10		
			3,95			3,95		
	soglie (media)	5,00	0,75	0,120		0,45		
	Alloggio 3		18,00			18,00		
			2,16			2,16		
			2,60			2,60		
			18,20			18,20		
			21,80			21,80		
	soglie (media)	3,00	0,75	0,150		0,34		
	soglie ingresso alloggi	3,00	1,05	0,330		1,04		
	soglie portefinestre	2,00	0,95	0,330		0,63		
	Piano primo Alloggio 4		17,80			17,80		
			2,31			2,31		
			2,51			2,51		
			21,60			21,60		
			18,40			18,40		
	soglie (media)	2,00	0,75	0,150		0,23		
	Alloggio 5		7,54			7,54		
			18,72			18,72		
			16,84			16,84		
			1,02			1,02		
			4,16			4,16		
			22,88			22,88		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,120		0,38		
	Alloggio 6		17,72			17,72		
			2,32			2,32		
			2,55			2,55		
			18,17			18,17		
			21,80			21,80		
	soglie (media)	3,00	0,80	0,150		0,36		
	soglie ingresso alloggi	3,00	1,05	0,330		1,04		
	soglie portefinestre	2,00	0,95	0,330		0,63		
	Piano secondo Alloggio 7		17,62			17,62		
	A R I P O R T A R E					417,92		3'025'457,57

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					417,92		3'025'457,57
	soglie (media) Alloggio 8	3,00	2,31 18,27 21,60 0,75 7,54 18,72 22,88 16,85 1,00 4,08	0,150		2,31 18,27 21,60 0,34 7,54 18,72 22,88 16,85 1,00 4,08		
	soglie (media) Alloggio 9	4,00	0,80 17,73 2,36 2,51 21,60 18,29	0,120		0,38 17,73 2,36 2,51 21,60 18,29		
	soglie (media)	3,00	0,80	0,150		0,36		
	soglie ingresso alloggi	3,00	1,05	0,330		1,04		
	soglie portefinestre	2,00	0,95	0,330		0,63		
	Piano terzo Alloggio 10		17,62 2,92 2,56 18,24 21,60			17,62 2,92 2,56 18,24 21,60		
	soglie (media) Alloggio 11	4,00	0,60 7,64 18,62 22,88 14,40 2,03 5,25	0,150		0,60 7,64 18,62 22,88 14,40 2,03 5,25		
	soglie (media) Alloggio 12	4,00	0,80 17,60 2,79 5,00 15,15 21,60	0,120		0,38 17,60 2,79 5,00 15,15 21,60		
	soglie (media)	3,00	0,80	0,150		0,36		
	soglie ingresso alloggi	3,00	1,05	0,330		1,04		
	soglie portefinestre	2,00	0,95	0,330		0,63		
	Parziale mq					795,32		
	PAVIMENTI LOGGE E TERRAZZE (In gres) <b>Civico 37</b> Piano rialzato Alloggio 1 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 3 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Piano primo Alloggio 4 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	terrazza Alloggio 6 loggia		9,30 2,73 0,95	9,300		86,49 2,73 0,95		
	Piano secondo Alloggio 7 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 9 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Piano terzo Alloggio 10 loggia		2,73			2,73		
	A R I P O R T A R E					906,62		3'025'457,57

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					906,62		3'025'457,57
	Alloggio 12 loggia		0,95			0,95		
			2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Parziale mq					115,93		
	SOMMANO mq					911,25	9,40	8'565,75
1224 / 205 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOTTOFONDO PAVIMENTI (spessore medio 16 cm) Vedi voce n° 204 [mq 911.25]				0,160	145,80		
	SOMMANO mc					145,80	172,40	25'135,92
1225 / 206 B01.016.120	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri Vedi demolizione pavimenti interni (Incidenza 0,92 ml/mq)		795,92	0,920		732,25		
	SOMMANO m					732,25	1,57	1'149,63
1226 / 207 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 Vedi demolizione pavimenti logge (Incidenza 1,5 ml/mq)		115,93	1,500		173,90		
	SOMMANO m					173,90	2,98	518,22
1227 / 208 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 pavimenti Vedi voce n° 204 [mq 911.25] sottofondo Vedi voce n° 205 [mc 145.80] battiscopa in legno Vedi voce n° 206 [m 732.25] battiscopa in gres Vedi voce n° 207 [m 173.90]				0,050	45,56		
						145,80		
				0,010	0,080	0,59		
				0,120	0,100	2,09		
	SOMMANO mc					194,04	34,84	6'760,35
1228 / 209 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 208 [mc 194.04]					194,04		
	SOMMANO mc					194,04	49,31	9'568,11
1229 / 210 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Pavimenti - peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 204 [mq 911.25]			0,050	1,800	82,01		
	A R I P O R T A R E					82,01		3'077'155,55

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					82,01		3'077'155,55
	sottofondo - peso 0,4 t/mc Vedi voce n° 205 [mc 145.80] Battiscopa in legno - peso 0,0007 t/ml Vedi voce n° 206 [m 732.25] Battiscopa in gres - peso 0,003 t/ml Vedi voce n° 207 [m 173.90]  SOMMANO t				0,400 0,001 0,003	58,32 0,73 0,52		
						141,58	18,00	2'548,44
1230 / 312 B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla PAVIMENTI PARTI COMUNI <b>Civico 37</b> atrio  Quota +1,00 intermedio Quota +5,57 primo piano intermedio Quota +9,09 secondo piano intermedio Quota +12,61 terzo piano  SOMMANO mq		2,45 1,80 2,45 2,45 2,45 2,45 2,45 2,45 2,45	1,150 1,350 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300		2,82 2,43 3,19 3,19 3,19 3,19 3,19 3,19 3,19		
						27,58	9,40	259,25
1231 / 313 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOTTOFONDO PAV. PARTI COMUNI(spessore medio 16 cm) Vedi voce n° 312 [mq 27.58]  SOMMANO mc				0,160	4,41		
						4,41	172,40	760,28
1232 / 314 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° 312 [mq 27.58] Vedi voce n° 313 [mc 4.41]  SOMMANO mc				0,050	1,38 4,41		
						5,79	34,84	201,72
1233 / 315 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 314 [mc 5.79]  SOMMANO mc					5,79		
						5,79	49,31	285,50
1234 / 316 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (pavimenti) - peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 312 [mq 27.58] (sottofondo alleggerito) - peso 0,4 t/mc Vedi voce n° 313 [mc 4.41]  SOMMANO t			0,050	1,800 0,400	2,48 1,76		
						4,24	18,00	76,32
	A R I P O R T A R E							3'081'287,06

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							3'081'287,06
1235 / 341 B01.016.005. a	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 DEMOLIZIONE GRADINI SCALE INTERNE (Sviluppo alzata + pedata 0,47 mq /ml) <b>Civico 37</b> Piano rialzato primo piano secondo piano terzo piano	4,00 20,00 20,00 20,00	1,25 1,25 1,25 1,25	0,470 0,470 0,470 0,470		2,35 11,75 11,75 11,75		
	SOMMANO mq					37,60	15,68	589,57
1236 / 342 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° 341 [mq 37.60]			0,050		1,88		
	SOMMANO mc					1,88	34,84	65,50
1237 / 343 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 342 [mc 1.88]					1,88		
	SOMMANO mc					1,88	49,31	92,70
1238 / 344 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) p.s. 2.6 t/mc Vedi voce n° 343 [mc 1.88]				2,600	4,89		
	SOMMANO t					4,89	18,00	88,02
1239 / 365 B01.004.005. a	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 mattoni DEMOLIZIONE RAMPE SCALE A VOLTA (Si considera spessore / mq 20 cm) Scale accesso piano interrato (sv. medio mt. 3,10) <b>Civico 37</b>  Scale da piano terra piano rialzato <b>Civico 37</b>  DEMOLIZIONE SCALETTE ESTERNE ACCESSO PIANO RIALZATO (misura del volume v.p.p.) <b>Civico 37</b>		3,10  1,55  2,00	1,000  1,200  1,200	0,200  0,200  0,400	0,62  0,37  0,96		
	SOMMANO mc					1,95	163,55	318,92
1240 / 366 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° 365 [mc 1.95]					1,95		
	SOMMANO mc					1,95	34,84	67,94
	A R I P O R T A R E							3'082'509,71

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							3'082'509,71
1241 / 367 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 366 [mc 1.95]					1,95		
	SOMMANO mc					1,95	49,31	96,15
1242 / 368 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (dem. scale in muratura) - peso 1,9 t/mc Vedi voce n° 367 [mc 1.95]				1,900	3,71		
	SOMMANO t					3,71	18,00	66,78
1243 / 389 A25031a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni Murature spessore due o più teste <b>Civico 37</b> Piano interrato Piano rialzato Alloggio 3	1,00	1,00	0,450	2,300	1,04		
		1,00	1,10	0,300	2,300	0,76		
		1,00	0,90	0,300	2,300	0,62		
		1,00	1,50	0,300	2,300	1,04		
	Piano primo Alloggio 6	1,00	1,10	0,300	2,300	0,76		
		1,00	0,90	0,300	2,300	0,62		
	Piano secondo Alloggio 8	1,00	1,10	0,300	2,300	0,76		
		1,00	0,90	0,300	2,300	0,62		
	Piano terzo Alloggio 11	1,00	1,10	0,300	2,300	0,76		
	Parziale mc					6,98		
	Murature spessore ad una testa <b>Civico 37</b> Piano secondo Alloggio 7	1,00	0,90	0,150	2,300	0,31		
	Parziale mc					0,31		
	SOMMANO mc					7,29	264,76	1'930,10
1244 / 390 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° 389 [mc 7.29]					7,29		
	SOMMANO mc					7,29	34,84	253,98
1245 / 391 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 390 [mc 7.29]					7,29		
	A R I P O R T A R E					7,29		3'084'856,72

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					7,29		3'084'856,72
	SOMMANO mc					7,29	49,31	359,47
1246 / 392 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) peso 1,9 t/mc				1,900	1,90		
	SOMMANO t					1,90	18,00	34,20
1247 / 417 B01.022.005. b	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso <b>Civico 37</b> Piano rialzato Alloggio 3		1,10			1,10		
	SOMMANO mq					1,10	9,40	10,34
1248 / 418 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° 417 [mq 1.10]			0,050		0,06		
	SOMMANO mc					0,06	34,84	2,09
1249 / 419 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 418 [mc 0.06]					0,06		
	SOMMANO mc					0,06	49,31	2,96
1250 / 420 A25136b	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) peso 0,025 t/mc Vedi voce n° 419 [mc 0.06]				0,025			
	SOMMANO t					0,00	100,00	0,00
1251 / 425 B01.019.005. a	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 16 cm compresa la caldana <b>Civico 37</b> atrio per cambiamento quota  Bucature per vano ascensore atrio Piano 1°2° 3°		2,45 1,85  1,70 3,00	1,100 1,200  1,700 1,700		2,70 2,22  2,89 8,67		
	Parziale mq					16,48		
	Demolizione solaio sottotetto							
	A R I P O R T A R E					16,48		3'085'265,78

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>					16,48		3'085'265,78
	<b>sottotetto civico 37</b>		24,10 14,20 9,00	8,800 0,600 1,400		212,08 8,52 12,60		
	Parziale mq					233,20		
	SOMMANO mq					249,68	22,79	5'690,21
1252 / 426 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° 425 [mq 249.68]			0,160		39,95		
	SOMMANO mc					39,95	34,84	1'391,86
1253 / 427 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 426 [mc 39.95]					39,95		
	SOMMANO mc					39,95	49,31	1'969,93
1254 / 428 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (demolizione solaio) - peso 0,32 t/mq Vedi voce n° 425 [mq 249.68]				0,320	79,90		
	SOMMANO t					79,90	18,00	1'438,20
1255 / 446 B01.004.005. a	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 mattoni <b>DEMOLIZIONE SETTI IN MURATURA SOTTOTETTO</b> <b>sottotetto civico 37</b>	6,00	0,60	0,300	1,600	1,73		
	SOMMANO mc					1,73	163,55	282,94
1256 / 447 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° 446 [mc 1.73]					1,73		
	SOMMANO mc					1,73	34,84	60,27
1257 / 448 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 447 [mc 1.73]					1,73		
	SOMMANO mc					1,73	49,31	85,31
1258 / 449 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 costo relativo alla							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'096'184,50

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							3'096'184,50
	caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (demolizione muratura) - peso 1.90 t/mc Vedi voce n° 448 [mc 1.73]				1,900	3,29		
	SOMMANO t					3,29	18,00	59,22
1259 / 470 B01.007.025. a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni Demolizione a conci di muratura perimetrale (per realizzazione cordolo in c.a. solaio sottotetto e coperto) <b>Civico 37</b> muro lato cortile	2,00	10,80	0,300	0,450	2,92		
			9,60	0,300	0,450	1,30		
		4,00	1,20	0,300	0,450	0,65		
	muro lato strada	2,00	5,20	0,300	0,450	1,40		
			14,80	0,300	0,450	2,00		
		2,00	0,50	0,300	0,450	0,14		
	muri laterali	2,00	0,80	0,300	0,450	0,22		
	Parziale mc					8,63		
	Demolizione murature interne (per realizzazione cordoli interni in c.a. solaio sottotetto) <b>Civico 37</b> muro di spina		24,10	0,300	0,140	1,01		
	muri vano scale	2,00	4,00	0,300	0,140	0,34		
	muri trasversali	2,00	4,00	0,150	0,140	0,17		
		2,00	4,50	0,150	0,140	0,19		
		2,00	5,20	0,150	0,140	0,22		
	Parziale mc					1,93		
	SOMMANO mc					10,56	264,41	2'792,17
1260 / 471 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° 470 [mc 10.56]					10,56		
	SOMMANO mc					10,56	34,84	367,91
1261 / 472 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 471 [mc 10.56]					10,56		
	SOMMANO mc					10,56	49,31	520,71
1262 / 473 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (demolizione muratura a conci) - peso 1.90 t/mc Vedi voce n° 472 [mc 10.56]				1,900	20,06		
	SOMMANO t					20,06	18,00	361,08
1263 / 512 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							
	A R I P O R T A R E							3'100'285,59

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							3'100'285,59
	eventuale taglio a sezione degli elementi Porte interne alloggi <b>Civico 37</b> Piano rialzato Alloggio 1	2,00	0,80		1,900	3,04		
		1,00	0,70		1,900	1,33		
	Alloggio 2	2,00	0,80		1,900	3,04		
		1,00	0,74		1,900	1,41		
		1,00	0,60		1,830	1,10		
	Alloggio 3	2,00	0,80		1,900	3,04		
		1,00	0,70		1,900	1,33		
	Piano primo Alloggio 4	2,00	0,80		1,900	3,04		
		1,00	0,70		1,900	1,33		
	Alloggio 5	3,00	0,80		1,900	4,56		
		1,00	0,65		1,900	1,24		
	Alloggio 6	2,00	0,80		1,900	3,04		
		1,00	0,70		1,900	1,33		
	Piano secondo Alloggio 7	2,00	0,80		1,900	3,04		
		1,00	0,70		1,900	1,33		
	Alloggio 8	3,00	0,80		1,900	4,56		
		1,00	0,65		1,900	1,24		
	Alloggio 9	2,00	0,80		1,900	3,04		
		1,00	0,70		1,900	1,33		
	Piano terzo Alloggio 10	2,00	0,80		1,900	3,04		
		1,00	0,70		1,900	1,33		
	Alloggio 11	3,00	0,80		1,900	4,56		
		2,00	0,75		2,000	3,00		
	Alloggio 12	2,00	0,70		2,100	2,94		
		1,00	0,76		2,130	1,62		
	Parziale mq					59,86		
	Portoncini ingresso alloggi <b>Civico 37</b> Piano rialzato Alloggio 1		0,90		2,000	1,80		
	Alloggio 2		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 3		1,00		2,000	2,00		
	Piano primo Alloggio 4		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 5		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 6		1,00		2,000	2,00		
	Piano secondo Alloggio 7		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 8		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 9		1,00		2,000	2,00		
	Piano terzo Alloggio 10		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 11		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 12		1,00		2,000	2,00		
	Parziale mq					23,80		
	Sopraluce portoncini ingresso alloggi <b>Civico 37</b> Piano rialzato Alloggio 1		0,90		0,500	0,45		
	Alloggio 2		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 3		1,00		0,500	0,50		
	Piano primo Alloggio 4		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 5		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 6		1,00		0,500	0,50		
	Piano secondo Alloggio 7		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 8		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 9		1,00		0,500	0,50		
	Piano terzo Alloggio 10		1,00		0,500	0,50		
	A R I P O R T A R E					88,61		3'100'285,59

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					88,61		3'100'285,59
	Alloggio 11		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 12		1,00		0,500	0,50		
	Parziale mq					5,95		
	Porte accesso cantine Civico 37		1,00		2,050	2,05		
	Parziale mq					2,05		
	Porte cantine Civico 37	8,00	1,00		2,200	17,60		
		2,00	1,00		2,170	4,34		
		1,00	1,00		2,050	2,05		
		1,00	0,80		2,100	1,68		
	Parziale mq					25,67		
	Rimozione botole accesso sottotetto Civico 37	1,00	0,90	0,750		0,68		
	Parziale mq					0,68		
	SOMMANO mq					118,01	16,53	1'950,71
1264 / 513 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		118,01	0,050		5,90		
	SOMMANO mc					5,90	34,84	205,56
1265 / 514 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 513 [mc 5.90]					5,90		
	SOMMANO mc					5,90	49,31	290,93
1266 / 515 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (porte interne) - peso 0,035 t/mq		118,01		0,035	4,13		
	SOMMANO t					4,13	18,00	74,34
1267 / 560 B01.034.020	Smontaggio di portone interno o esterno in legno oltre 3,00 mq, calcolato sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Portoncini accesso ai vani scala Civico 37	1,00	1,40		2,500	3,50		
	SOMMANO mq					3,50	39,66	138,81
1268 / 561 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		3,50	0,050		0,18		
	SOMMANO mc					0,18	34,84	6,27
	A R I P O R T A R E							3'102'952,21

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							3'102'952,21
1269 / 562 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 561 [mc 0.18]  SOMMANO mc					0,18 0,18	49,31	8,88
1270 / 563 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (portoni ingresso) - peso 0,075 t/mq  SOMMANO t		3,50		0,075	0,26 0,26	18,00	4,68
1271 / 596 B01.034.030	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio 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 Rimozione cancelli ingresso alloggi (piano rialzato) <b>Civico 37</b> Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3  SOMMANO mq		0,90 1,00 1,00		2,000 2,000 2,000	1,80 2,00 2,00 5,80	28,18	163,44
1272 / 597 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 (serrande e cancelli)  SOMMANO mc		5,80	0,050		0,29 0,29	34,84	10,10
1273 / 598 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 597 [mc 0.29]  SOMMANO mc					0,29 0,29	49,31	14,30
1274 / 599 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (serrande e cancelli) - peso 0,028 t/mq  SOMMANO t		5,80		0,028	0,16 0,16	18,00	2,88
1275 / 648 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 Finestre e porte finestre <b>Civico 37</b>							
	A R I P O R T A R E							3'103'156,49

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							3'103'156,49
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		0,90		1,900	1,71		
	ripostiglio		0,70		1,910	1,34		
			1,00		0,900	0,90		
		3,00	1,00		1,900	5,70		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 2	3,00	1,00		1,900	5,70		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 3		0,90		1,900	1,71		
	ripostiglio		0,70		1,910	1,34		
		3,00	1,00		1,900	5,70		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Piano primo							
	Alloggio 4		0,90		1,800	1,62		
	ripostiglio		0,70		1,910	1,34		
		3,00	0,90		1,800	4,86		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 5	3,00	0,80		1,800	4,32		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	accesso alla terrazza	1,00	0,80		1,750	1,40		
	Alloggio 6	1,00	0,90		1,800	1,62		
	ripostiglio	1,00	0,70		1,910	1,34		
		3,00	0,90		1,800	4,86		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		0,90		1,900	1,71		
	ripostiglio		0,70		1,910	1,34		
		3,00	0,90		1,800	4,86		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 8	3,00	0,90		1,800	4,86		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 9	3,00	0,90		1,800	4,86		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
			0,90		1,900	1,71		
			0,70		1,910	1,34		
	Piano terrzo							
	Alloggio 10		0,90		1,900	1,71		
	ripostiglio		0,70		1,910	1,34		
		3,00	0,90		1,500	4,05		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 11	4,00	0,90		1,500	5,40		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 12	2,00	0,90		1,500	2,70		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
			0,90		1,900	1,71		
	ripostiglio		0,70		1,910	1,34		
	Parziale mq					89,19		
	Rimozione scuretti interni							
	<b>Civico 37</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1	3,00	1,00		1,900	5,70		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 2	3,00	1,00		1,900	5,70		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 3	3,00	1,00		1,900	5,70		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Parziale mq					18,30		
	Rimozione persiane finestre e porte finestre							
	<b>Civico 37</b>							
	Piano primo							
	Alloggio 4		0,90		1,800	1,62		
		3,00	0,90		1,800	4,86		
	Alloggio 5	3,00	0,80		1,800	4,32		
	accesso alla terrazza	1,00	0,80		1,750	1,40		
	Alloggio 6	1,00	0,90		1,800	1,62		
		3,00	0,90		1,800	4,86		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		0,90		1,900	1,71		
	A R I P O R T A R E					127,88		3'103'156,49

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					127,88		3'103'156,49
		3,00	0,90		1,800	4,86		
	Alloggio 8	3,00	0,90		1,800	4,86		
	Alloggio 9	3,00	0,90		1,800	4,86		
			0,90		1,900	1,71		
	Piano terzo		0,90		1,900	1,71		
	Alloggio 10	3,00	0,90		1,500	4,05		
	Alloggio 11	4,00	0,90		1,500	5,40		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
			0,90		1,900	1,71		
	Parziale mq					49,95		
	SOMMANO mq					157,44	19,83	3'122,04
1276 / 649 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 (infissi esterni in legno)		157,44	0,050		7,87		
	SOMMANO mc					7,87	34,84	274,19
1277 / 650 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 649 [mc 7.87]					7,87		
	SOMMANO mc					7,87	49,31	388,07
1278 / 651 A25136b	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) (infissi esterni in legno) - peso 0,10 t/mq		157,44		0,100	15,74		
	SOMMANO t					15,74	100,00	1'574,00
1279 / 696 B01.034.025	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, 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 Rimozione verande e pannellature chusura logge <b>Civico 37</b> Piano rialzato Alloggio 1		1,90		3,500	6,65		
			1,10		3,500	3,85		
	Alloggio 3		1,90		3,500	6,65		
			1,10		3,500	3,85		
	Piano primo		1,90		3,200	6,08		
	Alloggio 6		1,10		3,200	3,52		
	Piano terzo		1,90		2,100	3,99		
	Alloggio 10		1,10		2,100	2,31		
	Alloggio 12		1,90		2,100	3,99		
			1,10		2,100	2,31		
	Parziale mq					43,20		
	Rimozione infissi esterni cantine <b>Civico 37</b> Piano interrato		0,60		0,400	0,24		
	A R I P O R T A R E					43,44		3'108'514,79

COMMITTENTE:



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					765,00		3'110'535,02
	Parziale kg					765,00		
	Rimozione parapetti scale (25 kg/ml)							
	<b>Civico 37</b>							
	rampe scale dal piano rialzato al piano terzo	1,00	1,55		25,000	38,75		
		1,00	3,95		25,000	98,75		
		5,00	3,95		25,000	493,75		
		1,00	1,10		25,000	27,50		
	Parziale kg					658,75		
	SOMMANO kg					1'423,75	1,32	1'879,35
1284 / 741	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							
	(parapetti in ferro) kg 765/25 = mq 30.60		30,60	0,050		1,53		
	(parapetti in ferro) kg 658.75/25 = mq 26.35		26,35	0,050		1,32		
	SOMMANO mc					2,85	34,84	99,29
1285 / 742	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n.							
B01.061.005	36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa							
	caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 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							
	Vedi voce n° 741 [mc 2.85]					2,85		
	SOMMANO mc					2,85	49,31	140,53
1286 / 798	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e							
B01.037.005.	idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia					12,00		
a	<b>Civico 37</b>							
	SOMMANO cad					12,00	59,89	718,68
1287 / 799	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e							
B01.037.005.	idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet					12,00		
d	<b>Civico 37</b>							
	SOMMANO cad					12,00	66,11	793,32
1288 / 800	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e							
B01.037.005.	idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC)					12,00		
c	<b>Civico 37</b>							
	SOMMANO cad					12,00	75,45	905,40
1289 / 801	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e							
B01.037.005.	idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola					12,00		
e	<b>Civico 37</b>							
	SOMMANO cad					12,00	43,18	518,16
1290 / 802	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e							
B01.037.005.	idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavello da cucina in					12,00		
f	porcellana							
	<b>Civico 37</b>							
	SOMMANO cad					12,00	57,58	690,96
	A R I P O R T A R E							3'116'280,71

COMMITTENTE:

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					0,73		3'119'014,15
	SOMMANO mc					0,73	34,84	25,43
1297 / 871 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 870 [mc 0.73]					0,73		
	SOMMANO mc					0,73	49,31	36,00
1298 / 872 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 871 [mc 0.73]				0,075	0,05		
	SOMMANO t					0,05	18,00	0,90
1299 / 890 Pa.02	Rimozione canne fumarie esterne in rame (escluso carico e trasporto a discarica) <b>Civico 37</b>	3,00	13,20			39,60		
	SOMMANO m					39,60	13,60	538,56
1300 / 891 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 (canne esterne in rame)		39,60	0,050		1,98		
	SOMMANO mc					1,98	34,84	68,98
1301 / 892 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 891 [mc 1.98]					1,98		
	SOMMANO mc					1,98	49,31	97,63
1302 / 893 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 892 [mc 1.98]				0,005	0,01		
	SOMMANO t					0,01	18,00	0,18
1303 / 920 B01.025.050. a	Rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità al DM del 06.09.94 e successivi, con le seguenti procedure: trattamento preliminare su entrambe le superfici delle lastre con soluzioni incapsulanti di tipo D (in conformità al DM 20 agosto 1999) utilizzando tecniche airless per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto; smontaggio delle lastre in amianto-cemento utilizzando appropriate tecniche che impediscano la rottura o la fessurazione degli elementi; imballo in quota, ove possibile, delle lastre rimosse in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme							
	A R I P O R T A R E							3'119'781,83

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							3'119'781,83
	che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; calo in basso con adeguati mezzi di sollevamento, carico e trasporto a discarica autorizzata per lo smaltimento; esclusi gli oneri di smaltimento le opere provvisorie ed ogni costo relativo alle misure di igiene e di sicurezza del lavoro: lastre con struttura sottostante continua: superfici fino a 300 mq <u>Rimozione pannelli di chiusura sporto copertura</u>	1,00	75,00	0,490		36,75		
	SOMMANO mq					36,75	20,46	751,91
1304 / 921 B01.025.005	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso <b>coperto civico 37</b>		25,80 15,90 10,20	10,400 0,700 1,500		268,32 11,13 15,30		
	SOMMANO mq					294,75	22,63	6'670,19
1305 / 922 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° 921 [mq 294.75]			0,050		14,74		
	SOMMANO mc					14,74	34,84	513,54
1306 / 923 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 922 [mc 14.74]					14,74		
	SOMMANO mc					14,74	49,31	726,83
1307 / 924 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (manto copertura) - peso 0,09 t/mq Vedi voce n° 921 [mq 294.75]				0,090	26,53		
	SOMMANO t					26,53	18,00	477,54
1308 / 957 B01.028.005. a	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso monostrato (copertura a falde inclinate) <b>coperto civico 37</b>		25,80 15,90 10,20	10,400 0,700 1,500	1,070 1,070 1,070	287,10 11,91 16,37		
	SOMMANO mq					315,38	3,30	1'040,75
1309 / 958 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° 957 [mq 315.38]			0,010		3,15		
	A R I P O R T A R E					3,15		3'129'962,59

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					3,15		3'129'962,59
	SOMMANO mc					3,15	34,84	109,75
1310 / 959 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 958 [mc 3.15]					3,15		
	SOMMANO mc					3,15	49,31	155,33
1311 / 960 A25136b	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) <b>coperto civico 37</b> manto impermeabile - peso 0,009 t/mq Vedi voce n° 957 [mq 315.38]				0,009	2,84		
	SOMMANO t					2,84	100,00	284,00
1312 / 985 B01.025.035	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso PROSPETTI INTERNI <b>Civico 37</b>  <b>Civico 37</b> prospetto Scipione dal ferro lato sud volute	2,00 2,00			15,000 14,200	30,00 28,40		
	Parziale m	2,00 2,00			14,200 1,500	28,40 3,00		
	SOMMANO m					89,80	7,84	704,03
1313 / 986 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° 985 [m 89.80]			0,010		0,90		
	SOMMANO mc					0,90	34,84	31,36
1314 / 987 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 986 [mc 0.90]					0,90		
	SOMMANO mc					0,90	49,31	44,38
1315 / 988 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (pluviale) - peso 0,018 t/ml Vedi voce n° 985 [m 89.80]				0,018	1,62		
	A R I P O R T A R E					1,62		3'131'291,44

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					1,62		3'131'291,44
	SOMMANO t					1,62	18,00	29,16
1316 / 1013 B01.025.020. a	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. <b>coperto civico 37</b> Inc. struttura in legno 0,037 mc/mq Vedi voce n° 921 [mq 294.75]			0,037		10,91		
	SOMMANO mc					10,91	131,43	1'433,90
1317 / 1014 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° 1013 [mc 10.91]					10,91		
	SOMMANO mc					10,91	34,84	380,10
1318 / 1015 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 1014 [mc 10.91]					10,91		
	SOMMANO mc					10,91	49,31	537,97
1319 / 1016 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (struttura coperto in legno) - 0.085 t/mc Vedi voce n° 1015 [mc 10.91]				0,085	0,93		
	SOMMANO t					0,93	18,00	16,74
1320 / 1057 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici PROSPETTI INTERNI SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE <b>Civico 37</b> Prospetto sud basamento	4,00	24,60 1,50	1,500 1,400	0,300 0,300	11,07 2,52		
	<b>Civico 37</b> Prospetto nord (fianco) basamento parete		11,70 10,20	1,500 4,600	0,300 0,300	5,27 14,08		
	<b>Civico 37</b> Prospetto sud (fianco) basamento parete		11,70 10,20	1,200 4,700	0,300 0,300	4,21 14,38		
	Parziale mq					51,53		
	PROSPETTI ESTERNI SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE <b>Civico 37</b> Prospetto Scipione dal ferro lato sud	4,00	24,60 24,60 0,70	1,000 4,600 4,700	0,300 0,300 0,300	7,38 33,95 3,95		
	A R I P O R T A R E					96,81		3'133'689,31

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					96,81		3'133'689,31
	Parziale mq					45,28		
	CORNICIONI DI GRONDA							
	SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE							
	<b>Civico 37</b>							
	Prospetto Scipione dal ferro lato sud	2,00	24,60	0,500	0,300	7,38		
		4,00	0,70	0,500	0,300	0,42		
	Parziale mq					7,80		
	DEMOLIZIONE INTONACO INTERNO LOGGE (30%)							
	<b>Civico 37</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		3,00	3,500	0,300	3,15		
		3,00	1,20	3,500	0,300	3,78		
			1,00	3,500	0,300	1,05		
			0,50	3,500	0,300	0,53		
			0,40	3,500	0,300	0,42		
	Alloggio 2		3,00	3,500	0,300	3,15		
	Alloggio 3	3,00	1,20	3,500	0,300	3,78		
			1,00	3,500	0,300	1,05		
			0,50	3,500	0,300	0,53		
			0,40	3,500	0,300	0,42		
	Piano primo							
	Alloggio 4		3,00	3,300	0,300	2,97		
		3,00	1,20	3,300	0,300	3,56		
			1,00	3,300	0,300	0,99		
			0,50	3,300	0,300	0,50		
			0,40	3,300	0,300	0,40		
	Alloggio 5		3,00	3,300	0,300	2,97		
	Alloggio 6	3,00	1,20	3,300	0,300	3,56		
			1,00	3,300	0,300	0,99		
			0,50	3,300	0,300	0,50		
			0,40	3,300	0,300	0,40		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		3,00	3,300	0,300	2,97		
		3,00	1,20	3,300	0,300	3,56		
			1,00	3,300	0,300	0,99		
			0,50	3,300	0,300	0,50		
			0,40	3,300	0,300	0,40		
	Alloggio 8		3,00	3,300	0,300	2,97		
	Alloggio 9	3,00	1,20	3,300	0,300	3,56		
			1,00	3,300	0,300	0,99		
			0,50	3,300	0,300	0,50		
			0,40	3,300	0,300	0,40		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		3,00	2,100	0,300	1,89		
		3,00	1,20	2,100	0,300	2,27		
			1,00	2,100	0,300	0,63		
			0,50	2,100	0,300	0,32		
			0,40	2,100	0,300	0,25		
	Alloggio 11		3,00	2,100	0,300	1,89		
	Alloggio 12	3,00	1,20	2,100	0,300	2,27		
			1,00	2,100	0,300	0,63		
			0,50	2,100	0,300	0,32		
			0,40	2,100	0,300	0,25		
	Parziale mq					62,26		
	DEMOLIZIONE SOFFITTI LOGGE (100%)							
	<b>Civico 37</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		3,64			3,64		
	Alloggio 3		3,64			3,64		
	Piano primo							
	Alloggio 4							
	A R I P O R T A R E					174,15		3'133'689,31

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					174,15		3'133'689,31
	Alloggio 6		3,64			3,64		
	Piano secondo Alloggio 7		3,64			3,64		
	Alloggio 9		3,64			3,64		
	Piano terzo Alloggio 10		3,64			3,64		
	Alloggio 12		3,64			3,64		
	Parziale mq					29,12		
	SOMMANO mq					195,99	15,68	3'073,12
1321 / 1058 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° 1057 [mq 195.99]			0,020		3,92		
	SOMMANO mc					3,92	34,84	136,57
1322 / 1059 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 1058 [mc 3.92]					3,92		
	SOMMANO mc					3,92	49,31	193,30
1323 / 1060 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (spicconaturra intonaco) - peso 0,038 t/mq Vedi voce n° 1057 [mq 195.99]				0,038	7,45		
	SOMMANO t					7,45	18,00	134,10
1324 / 1093 B01.031.030. a	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua FACCIAE IN MATTONI FACCIA VISTA							
	PROSPETTI INTERNI							
	Civico 37	1,00	7,60		13,500	102,60		
		1,00	7,10		13,500	95,85		
		1,00	9,60		13,500	129,60		
	prospetto laterale	2,00	1,50		12,900	38,70		
		1,00	9,50		8,300	78,85		
	detrarre bucaure logge							
	rialzato	-2,00	1,80		3,500	-12,60		
	primo	-2,00	1,80		3,300	-11,88		
	secondo	-2,00	1,80		3,300	-11,88		
	terzo	-2,00	1,80		3,100	-11,16		
	lateral	-2,00	1,00		3,500	-7,00		
	lateral	-2,00	1,00		3,300	-6,60		
	lateral	-2,00	1,00		3,300	-6,60		
	lateral	-2,00	1,00		3,100	-6,20		
	PROSPETTI ESTERNI							
	A R I P O R T A R E					371,68		3'137'226,40

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					371,68		3'137'226,40
	<b>Civico 37</b> Prospetto su via Palmieri (fianco) <b>Civico 37</b> Prospetto Scipione dal ferro lato sud		10,10		8,300	83,83		
			24,60		8,300	204,18		
		2,00	0,70		8,300	11,62		
	Sommano positivi mq					745,23		
	Sommano negativi mq					-73,92		
	SOMMANO mq					671,31	15,18	10'190,49
	<b>CONSOLIDAMENTI FONDALI (SbCat 3)</b>							
1325 / 1161 A.03.Np.01	<u>Cosolidamento terreno sotto il piano fondale</u> Il consolidamento del terreno e il miglioramento della capacità portante degli strati sottostanti la fondazione avviene mediante l'iniezione di una miscela di acqua e cemento additivata con prodotti espansivi che, pur mantenendo un'elevata resistenza alla compressione della miscela indurita, ne aumentano il volume, sin dalle prime fasi di indurimento, fino ad un $4 \div 8 \%$ . La profondità della perforazione sarà di circa 3 m sotto quota dell'intradosso fondazione con diametro della perforazione $\varnothing 25 \div 30$ mm, in modo tale da consentire un'agevole collocazione delle cannette di iniezione fino a fondo foro. L'interasse delle perforazioni sarà di 50 cm. L'applicabilità di questa tecnica viene stimata con criteri empirici senza un'analisi rigorosa dei fenomeni in atto perché al processo di filtrazione si somma l'interazione chimica con le particelle di terreno, la diluizione e la dispersione nell'acqua di porosità, nonché la possibile sedimentazione di particelle in sospensione, se presenti, così come mostrato da alcuni lavori molto completi sull'argomento (ad esempio, Bouchelaghem e Vulliet, 12 2001). Le proprietà considerate per valutare tale applicabilità sono la permeabilità e/o la distribuzione granulometrica del terreno (in quanto direttamente correlata alla sua permeabilità), la distribuzione granulometrica degli elementi in sospensione nella miscela e la viscosità della miscela. Con l'impiego delle miscele cementizie, la penetrabilità è ovviamente legata anche al rapporto tra le dimensioni delle particelle solide presenti nella miscela e le dimensioni dei pori del terreno attraverso i quali essa deve permeare. Analogamente la resistenza finale del substrato trattato dipende dalla combinazione dei fattori in sito con gli elementi di cui sopra. Dopo il posizionamento delle cannette d'iniezione si provvede ad un veloce lavaggio del foro che consente una migliore penetrabilità della miscela cementizia espansiva che viene iniettata subito dopo il lavaggio. A totale completamento della fase di iniezione, qualora dovesse essere necessario, potranno essere inserite attraverso i cordoli e/o i plinti, barre in acciaio $\varnothing 20$ mm. previa riperforazione con distruzione della canna di iniezione e riempimento a rifluimento con miscela cementizia tipo Espan Drill o equivalente prima della collocazione della barra di armatura. L'iniezione della guaina esterna alla cannetta viene eseguita innestando la tubazione proveniente dall'impianto di iniezione in testa e pompando a bassa pressione fino a rifluimento della miscela a bocca foro. La miscela cementizia iniettata, già dopo $2 \div 3$ ore raggiunge un buon livello di plasticizzazione, sviluppando la quasi totalità dell'effetto espansivo, per cui risulta agevole il lavaggio interno della cannetta che poi consentirà la successiva iniezione a pressione. Il fatto che la miscela raggiunga il massimo dell'effetto espansivo molto prima del completo indurimento è garanzia dell'effetto migliorativo del terreno di fondazione trattato, in quanto a differenza delle schiume espansive, la miscela iniettata a completa maturazione raggiunge valori di resistenza a rottura di $28 \div 30$ MPa e oltre. La perfetta combinazione tra espansione del volume di miscela cementizia iniettata e resistenza elevata dell'impasto iniettato a fine							
	A R I P O R T A R E							3'147'416,89

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							3'147'416,89
	<p>maturazione sono la migliore garanzia dell'efficacia del trattamento. Completato il lavaggio delle cannette si procede all'iniezione a pressione e volume controllato, nel senso che a seconda della tipologia del dissesto e/o delle caratteristiche geomorfologiche del terreno trattato si protrae l'iniezione fino al raggiungimento del volume di saturazione (eventuali "claquage" o fuoriuscite di malta in punti limitrofi) o fino al raggiungimento di un prefissato livello di pressione.</p> <p>La miscela utilizzata per le iniezioni espansive di cui sopra (tipo Espan Drill o equivalente), è stata messa a punto dopo diversi campi prova e di volta in volta viene adattata alle diverse granulometrie dei terreni da trattare.</p> <p>Il corretto dosaggio di acqua - cemento e reagente espansivo consente di realizzare la miscela colloidale corretta di volta in volta per i casi da trattare.</p> <p>Le miscele colloidali sono anche dette "evolutive" dal momento che in esse la viscosità, parametro di proporzionalità tra sforzi di taglio e velocità di flusso, aumenta nei primi momenti successivi al suo confezionamento, ma questo incremento è limitato ad una certa frazione del periodo di iniettabilità, che a sua volta è notevolmente ridotto rispetto al tempo di solidificazione.</p> <p>Alle soluzioni colloidali appartengono le miscele a base di silicato sodico, i lignocromati e le emulsioni bituminose. Le soluzioni di bentonite trattate con additivi deflocculanti e rigonfianti, si avvicinano allo schema reologico delle soluzioni colloidali.</p> <p>La relazione tra la loro viscosità e la resistenza che si ottiene nell'ammasso fondazionale iniettato è estremamente variabile a seconda dei tipi di prodotti impiegati, ma i recenti progressi in questo settore della geotecnica consentono di ottenere un ottimo grado di consolidamento anche con soluzioni notevolmente diluite.</p> <p>I vantaggi delle soluzioni colloidali cementizie espansive, rispetto alle sospensioni o rispetto alle schiume sono quindi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'assenza di una fase solida che possa separarsi da quella liquida per effetti di sedimentazione e presso filtrazione;</li> <li>- il ridottissimo effetto "bleeding" della malta in fase di ritiro (vedi foto 6);</li> <li>- il mantenimento di elevate caratteristiche di resistenza meccanica del terreno trattato.</li> </ul> <p>Il tutto dato in opera compreso ogni onere come da elaborati di progetto</p> <p><b>civico 37</b> Incidenza n. 6,8 x mc di fondazioni Vedi getto fond. (art. A03.007.015.a) mc 45.35x6,8 = n. 308.38</p> <p>SOMMANO m</p>							
1326 / 1162 A.03.Np.02	<p>Onere per inserimento nelle nuove fondazioni in c.a. di "cannette" del diametro di 20 mm per il getto di consolidamento del terreno sottostante con malta cementizia, compreso ogni onere come dettagli costruttivi</p> <p>Vedi voce prec. A03.Np.01 (ml. 924.00 / 4)= n. 231</p> <p>SOMMANO cadauno</p>							
						924,00		
						924,00	51,50	47'586,00
						231,00		
						231,00	3,20	739,20
1327 / 1183 A03.007.015. a	<p>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq)</p> <p>PLATEE CORPI ASCENSORE (sp. 30 cm)</p> <p><b>Civico 37</b></p>	1,00	2,40	2,400	0,300	1,73		
	A R I P O R T A R E					1,73		3'195'742,09

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					1,73		3'195'742,09
	Parziale mc					1,73		
	CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm)							
	<b>Civico 37</b>							
	Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm.							
	lato cortile		5,80	0,700	0,450	1,83		
			4,44	0,700	0,450	1,40		
			2,45	0,700	0,450	0,77		
			4,44	0,700	0,450	1,40		
			5,79	0,700	0,450	1,82		
	lato strada		4,67	0,700	0,450	1,47		
			4,27	0,700	0,450	1,35		
			5,04	0,700	0,450	1,59		
			4,27	0,700	0,450	1,35		
			4,67	0,700	0,450	1,47		
			3,18	0,700	0,450	1,00		
			3,68	0,700	0,450	1,16		
	muri della scala	2,00	3,30	0,700	0,450	2,08		
	Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm.							
	sul muro di spina		23,80	0,500	0,450	5,36		
			5,80	0,500	0,450	1,31		
			4,44	0,500	0,450	1,00		
			4,44	0,500	0,450	1,00		
			5,09	0,500	0,450	1,15		
	sui muri trasversali	7,00	2,80	0,500	0,450	4,41		
			3,60	0,500	0,450	0,81		
		6,00	3,80	0,500	0,450	5,13		
			3,16	0,500	0,450	0,71		
	platea di fondazione per le buffe di aereazione	2,00	3,00	1,500	0,450	4,05		
	Parziale mc					43,62		
	SOMMANO mc					45,35	165,57	7'508,60
1328 / 1184 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 tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm							
	Armatura platee fosse ascensori (90 kg/mc)		1,73		90,000	155,70		
	Armatura cordoli e fondazioni in genere (90 kg/mc)		43,62		90,000	3'925,80		
	SOMMANO kg					4'081,50	2,07	8'448,71
1329 / 1208 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> )							
	Getto soletta pavimento sp. 10 cm							
	Vedi quantità dem. pavim. piano interrato							
	PIANO INTERRATO							
	<b>Civico 37</b>							
	Piano interrato	2,00	5,00	1,100	0,100	1,10		
			2,00	1,000	0,100	0,20		
			29,00		0,100	2,90		
			20,00		0,100	2,00		
			19,00		0,100	1,90		
			15,01		0,100	1,50		
	A R I P O R T A R E					9,60		3'211'699,40

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					9,60		3'211'699,40
			17,00		0,100	1,70		
			15,00		0,100	1,50		
			17,00		0,100	1,70		
			16,00		0,100	1,60		
			17,00		0,100	1,70		
			20,00		0,100	2,00		
			22,00		0,100	2,20		
			21,00		0,100	2,10		
			21,00		0,100	2,10		
			15,00		0,100	1,50		
			7,00		0,100	0,70		
			1,00		0,100	0,10		
	ripostiglio buffe	2,00	1,00	1,100	0,100	0,22		
	Parziale mc					28,72		
	A dedurre cordoli e fondazioni in genere sp. 45 cm <b>Civico 37</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile		5,80	0,700	0,100	-0,41		
			4,44	0,700	0,100	-0,31		
			2,45	0,700	0,100	-0,17		
			4,44	0,700	0,100	-0,31		
			5,79	0,700	0,100	-0,41		
	lato strada		4,67	0,700	0,100	-0,33		
			4,27	0,700	0,100	-0,30		
			5,04	0,700	0,100	-0,35		
			4,27	0,700	0,100	-0,30		
			4,67	0,700	0,100	-0,33		
			3,18	0,700	0,100	-0,22		
			3,68	0,700	0,100	-0,26		
	muri della scala	2,00	3,30	0,700	0,100	-0,46		
	Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina		23,80	0,500	0,100	-1,19		
			5,80	0,500	0,100	-0,29		
			4,44	0,500	0,100	-0,22		
			4,44	0,500	0,100	-0,22		
			5,09	0,500	0,100	-0,25		
	sui muri trasversali	7,00	2,80	0,500	0,100	-0,98		
			3,60	0,500	0,100	-0,18		
		6,00	3,80	0,500	0,100	-1,14		
			3,16	0,500	0,100	-0,16		
	platea di fondazione per le buffe di aereazione	2,00	3,00	1,500	0,100	-0,90		
	A dedurre fosse ascensori <b>civico 37</b>	-1,00	2,00	1,900	0,100	-0,38		
	Parziale mc					-10,07		
	Sommano positivi mc					28,72		
	Sommano negativi mc					-10,07		
	SOMMANO mc					18,65	165,57	3'087,88
1330 / 1209 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto soletta pavimento Vedi voce n° 1208 [mc 18.65]					18,65		
	SOMMANO mc					18,65	11,73	218,76
1331 / 1210 A03.013.010. c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 8 mm							
	A R I P O R T A R E							3'215'006,04

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							3'215'006,04
1332 / 1229 A03.007.005. b	Armatura soletta pavimento cantine rete diam 8 / 20x20 (kg/mq 4,95 comprese sovrapposizioni)		18,65		49,500	923,18		
	SOMMANO kg					923,18	2,22	2'049,46
	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 le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc							
	Sottofondazione platee fosse ascensori <b>civico 37</b>		3,50	3,500	0,100	1,23		
	Parziale mc					1,23		
	Sottofondazione cordoli e fondazioni in genere Vedi voce prec. (A03.007.015.a) - Somma fondazioni sp. 45 cm <b>Civico 37</b>							
	Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile		5,80	0,700	0,100	0,41		
			4,44	0,700	0,100	0,31		
			2,45	0,700	0,100	0,17		
			4,44	0,700	0,100	0,31		
			5,79	0,700	0,100	0,41		
	lato strada		4,67	0,700	0,100	0,33		
			4,27	0,700	0,100	0,30		
			5,04	0,700	0,100	0,35		
			4,27	0,700	0,100	0,30		
			4,67	0,700	0,100	0,33		
			3,18	0,700	0,100	0,22		
			3,68	0,700	0,100	0,26		
	muri della scala	2,00	3,30	0,700	0,100	0,46		
	Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina		23,80	0,500	0,100	1,19		
			5,80	0,500	0,100	0,29		
			4,44	0,500	0,100	0,22		
			4,44	0,500	0,100	0,22		
			5,09	0,500	0,100	0,25		
	sui muri trasversali	7,00	2,80	0,500	0,100	0,98		
			3,60	0,500	0,100	0,18		
		6,00	3,80	0,500	0,100	1,14		
			3,16	0,500	0,100	0,16		
	platea di fondazione per le buffe di aereazione	2,00	3,00	1,500	0,100	0,90		
	Parziale mc					9,69		
	La soletta sp. 10 cm (pavimento cantine) è priva di magrone							
	SOMMANO mc					10,92	110,69	1'208,73
1333 / 1230 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto magrone sottofondazione Vedi voce n° 1229 [mc 10.92]					10,92		
	SOMMANO mc					10,92	11,73	128,09
1334 / 1255 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto fondazioni Vedi voce n° 1183 [mc 45.35]					45,35		
	SOMMANO mc					45,35	11,73	531,96
	A R I P O R T A R E							3'218'924,28

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							3'218'924,28
1335 / 1256 A03.007.075. a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mmq) Pareti fosse ascensori <b>Civico 37</b>	2,00 2,00	2,00 1,50	0,200 0,200	1,500 1,500	1,20 0,90		
	SOMMANO mc					2,10	173,44	364,22
1336 / 1257 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto elevazione (fosse ascensori) <b>Civico 37</b> (2.10 mc)				2,100	2,10		
	SOMMANO mc					2,10	11,73	24,63
1337 / 1258 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 dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione Pareti fosse ascensori <b>Civico 37</b>	2,00 2,00	1,50 2,00	2,000 2,000	1,500 1,500	9,00 12,00		
	SOMMANO mq					21,00	33,41	701,61
1338 / 1259 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm <b>Civico 37</b> Armatura pareti fossa ascensori (220 kg/mc)		2,10		220,000	462,00		
	SOMMANO kg					462,00	2,07	956,34
1339 / 1286 A03.007.170. b	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m <b>Civico 37</b> Si prevedono 1 chiamata per getto fondazioni e magrone					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,47	208,47
1340 / 1299 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 dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Casseri plateee fosse ascensori <b>Civico 37</b>		2,40	4,000	0,300	2,88		
	A R I P O R T A R E					2,88		3'221'179,55

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					2,88		3'221'179,55
	SOMMANO mq					2,88	33,84	97,46
1341 / 1310 B01.007.025. a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni <b>Civico 37</b> Tasche sui muri perimetrali Tasche sui muri trasversali Tasche sui muri di sp. 30 cm.	35,00 16,00 20,00	0,35 0,45 0,30	0,200 0,200 0,200	0,200 0,200 0,200	0,49 0,29 0,24		
	SOMMANO mc					1,02	264,41	269,70
1342 / 1311 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) Getto tasche nei muri per collegamento fondazioni Vedi voce n° 1310 [mc 1.02]					1,02		
	SOMMANO mc					1,02	165,57	168,88
1343 / 1335 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Armatura collegamenti cordoli, tasche (7,50 kg/cad) *(par.ug.=35+16+20)	71,00			7,500	532,50		
	SOMMANO kg					532,50	2,07	1'102,28
1344 / 1336 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello c/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm <b>Civico 37</b> Tasche sui muri perimetrali Tasche sui muri trasversali Tasche sui muri di sp. 30 cm.	33,00 14,00 18,00	4,00 4,00 4,00			132,00 56,00 72,00		
	SOMMANO cad					260,00	29,90	7'774,00
	<b>CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRM (SbCat 4)</b>							
1345 / 1361 A95129a	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, FRM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix), provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA) o di certificazione internazionale di comprovata validità, realizzato con rete impregnata con malta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, classe M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), compresi inserimento barre elicoidali in acciaio inox AISI							
	A R I P O R T A R E							3'230'591,87

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							3'230'591,87
	316, poste in opera mediante apposito mandrino a percussione, carico di rottura a trazione > 16,2 kN; carico di rottura a taglio > 9,5 kN; area nominale 15,50 mmq; esclusi l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente; l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; lo strato di finitura; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: su singola parete, con tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di basalto (resistenza a trazione = 3000 MPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo > 750 Mpa); massa totale circa 200 g/mq, dimensione della maglia 17 x 17 mm, spessore equivalente tf (0° - 90°) = 0,032 mm, 4 barre elicoidali al mq (lunghezza 200 mm): spessore totale 6 ÷ 10 mm SPESSORE INTONACO 5 cm <u>Tipologia M1-M4</u> MURO ESTERNO PIANO SEMINTERRATO <b>Civico 37</b> muri perimetrali lato cortile							
			5,80		2,740	15,89		
			4,44		2,740	12,17		
			2,45		2,740	6,71		
			4,44		2,740	12,17		
			5,79		2,740	15,86		
	lato strada		4,67		2,740	12,80		
			4,27		2,740	11,70		
			5,04		2,740	13,81		
			4,27		2,740	11,70		
			4,67		2,740	12,80		
			3,18		2,740	8,71		
			3,68		2,740	10,08		
	muri della scala	2,00	3,30		2,740	18,08		
	Parziale mq					162,48		
	<u>Tipologia M2</u> PARETI PERIMETRALI <b>Civico 37</b> Piano rialzato Alloggio 1 L1		4,50		3,420	15,39		
			5,70		3,420	19,49		
			4,70		3,420	16,07		
	Alloggio 2 L2	5,00	0,40		3,420	6,84		
			0,70		3,420	2,39		
			4,21		3,420	14,40		
			5,03		3,420	17,20		
	Alloggio 3 L3	4,00	0,40		3,420	5,47		
			4,30		3,420	14,71		
			0,70		3,420	2,39		
			4,70		3,420	16,07		
			5,10		3,420	17,44		
			3,12		3,420	10,67		
		7,00	0,40		3,420	9,58		
	Parziale mq					168,11		
	<u>Tipologia M17</u> TRA ALLOGGI E VANO SCALA (Muro di spina) <b>Civico 37</b> Piano rialzato	2,00	2,45		3,420	16,76		
	Parziale mq					16,76		
	<u>Tipologia M19</u> PARETE MURO DI SPINA <b>Civico 37</b> a detrarre parete tra muro di spina e vano scale (M17)	2,00	24,00		3,420	164,16		
		-1,00	16,76			-16,76		
	Parziale mq					147,40		
	<u>Tipologia M9</u> MURO ESTERNO DEL VANO SCALA <b>Civico 37</b> Piano rialzato Piano 1° Piano 2°	1,00	2,45		2,540	6,22		
		1,00	2,45		3,220	7,89		
		1,00	2,45		3,220	7,89		
	A R I P O R T A R E					516,75		3'230'591,87

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					516,75		3'230'591,87
	Piano 3°	1,00	2,45		3,950	9,68		
	Parziale mq					31,68		
	<u>Tipologia M12</u>							
	Piano rialzato (muri PORTANTI TRASVERSALI)							
	<b>Civico 37</b>	2,00	4,40		3,420	30,10		
		2,00	4,40		3,420	30,10		
		2,00	4,86		3,420	33,24		
		2,00	3,20		3,420	21,89		
	Parziale mq					115,33		
	<u>Tipologia M13</u>							
	Piano rialzato (muri PORTANTI TRASVERSALI)							
	<b>Civico 37</b>							
	tra bagno e cucina		4,00		3,420	13,68		
			4,00		3,420	13,68		
	Parziale mq					27,36		
	<u>Tipologia M11</u>							
	<b>Civico 37</b>							
	su muri trasversali	2,00	3,88		2,740	21,26		
		2,00	3,88		2,740	21,26		
		2,00	5,10		2,740	27,95		
		2,00	5,10		2,740	27,95		
		2,00	5,10		2,740	27,95		
		2,00	5,10		2,740	27,95		
	Parziale mq					154,32		
	<u>Tipologia M16</u>							
	<b>Civico 37</b>							
	muro di spina lato corridoio		24,00		2,740	65,76		
	muro di spina lato cantine		5,80		2,740	15,89		
			4,44		2,740	12,17		
			4,44		2,740	12,17		
			5,79		2,740	15,86		
	Sul muro trasversale tra civico 35 e 37	2,00	3,88		2,740	21,26		
	Sul muro trasversale tra civico 35 e 37	2,00	4,38		2,740	24,00		
	Parziale mq					167,11		
	Sommano positivi mq					1'007,31		
	Sommano negativi mq					-16,76		
	SOMMANO mq					990,55	111,73	110'674,15
1346 / 1362 A75024	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma UNI EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Per intonaco sp. Tot. 5 cm (si prevedono ulteriori due strati) Somma voce prec sp. 5 cm		990,55	2,000		1'981,10		
	SOMMANO mq					1'981,10	28,05	55'569,85
1347 / 1380 A95129a	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, FRCM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix), provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA) o di certificazione internazionale di comprovata validità, realizzato con rete impregnata con malta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, classe M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), compresi inserimento barre elicoidali in acciaio inox AISI 316, poste in opera mediante apposito mandrino a percussione, carico di rottura a trazione > 16,2 kN; carico di rottura a taglio > 9,5 kN; area nominale 15,50 mmq; esclusi l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente; l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; lo strato di finitura; le prove di accettazione del materiale; le							
	A R I P O R T A R E							3'396'835,87

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							3'396'835,87
	indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: su singola parete, con tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di basalto (resistenza a trazione = 3000 MPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo > 750 Mpa); massa totale circa 200 g/mq, dimensione della maglia 17 x 17 mm, spessore equivalente tf (0° - 90°) = 0,032 mm, 4 barre elicoidali al mq (lunghezza 200 mm): spessore totale 6 ÷ 10 mm SPESSORE INTONACO 3 cm <u>Tipologia M5</u> MURATURA SU VANO SCALA AL PIANO RIALZATO <b>Civico 37</b>		4,00		3,420	13,68		
	Parziale mq					13,68		
	<u>Tipologia M7</u> PARETE TRA LOGGIA E VANO SCALA (DUE PARETI) <b>Civico 37</b>	2,00	1,20		3,420	8,21		
	Parziale mq					8,21		
	SOMMANO mq					21,89	111,73	2'445,77
1348 / 1381 A75024	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma UNI EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Per intonaco sp. Tot. 3 cm (si prevede uno starto ulteriore) Somma voce prec sp. 3 cm		21,89			21,89		
	SOMMANO mq					21,89	28,05	614,01
1349 / 1391 A95129a	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, FRCM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix), provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA) o di certificazione internazionale di comprovata validità, realizzato con rete impregnata con malta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, classe M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), compresi inserimento barre elicoidali in acciaio inox AISI 316, poste in opera mediante apposito mandrino a percussione, carico di rottura a trazione > 16,2 kN; carico di rottura a taglio > 9,5 kN; area nominale 15,50 mmq; esclusi l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente; l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; lo strato di finitura; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: su singola parete, con tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di basalto (resistenza a trazione = 3000 MPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo > 750 Mpa); massa totale circa 200 g/mq, dimensione della maglia 17 x 17 mm, spessore equivalente tf (0° - 90°) = 0,032 mm, 4 barre elicoidali al mq (lunghezza 200 mm): spessore totale 6 ÷ 10 mm SPESSORE INTONACO 2 cm <u>Tipologia M3</u> PARETI PERIMETRALI <b>Civico 37</b> Piano primo Alloggio 4 L1		4,10 5,50 4,42 3,87 4,37 0,40 0,70 4,21 5,03		3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210	13,16 17,66 14,19 12,42 14,03 6,42 2,25 13,51 16,15		
	Alloggio 5 L2	5,00						
	A R I P O R T A R E					109,79		3'399'895,65

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					109,79		3'399'895,65
	Alloggio 6 L3	4,00	0,40		3,210	5,14		
			4,30		3,210	13,80		
			0,70		3,210	2,25		
			4,70		3,210	15,09		
			5,10		3,210	16,37		
			3,12		3,210	10,02		
			4,46		3,210	14,32		
			3,96		3,210	12,71		
	Piano secondo	7,00	0,40		3,210	8,99		
	Alloggio 7 L1		4,10		3,210	13,16		
			5,50		3,210	17,66		
			4,41		3,210	14,16		
			3,87		3,210	12,42		
			4,37		3,210	14,03		
	Alloggio 8 L2	5,00	0,40		3,210	6,42		
			0,70		3,210	2,25		
			4,21		3,210	13,51		
			5,03		3,210	16,15		
	Alloggio 9 L3	4,00	0,40		3,210	5,14		
			4,30		3,210	13,80		
			0,70		3,210	2,25		
			4,70		3,210	15,09		
			5,10		3,210	16,37		
			3,12		3,210	10,02		
			4,46		3,210	14,32		
			3,96		3,210	12,71		
	Piano terzo	7,00	0,40		3,210	8,99		
	Alloggio 10 L1		4,10		2,930	12,01		
			5,50		2,930	16,12		
			4,41		2,930	12,92		
			3,87		2,930	11,34		
			4,37		2,930	12,80		
	Alloggio11 L2	5,00	0,40		2,930	5,86		
			0,70		2,930	2,05		
			4,21		2,930	12,34		
			5,03		2,930	14,74		
	Alloggio 12 L3	4,00	0,40		2,930	4,69		
			4,30		2,930	12,60		
			0,70		2,930	2,05		
			4,70		2,930	13,77		
			5,10		2,930	14,94		
			3,12		2,930	9,14		
			4,46		2,930	13,07		
			3,96		2,930	11,60		
		7,00	0,40		2,930	8,20		
	Parziale mq					607,17		
	<u>Tipologia M6</u>							
	MURATURA SU VANI SCALA							
	<b>Civico 37</b>							
	Piano 1°	2,00	4,00		3,210	25,68		
	Piano 2°	2,00	4,00		3,210	25,68		
	Piano 3°	2,00	4,00		2,930	23,44		
	Parziale mq					74,80		
	<u>Tipologia M18</u>							
	TRA ALLOGGIO E VANO SCALA (Su muro di spina)							
	<b>Civico 37</b>							
	Piano primo	2,00	2,45		3,210	15,73		
	Piano secondo	2,00	2,45		3,210	15,73		
	Piano terzo	2,00	2,45		2,930	14,36		
	Parziale mq					45,82		
	<u>Tipologia M20</u>							
	MURO DI SPINA							
	<b>Civico 37</b>							
	Piano primo	2,00	24,00		3,210	154,08		
	Piano secondo	2,00	24,00		3,210	154,08		
	A R I P O R T A R E					1'035,95		3'399'895,65

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					1'035,95		3'399'895,65
	Piano terzo	2,00	24,00		2,930	140,64		
	Parziale mq					448,80		
	<u>Tipologia M8</u> PARETE TRA LOGGIA E VANO SCALA (Due pareti) <b>Civico 37</b>							
	Piano primo	2,00	1,20		3,210	7,70		
	Piano secondo	2,00	1,20		3,210	7,70		
	Piano terzo	2,00	1,20		2,930	7,03		
	Parziale mq					22,43		
	<u>Tipologia M14</u> MURI PORTANTI TRASVERSALI (Due per piano) <b>Civico 37</b>							
	Piano 1°	4,00	2,45		3,220	31,56		
	Piano 2°	4,00	2,45		3,220	31,56		
	Piano 3°	4,00	2,45		2,930	28,71		
	Parziale mq					91,83		
	<u>Tipologia M21</u> MURI PORTANTI TRASVERSALI <b>Civico 37</b>							
	Piano 1°	4,00	4,00		3,220	51,52		
	Piano 2°	4,00	4,00		3,220	51,52		
	Piano 3°	4,00	4,00		2,930	46,88		
	Parziale mq					149,92		
	SOMMANO mq					1'440,77	111,73	160'977,23
1350 / 1392 A75024	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma UNI EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Per intonaco sp. Tot. 2 cm (si prevede uno starto ulteriore) Somma voce prec sp. 2 cm		1449,07			1'449,07		
	SOMMANO mq					1'449,07	28,05	40'646,41
1351 / 1407 B02.001.030. b	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista FACCIAE ESTERNE F.V. <b>civico 37</b> Vedi pulizia facciate esterne faccia vista Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci (sp. 30 cm) Vedi voce n° 1093 [mq 671.31]	0,10		0,300		20,14		
	SOMMANO mc					20,14	686,33	13'822,69
1352 / 1420 B02.001.030. a	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla							
	A R I P O R T A R E							3'615'341,98

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							3'615'341,98
	superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina FACCIAE ESTERNE INTONACATE (Si prevede il 10% di ricostruzioni cuci-scuci) vedi voce spicconatura B01.013.005 <b>civico 37</b>	0,10	190,99	0,300		5,73		
	Parziale mc					5,73		
	MURI PORTANTI INTERNI (Si prevede il 10% di ricostruzioni cuci-scuci) <u>Pareti tipo M5 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 37</b>	0,10	4,00	0,300	3,420	0,41		
	<u>Pareti tipo M6 (piani 1°-2°-3°) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 37</b>							
	Piano 1°	0,10	4,00	0,300	3,210	0,39		
	Piano 2°	0,10	4,00	0,300	3,210	0,39		
	Piano 3°	0,10	4,00	0,300	2,930	0,35		
	<u>Pareti tipo M17 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 37</b>	0,10	2,45	0,400	3,420	0,34		
	<u>Pareti tipo M18 (piani 1°-2°-3°) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 37</b>							
	Piano 1°	0,10	2,45	0,300	3,210	0,24		
	Piano 2°	0,10	2,45	0,300	3,210	0,24		
	Piano 3°	0,10	2,45	0,300	2,930	0,22		
	<u>Pareti tipo M19 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 37</b>	0,10	24,00	0,300	3,420	2,46		
	<u>Pareti tipo M20 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 37</b>							
	Piano 1°	0,10	24,00	0,300	3,210	2,31		
	Piano 2°	0,10	24,00	0,300	3,210	2,31		
	Piano 3°	0,10	24,00	0,300	2,930	2,11		
	<u>Pareti tipo M1 (muri controterra) - sp. 45 cm</u> <b>Civico 37</b>							
	lato cortile	0,10	4,80	0,450	1,740	0,38		
		0,10	4,44	0,450	1,740	0,35		
		0,10	2,45	0,450	1,740	0,19		
		0,10	4,44	0,450	1,740	0,35		
		0,10	5,79	0,450	1,740	0,45		
	lato strada	0,10	4,67	0,450	1,740	0,37		
		0,10	4,27	0,450	1,740	0,33		
		0,10	5,04	0,450	1,740	0,39		
		0,10	4,27	0,450	1,740	0,33		
		0,10	4,67	0,450	1,740	0,37		
		0,10	3,18	0,450	1,740	0,25		
		0,10	3,68	0,450	1,740	0,29		
	<u>Pareti tipo M4 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 37</b>							
	muri della scala (3,30x2)	0,10	5,60	0,300	2,740	0,46		
	<u>Pareti tipo M11 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 37</b>							
	su muri trasversali	0,10	3,88	0,300	2,740	0,32		
		0,10	3,88	0,300	2,740	0,32		
		0,10	5,10	0,300	2,740	0,42		
		0,10	5,10	0,300	2,740	0,42		
		0,10	5,10	0,300	2,740	0,42		
	<u>Pareti tipo M16 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 37</b>							
	muro di spina	0,10	24,00	0,450	2,740	2,96		
	Sul muro trasversale tra civico 35 e 37	0,10	3,88	0,450	2,740	0,48		
	Sul muro trasversale tra civico 35 e 37	0,10	3,38	0,450	2,740	0,42		
	Parziale mc					22,46		
	SOMMANO mc					28,19	669,30	18'867,57
	A R I P O R T A R E							3'634'209,55

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>							3'634'209,55
1353 / 1430 B02.001.035. a	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a una testa: con mattoni pieni o semipieni a macchina MURI PORTANTI INTERNI (Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci) <u>Pareti tipo M12 (piano rialzato) - sp. 15 cm</u> <b>Civico 37</b>	0,10 0,10 0,10 0,10	4,40 4,40 4,86 3,20		3,420 3,420 3,420 3,420	1,50 1,50 1,66 1,09		
	<u>Pareti tipo M14 (sp. 15 cm)</u> <b>Civico 37</b> Piano 1° Piano 2° Piano 3° <u>Pareti tipo M21 (sp. 15 cm)</u> MURI PORTANTI TRASVERSALI <b>Civico 37</b> Piano 1° Piano 2° Piano 3°	0,10 0,10 0,10	2,45 2,45 2,45		3,210 3,210 2,930	0,79 0,79 0,72		
	<b>Civico 37</b> Piano 1° Piano 2° Piano 3°	0,10 0,10 0,10	4,00 4,00 4,00	2,000 2,000 2,000	3,220 3,220 2,930	2,58 2,58 2,34		
	<b>SOMMANO mq</b>					15,55	104,77	1'629,17
	<b>CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (SbCat 5)</b>							
1354 / 1467 A35026a	Conglomerato cementizio strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato da centrale di betonaggio, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: LC28 (Rck 28 N/mm²), massa volumica 1.600 ÷ 1.800 kg/mc Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 37</b>	2,00	4,90 2,45 5,70 4,50 4,20 3,70 2,10 4,70 4,20 4,60 5,70 4,50	1,100 1,000 3,500 3,700 4,000 2,700 1,700 4,000 4,000 4,400 3,900 3,900	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,54 0,12 1,00 0,83 0,84 0,50 0,18 0,94 0,84 1,01 1,11 0,88		
	corridoio buffe		20,04		0,050	1,00		
	<b>A DEDURRE PORZIONI NUOVI SOLAI E VANO SCALA</b> Nuovo solaio e vano ascensore <b>Civici 37</b>	-1,00	3,95	2,150	0,050	-0,42		
	Vano scala <b>Civici 37</b>	-1,00	3,95	1,800	0,050	-0,36		
	<b>Parziale mc</b>					9,43		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					9,43		3'635'838,72

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					9,43		3'635'838,72
	Vedi demolizioni pavimento (alloggi+terrazze+logge) PAVIMENTI INTERNI ALOGGI <b>Civico 37</b> Piano rialzato Alloggio 1		18,00		0,050	0,90		
			2,30		0,050	0,12		
			2,53		0,050	0,13		
			18,27		0,050	0,91		
			21,60		0,050	1,08		
	soglie (media) Alloggio 2	4,00	0,80	0,150	0,050	0,02		
			7,70		0,050	0,39		
			18,57		0,050	0,93		
			22,88		0,050	1,14		
			18,72		0,050	0,94		
			1,10		0,050	0,06		
			3,95		0,050	0,20		
	soglie (media) Alloggio 3	5,00	0,75	0,120	0,050	0,02		
			18,00		0,050	0,90		
			2,16		0,050	0,11		
			2,60		0,050	0,13		
			18,20		0,050	0,91		
			21,80		0,050	1,09		
	soglie (media) soglie ingresso alloggi soglie portefinestre Piano primo Alloggio 4	3,00	0,75	0,150	0,050	0,02		
		3,00	1,05	0,330	0,050	0,05		
		2,00	0,95	0,330	0,050	0,03		
			17,80		0,050	0,89		
			2,31		0,050	0,12		
			2,51		0,050	0,13		
			21,60		0,050	1,08		
			18,40		0,050	0,92		
	soglie (media) Alloggio 5	2,00	0,75	0,150	0,050	0,01		
			7,54		0,050	0,38		
			18,72		0,050	0,94		
			16,84		0,050	0,84		
			1,02		0,050	0,05		
			4,16		0,050	0,21		
			22,88		0,050	1,14		
	soglie (media) Alloggio 6	4,00	0,80	0,120	0,050	0,02		
			17,72		0,050	0,89		
			2,32		0,050	0,12		
			2,55		0,050	0,13		
			18,17		0,050	0,91		
			21,80		0,050	1,09		
	soglie (media) soglie ingresso alloggi soglie portefinestre Piano secondo Alloggio 7	3,00	0,80	0,150	0,050	0,02		
		3,00	1,05	0,330	0,050	0,05		
		2,00	0,95	0,330	0,050	0,03		
			17,62		0,050	0,88		
			2,31		0,050	0,12		
			18,27		0,050	0,91		
			21,60		0,050	1,08		
	soglie (media) Alloggio 8	3,00	0,75	0,150	0,050	0,02		
			7,54		0,050	0,38		
			18,72		0,050	0,94		
			22,88		0,050	1,14		
			16,85		0,050	0,84		
			1,00		0,050	0,05		
			4,08		0,050	0,20		
	soglie (media) Alloggio 9	4,00	0,80	0,120	0,050	0,02		
			17,73		0,050	0,89		
			2,36		0,050	0,12		
			2,51		0,050	0,13		
			21,60		0,050	1,08		
			18,29		0,050	0,91		
	soglie (media) soglie ingresso alloggi soglie portefinestre Piano terzo Alloggio 10	3,00	0,80	0,150	0,050	0,02		
		3,00	1,05	0,330	0,050	0,05		
		2,00	0,95	0,330	0,050	0,03		
			17,62		0,050	0,88		
	A R I P O R T A R E					40,17		3'635'838,72

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					40,17		3'635'838,72
	soglie (media) Alloggio 11	4,00	2,92 2,56 18,24 21,60	0,150	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,15 0,13 0,91 1,08 0,03		
	soglie (media) Alloggio 12	4,00	7,64 18,62 22,88 14,40 2,03 5,25 0,80 17,60 2,79 5,00 15,15 21,60	0,120	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,38 0,93 1,14 0,72 0,10 0,26 0,02 0,88 0,14 0,25 0,76 1,08		
	soglie (media) soglie ingresso alloggi soglie portefinestre	3,00 3,00 2,00	0,80 1,05 0,95	0,150 0,330 0,330	0,050 0,050 0,050	0,02 0,05 0,03		
	PAVIMENTI LOGGE E TERRAZZE (In gres) Civico 37 Piano rialzato Alloggio 1 loggia	Parziale mc				39,80		
	Alloggio 3 loggia		2,73 0,95		0,050 0,050	0,14 0,05		
	Piano primo Alloggio 4 loggia		2,73 0,95		0,050 0,050	0,14 0,05		
	terrazza Alloggio 6 loggia		9,30	9,300	0,050	4,32		
	Piano secondo Alloggio 7 loggia		2,73 0,95		0,050 0,050	0,14 0,05		
	Alloggio 9 loggia		2,73 0,95		0,050 0,050	0,14 0,05		
	Piano terzo Alloggio 10 loggia		2,73 0,95		0,050 0,050	0,14 0,05		
	Alloggio 12 loggia		2,73 0,95		0,050 0,050	0,14 0,05		
	a dedurre vani ascensore (x3) Civici 37	Parziale mc				5,84		
	Ballatoi di piano (x3 piani x 9,56 mq cad) Civici 37	-3,00	1,50	1,550	0,050	-0,35		
	Parziale mc	3,00	9,56		0,050	1,43		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1,08 57,28 -1,13		
	SOMMANO mc					56,15	355,68	19'971,43
1355 / 1468	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico)							
	A R I P O R T A R E							3'655'810,15

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							3'655'810,15
A03.007.170. g	5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi voce n° 1467 [mc 56.15]  SOMMANO mc					56,15 56,15	11,73	658,64
1356 / 1469 A03.013.010. b	Rete elettrosaldada a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm Armatura soletta rinforzo solai rete diam 6 / 20x20 (kg/mq 2,78 comprese sovrapposizioni) Vedi voce prec. A35026 .a (mc 56.15/0,05 = mq 1123,00)  SOMMANO kg		1123,00		2,780	3'121,94 3'121,94	2,23	6'961,93
1357 / 1470 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm Ancoraggio soletta rinforzo solai alle murature (n. 3 innesti al ml - inc. sulla superficie 2,5 /mq) vedi voce prec. (arrotondamento)  SOMMANO cad	2,50	1123,00 0,50			2'807,50 0,50 2'808,00	29,90	83'959,20
1358 / 1495 A03.007.170. b	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m <b>civico 37</b>  SOMMANO cad					2,00 2,00	208,47	416,94
1359 / 1507 B02.010.020	Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con conglomerato cementizio leggero, dosato a 150-200 kg di cemento tipo 32,5 R per mc e confezionato con inerti leggeri tipo: argilla espansa, pomice, ecc. ed aggiunta di una percentuale di sabbia, in modo da formare un conglomerato di adeguata granulometria e di peso specifico compreso tra 12 e 14 kN/mc, fornito e posto in opera compreso l'onere per il posizionamento di eventuale armatura metallica di collegamento, da pagarsi con i relativi prezzi di elenco, secondo le indicazioni della D.L., ed ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana Riepimento fianchi volte vedi rinforzo 1° solaio Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 37</b>  corridoio  Parziale mc A DEDURRE PORZIONI NUOVI SOLAI E VANO SCALA	2,00	4,90 2,45 5,70 4,50 4,20 3,70 2,10 4,70 4,20 4,60 5,70 4,50 20,04	1,100 1,000 3,500 3,700 4,000 2,700 1,700 4,000 4,000 4,400 3,900 3,900	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,54 0,12 1,00 0,83 0,84 0,50 0,18 0,94 0,84 1,01 1,11 0,88 1,00 9,79		
	A R I P O R T A R E					9,79		3'747'806,86

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					9,79		3'747'806,86
1360 / 1520 A95088a	Nuovo solaio e vano ascensore <b>Civici 37</b>	-1,00	3,95	2,150	0,050	-0,42		
	Vano scala <b>Civici 37</b>	-1,00	3,95	1,800	0,050	-0,36		
	Parziale mc					-0,78		
	Sommano positivi mc					9,79		
	Sommano negativi mc					-0,78		
	SOMMANO mc					9,01	199,18	1'794,61
	Rinforzo strutturale di elementi in c.a. per il rinforzo a flessione e taglio di travi, confinamento di pilastri, rinforzo di nodi trave-pilastro, eseguito con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza formato da microtrefoli di acciaio fissati su una microrete in fibra di vetro, provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA), resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 Mpa; impregnato con malta minerale certificata EN 1504-2-3-7, tixotropica, Classe R4, compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto, la stesura di due strati di malta con interposto tessuto in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, le zone di sovrapposizione, esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, l'ancoraggio, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: con tessuto del peso netto di fibra di circa 1.200 g/mq; n. trefoli per cm = 3,14, spessore equivalente del nastro = 0,169 mm: spessore totale del composito 5 ÷ 8 mm Incidenza travetti mt 1,00/mq (sv. Tessuto mq 0,55/ml) Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 37</b>	2,00	4,90	1,100	0,550	5,93		
			2,45	1,000	0,550	1,35		
			5,70	3,500	0,550	10,97		
			4,50	3,700	0,550	9,16		
			4,20	4,000	0,550	9,24		
			3,70	2,700	0,550	5,49		
			2,10	1,700	0,550	1,96		
			4,70	4,000	0,550	10,34		
			4,20	4,000	0,550	9,24		
			4,60	4,400	0,550	11,13		
			5,70	3,900	0,550	12,23		
			4,50	3,900	0,550	9,65		
	corridoio		20,04		0,550	11,02		
	Parziale mq					107,71		
	A DEDURRE PORZIONI NUOVI SOLAI E VANO SCALA Nuovo solaio e vano ascensore <b>Civici 37</b>	-1,00	3,95	2,150	0,550	-4,67		
	Vano scala <b>Civici 37</b>	-1,00	3,95	1,800	0,550	-3,91		
	Parziale mq					-8,58		
	Sommano positivi mq					107,71		
	Sommano negativi mq					-8,58		
	SOMMANO mq					99,13	148,40	14'710,89
1361 / 1529 A95089	Rinforzo strutturale di elementi in c.a. per il rinforzo a flessione e taglio di travi, confinamento di pilastri, rinforzo di nodi trave-pilastro, eseguito con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza formato da microtrefoli di acciaio fissati su una microrete in fibra di vetro, provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA), resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 Mpa; impregnato con malta minerale certificata EN 1504-2-3-7, tixotropica,							
	A R I P O R T A R E							3'764'312,36

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>							3'764'312,36
	<p>Classe R4, compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto, la stesura di due strati di malta con interposto tessuto in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, le zone di sovrapposizione, esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, l'ancoraggio, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: sovrapprezzo per ogni ancoraggio di estremità del tessuto compreso foro di opportuno Ø, inghisaggio del sistema di connessione mediante adesivo epossidico e stuccatura finale n. 4 ancoraggi ogni travetto (inc. n. 0,75 ancoraggi / mq) vedi rinforzo 1° solaio</p> <p>Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 37</b></p>	2,00	4,90	1,100	0,750	8,09		
			2,45	1,000	0,750	1,84		
			5,70	3,500	0,750	14,96		
			4,50	3,700	0,750	12,49		
			4,20	4,000	0,750	12,60		
			3,70	2,700	0,750	7,49		
			2,10	1,700	0,750	2,68		
			4,70	4,000	0,750	14,10		
			4,20	4,000	0,750	12,60		
			4,60	4,400	0,750	15,18		
			5,70	3,900	0,750	16,67		
			4,50	3,900	0,750	13,16		
	corridoio		20,04		0,750	15,03		
	Parziale cad					146,89		
	A DEDURRE PORZIONI NUOVI SOLAI E VANO SCALA							
	Nuovo solaio e vano ascensore							
	<b>Civici 37</b>	-1,00	3,95	2,150	0,750	-6,37		
	Vano scala							
	<b>Civici 37</b>	-1,00	3,95	1,800	0,750	-5,33		
	Parziale cad					-11,70		
	Sommano positivi cad					146,89		
	Sommano negativi cad					-11,70		
	SOMMANO cad					135,19	16,88	2'282,01
1362 / 2637 A95306a	<p>Rinforzo strutturale di elementi in estradosso di solai, mediante ricostruzione volumetrica monolitica, con aumento di sezione mediante getto entro cassero, previa adeguata preparazione dei supporti da contabilizzare a parte e bagnatura a rifiuto dei supporti, di geomalta colabile fibrorinforzata ad elevata duttilità e altissima prestazione, FRC (Fiber Reinforced Concrete), conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma, EN 1504-3 Classe R4 (stagionatura CC e PCC) per la ricostruzione volumetrica e il consolidamento e EN 1504-6 per l'ancoraggio; miscelata con fibre di acciaio, caratteristiche meccaniche certificate in accordo con le linee guida FRC del C.S.LL.PP., esclusa l'eventuale bonifica del supporto, le casseforme e le prove di accettazione del materiale, valutato a metro quadro di ringrosso realizzato: con malta monocomponente conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-7, con classe di resistenza a compressione C80/95, classe di tenacità 8,0 b: spessore 2 cm</p> <p>Ad estradosso rampe n. 6 rampe cad. civico (misura in sv. effettivo) <b>Civici 37</b></p>	6,00	4,83	1,200		34,78		
	Ad intradosso rampe (compreso ballatoio) n. 6 rampe cad. civico (misura in sv. effettivo) <b>Civici 37</b>	6,00	7,82	1,200		56,30		
	SOMMANO mq					91,08	122,80	11'184,62
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'777'778,99

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>							3'777'778,99
1363 / 2638 A95306b	Rinforzo strutturale di elementi in estradosso di solai, mediante ricostruzione volumetrica monolitica, con aumento di sezione mediante getto entro cassero, previa adeguata preparazione dei supporti da contabilizzare a parte e bagnatura a rifiuto dei supporti, di geomalta colabile fibrorinforzata ad elevata duttilità e altissima prestazione, FRC (Fiber Reinforced Concrete), conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma, EN 1504-3 Classe R4 (stagionatura CC e PCC) per la ricostruzione volumetrica e il consolidamento e EN 1504-6 per l'ancoraggio; miscelata con fibre di acciaio, caratteristiche meccaniche certificate in accordo con le linee guida FRC del C.S.LL.PP., esclusa l'eventuale bonifica del supporto, le casseforme e le prove di accettazione del materiale, valutato a metro quadro di ringrosso realizzato: con malta monocomponente conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-7, con classe di resistenza a compressione C80/95, classe di tenacità 8,0 b: per ogni cm in più Si prevedono 3 cm (sovrapprezzo un cm ulteriore) Vedi voce n° 2637 [mq 91.08]	1,00				91,08		
	<b>SOMMANO mq</b>					91,08	47,50	4'326,30
	<b>NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (SbCat 6)</b>							
1364 / 1589 A03.007.075. a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mmq) Getto nuove rampe scale (accesso piano interrato) <b>Civici 37</b> (sviluppo medio mt. 3,10) (falsi gradini) n. 9	1,00 9,00	3,10 1,00	1,000 0,300	0,150 0,090	0,47 0,24		
	Getto nuovi ballatoio ingresso <b>Civici 37</b> (atrio per cambiamento quote)	1,00 1,00	2,45 1,85	1,100 1,200	0,200 0,200	0,54 0,44		
	Nuove rampette fra ingresso e rialzato <b>Civici 37</b> (sviluppo medio mt. 1,55) (falsi gradini) n. 5	1,00 5,00	1,55 1,20	1,200 0,300	0,150 0,090	0,28 0,16		
	<b>SOMMANO mc</b>					2,13	173,44	369,43
1365 / 1590 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Armatura rampe scale (inc. 160 kg/mq) Vedi voce n° 1589 [mc 2.13]				160,000	340,80		
	<b>SOMMANO kg</b>					340,80	2,07	705,46
1366 / 1591 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi voce n° 1589 [mc 2.13]					2,13		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,13		3'783'180,18

COMMITTENTE:

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							3'786'783,32
1371 / 1624 A06.007.005. b	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro, fornito e posto in opera su predisposta armatura portante in acciaio da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, rete elettrosaldata, spezzoni di tondini a cavallo delle testate, conglomerato cementizio per riempimento e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata con malta cementizia di spessore pari a 1 cm: spessore lamiera 10/10 mm Nuovo solaio ballatoio ingresso <b>Civici 37</b>  Porzione piano rialzato	1,00 1,00  1,00	2,15 0,70  3,95	2,350 1,600  0,750		5,05 1,12  2,96		
	SOMMANO mq					9,13	57,83	527,99
1372 / 1630 A20.025.005. b	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 Montanti HEA 140 (colonne 5-6-7) <b>civico 37</b> Travi HEA 140 (tip. 1-2-3-4) <b>civico 37</b> (2,14+0,51+2,23+3,84) Travi HEA 140 (intradosso solaio piano rialzato) <b>civico 37</b> Solaio lamiera grecata <b>Civici 37</b>  Porzione piano rialzato	3,00   2,00	1,10   3,95	0,840  0,840 0,840		2,77  7,32 6,64		
	SOMMANO mq					28,15	22,14	623,24
1373 / 1636 A95064e	Intonaco armato su strutture in muratura eseguito previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, a mano o con mezzi meccanici (da computarsi a parte), pulizia e umidificazione delle superfici, applicazione di una prima mano di aggrappo e regolarizzazione realizzato con un'apposita malta da rinzafo premiscelata a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità, successiva applicazione di una malta M15, tixotropica, macroporosa ad alta durabilità a base di calce e leganti ecopozzolani, inerti selezionati ed additivi speciali; conforme alla norma EN 998-1; resistenza a compressione 2/7/28 gg = 3; = 6; = 15 MPa, resistenza a flessione 2/7/28 gg = 0,6; = 1,2; = 2,0 MPa, modulo elastico a 28 gg = 8,5 GPa, reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse A1: con rete in acciaio zincata galvanizzata con resistenza a trazione (a snervamento) minima del filo di acciaio di 550 N/mmq <b>Civici 37</b> Bordo solaio (idoneo allla posa di cerchiatura in acciaio) sv. bordo mt. 6,80 (corpi scala x 4 piani)	4,00	6,80		0,200	5,44		
	SOMMANO mq					5,44	74,31	404,25
1374 / 1642 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, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 <b>Civici 37</b> profili UPN 160 (sv. 6,8 mt cad. bucatura) (corpi scala x 4 piani) Nodi vari (15%)	4,00	6,80		18,900	514,08		
			514,08		0,150	77,11		
	A R I P O R T A R E					591,19		3'788'338,80

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					591,19		3'788'338,80
	SOMMANO kg					591,19	4,55	2'689,91
1375 / 1648 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm <b>Civici 37</b> connettori fissaggio UPN al bordo del solaio n. 24 ogni cerchiatura (n. 6 corpi scala x 4 piani)					96,00		
	SOMMANO cad					96,00	29,90	2'870,40
1376 / 1654 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, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Posa di architravi in profili HEA 120  Murature spessore due o più teste <b>Civico 37</b> Piano interrato Piano rialzato Alloggio 3  Piano primo Alloggio 6  Piano secondo Alloggio 8  Piano terzo Alloggio 11	1,00 1,00 1,00 1,00  1,00 1,00  1,00 1,00  1,00	1,60 1,70 1,50 2,20  1,70 1,50  1,70 1,50  1,70	2,000 2,000 2,000 2,000  2,000 2,000  2,000 2,000  2,000	19,900 19,900 19,900 19,900  19,900 19,900  19,900 19,900  19,900	63,68 67,66 59,70 87,56  67,66 59,70  67,66 59,70  67,66		
	Parziale kg					600,98		
	Nodi vari (15%)		600,98		0,150	90,15		
	Parziale kg					90,15		
	SOMMANO kg					691,13	4,55	3'144,64
1377 / 1664 B02.007.015. c	Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici, mediante puntellamento, rimozione dell'eventuale esistente architrave, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio e l'inserimento dei profilati provvisti di zanche; la fornitura e posa in opera dei profilati in acciaio secondo le specifiche di progetto, adeguatamente protetti nei confronti delle azioni corrosive, collegati (se gemellati) attraverso almeno 3 tiranti bullonati posti in corrispondenza delle anime; il riempimento delle cavità fra le due putrelle con calcestruzzo magro; la fornitura e posa in opera di rete fermo intonaco e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte; gli appoggi laterali devono avere profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore superiore a 30 cm <b>Civici 37</b> Porte accesso cantine Portoncini ingresso alloggi Portefinestre accesso logge appartamenti	1,00 12,00 8,00	1,40 1,40 1,40			1,40 16,80 11,20		
	SOMMANO m					29,40	312,08	9'175,15
	A R I P O R T A R E							3'806'218,90

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							3'806'218,90
	<b>SOLAI IN LATEROCEMENTO (SbCat 7)</b>							
1378 / 1545 A06.001.020. a	Solaio piano in laterizio e cemento armato, per luci 4 ÷ 6 m, composto da pignatte interposte a travetti prefabbricati monotrave 9 x 12 cm in cemento armato precompresso, interasse 50 cm, e soletta superiore in calcestruzzo, spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte idoneo al particolare uso richiesto, escluso tutto l'acciaio delle armature: per altezza totale 16 ÷ 20 cm <b>sottotetto civico 37</b>		4,00	5,900		23,60		
			4,50	4,800		21,60		
			4,00	4,500		18,00		
			5,20	4,400		22,88		
			5,20	5,130		26,68		
			4,00	4,500		18,00		
			5,20	4,400		22,88		
			4,00	4,900		19,60		
			4,50	4,800		21,60		
	vano scala		2,45	5,500		13,48		
	logge	2,00	2,90	1,100		6,38		
	SOMMANO mq					214,70	53,22	11'426,33
1379 / 1546 A03.007.075. a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mmq) Sovrapprezzo solaio per soletta sp. 5 cm Vedi voce n° 1545 [mq 214.70]				0,010	2,15		
	Parziale mc					2,15		
	Costruzione di trave perimetrale (eseguita a conci) <b>Civico 37</b>							
	lato cortile	2,00	10,80	0,300	0,450	2,92		
			9,60	0,300	0,450	1,30		
		4,00	1,20	0,300	0,450	0,65		
	lato strada	2,00	5,20	0,300	0,450	1,40		
			14,80	0,300	0,450	2,00		
		2,00	0,50	0,300	0,450	0,14		
	lateralì	2,00	0,80	0,300	0,450	0,22		
	Parziale mc					8,63		
	Cordoli solaio sottotetto (su muri interni) <b>Civico 37</b>							
	muro di spina		24,10	0,300	0,250	1,81		
	muri vano scale	2,00	4,00	0,300	0,250	0,60		
	muri trasversali	2,00	4,00	0,150	0,250	0,30		
		2,00	4,50	0,150	0,250	0,34		
		2,00	5,20	0,150	0,250	0,39		
	Parziale mc					3,44		
	SOMMANO mc					14,22	173,44	2'466,32
1380 / 1547 A.03.Np.03	Sovrapprezzo per getto conglomerato cementizio di travi in copertura realizzate a conci Sovraprezzo 15 % vedi q.tà travi perimetrali		8,63			8,63		
	SOMMANO mc					8,63	25,25	217,91
	A R I P O R T A R E							3'820'329,46

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							3'820'329,46
1381 / 1548 A03.007.170. b	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m Si prevedono 12 chiamate per getto travi e solaio  SOMMANO cad					2,00 2,00	208,47	416,94
1382 / 1549 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto travi sottotetto e copertura Vedi voce n° 1546 [mc 14.22]  SOMMANO mc					14,22 14,22	11,73	166,80
1383 / 1550 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 tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Armatura aggiuntiva (2,8 kg/mq) Vedi solaio sottotetto Vedi voce n° 1545 [mq 214.70] Armatura travi perimetrali (190 kg/mc) vedi q.tà travi perimetrali Armatura cordoli solaio sottotetto (175 kg/mc) vedi q.tà cordoli solaio sottotetto  SOMMANO kg				2,800 190,000 175,000	601,16 1'639,70 602,00	2,07	5'884,72
1384 / 1551 A03.013.010. c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 8 mm Armatura soletta collaborante (diam 8 /20x20 cm) Peso 4,94 kg/mq comprese sovrapposizioni Vedi solaio sottotetto Vedi voce n° 1545 [mq 214.70]  SOMMANO kg				4,940	1'060,62 1'060,62	2,22	2'354,58
1385 / 1552 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 dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi Costruzione di trave perimetrale (eseguita a conci) <b>Civico 37</b> lato cortile  lato strada  lateralì  SOMMANO mq	2,00 4,00 2,00 2,00 2,00	10,80 9,60 5,20 14,80 0,50 0,80	0,650 0,650 0,650 0,650 0,650 0,650		14,04 6,24 3,12 6,76 9,62 0,65 1,04	39,97	1'657,56
	A R I P O R T A R E							3'830'810,06

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							3'830'810,06
	<b>COPERTO LIGNEO (SbCat 8)</b>							
1386 / 1677 A07.001.010. b	Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: con travi a spigoli vivi: a struttura semplice (arcarecci e terzere) <b>coperto civico 37</b> trave di colmo 16x32 cm cantionali 16x24 cm n° 6 lunghezza 6,50*1,07 = 6,96 cantionali 16x24 cm n° 2 lunghezza 7,50*1,07 = 8,03	1,00 4,00 2,00	15,50 6,40 8,03	0,160 0,160 0,160	0,320 0,240 0,240	0,79 0,98 0,62		
	SOMMANO mc					2,39	1'331,40	3'182,05
1387 / 1683 A07.001.020. a	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete <b>coperto civico 37</b> travetti secondari 14x18 cm Lunghezza 4,60x1,07 = 4,92 Lunghezza 6,20x1,07 = 6,64 Lunghezza 5,40x1,07 = 5,78 Lunghezza 4,10x1,07 = 4,39 Lunghezza 3,50x1,07 = 3,75 Lunghezza 3,8x1,07 = 4,07 Lunghezza 3,00x1,07 = 3,21 Lunghezza 2,20x1,07 = 2,35 Lunghezza 1,30x1,07 = 1,39 Lunghezza 0,50x1,07 = 0,54 Lunghezza 0,80x1,07 = 0,86 rompitratte orizzontali	12,00 12,00 6,00 4,00 4,00 8,00 10,00 8,00 12,00 12,00 12,00 1,00 2,00 1,00 2,00	4,92 6,64 5,78 4,39 3,75 4,07 3,21 2,35 1,39 0,54 0,86 8,00 5,00 20,00 4,80	0,140 0,140 0,140 0,140 0,140 0,140 0,140 0,140 0,140 0,140 0,140 0,140 0,140 0,140 0,140	0,180 0,180 0,180 0,180 0,180 0,180 0,180 0,180 0,180 0,180 0,180 0,180 0,180 0,180 0,180	1,49 2,01 0,87 0,44 0,38 0,82 0,81 0,47 0,42 0,16 0,26 0,20 0,25 0,50 0,24		
	SOMMANO mc					9,32	1'477,22	13'767,69
1388 / 1689 A07.007.010	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura Doppio tavolato incrociato <b>coperto civico 37</b>	2,00 2,00 2,00	25,80 15,90 10,20	10,400 0,700 1,500	1,070 1,070 1,070	574,20 23,82 32,74		
	SOMMANO mq					630,76	36,27	22'877,67
1389 / 1695 A07.004.005. a	Antiparassitario liquido applicato per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte: con vernice antitarlo funghicida GROSSA ORDITURA <b>coperto civico 37</b> trave di colmo 16x32 cm cantionali 16x24 cm n° 6 lunghezza 6,50*1,07 = 6,96 cantionali 16x24 cm n° 2 lunghezza 7,50*1,07 = 8,03	1,00 4,00 2,00	15,50 6,40 8,03	0,960 0,800 0,800		14,88 20,48 12,85		
	Parziale mq					48,21		
	PICCOLA ORDITURA <b>coperto civico 37</b> travetti secondari 14x18 cm Lunghezza 4,60x1,07 = 4,92 Lunghezza 6,20x1,07 = 6,64	12,00 12,00	4,92 6,64	0,640 0,640		37,79 51,00		
	A R I P O R T A R E					137,00		3'870'637,47

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					137,00		3'870'637,47
	Lunghezza 5,40x1,07 = 5,78	6,00	5,78	0,640		22,20		
	Lunghezza 4,10x1,07 = 4,39	4,00	4,39	0,640		11,24		
	Lunghezza 3,50x1,07 = 3,75	4,00	3,75	0,640		9,60		
	Lunghezza 3,8x1,07 = 4,07	8,00	4,07	0,640		20,84		
	Lunghezza 3,00x1,07 = 3,21	10,00	3,21	0,640		20,54		
	Lunghezza 2,20x1,07 = 2,35	8,00	2,35	0,640		12,03		
	Lunghezza 1,30x1,07 = 1,39	12,00	1,39	0,640		10,68		
	Lunghezza 0,50x1,07 = 0,54	12,00	0,54	0,640		4,15		
	Lunghezza 0,80x1,07 = 0,86	12,00	0,86	0,640		6,60		
	rompitratte orizzontali	1,00	8,00	0,640		5,12		
		2,00	5,00	0,640		6,40		
		1,00	20,00	0,640		12,80		
		2,00	4,80	0,640		6,14		
	Parziale mq					237,13		
	TAVOLATO							
	coperto civico 37		25,80	10,400	1,070	287,10		
			15,90	0,700	1,070	11,91		
			10,20	1,500	1,070	16,37		
	Parziale mq					315,38		
	SOMMANO mq					600,72	16,09	9'665,58
	IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 9)							
1390 / 1701 A11.001.035. b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica composta con elastomeri e copolimeri poliolefinici, armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,0 kg Sotto manto di copertura coperto civico 37		25,80	10,400	1,070	287,10		
			15,90	0,700	1,070	11,91		
			10,20	1,500	1,070	16,37		
	SOMMANO mq					315,38	17,57	5'541,23
1391 / 1713 A11.001.010. a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente LOGGE (Prevista una guaina) Civico 37 Piano rialzato Alloggio 1 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 3 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Piano primo Alloggio 4 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 6 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Piano secondo Alloggio 7 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 9							
	A R I P O R T A R E					18,40		3'885'844,28

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					18,40		3'885'844,28
	loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Piano terzo							
	Alloggio 10							
	loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Alloggio 12							
	loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Parziale mq					29,44		
	(risvolti logge inc. 1,60 m/mq)	1,60	29,44		0,150	7,07		
	Parziale mq					7,07		
	SOMMANO mq					36,51	1,65	60,24
1392 / 1714 A11.001.035. a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica composta con elastomeri e copolimeri poliolefinici, armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm Vedi voce n° 1713 [mq 36.51]					36,51		
	SOMMANO mq					36,51	16,67	608,62
1393 / 1729 A11.013.040. b	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura, interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa: impasto con consistenza fluida, applicato con rullo o a pennello: rinforzato con tessuto non tessuto macroforato in polipropilene, spessore 0,6 mm, peso 80 g/m2, resistente agli alcali Impermeabilizzazione fosse ascensori <b>Civico 37</b> Fondo Pareti	1,00 2,00 2,00	1,60 1,60 1,50	1,500		2,40 4,80 4,50		
	SOMMANO mq					11,70	35,28	412,78
	<b>COPERTURA E LINEE VITA (SbCat 10)</b>							
1394 / 1735 A07.010.005. c	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi <u>Si prevede il riutilizzo del 50% delle tegole rimosse</u> <u>Valutazione del solo materiale (53%)</u> <u>€/mq 34,39 x 53% = €/mq 18,23</u> <b>coperto civico 37</b>	1,07 1,07 1,07	25,80 15,90 10,20	10,400 0,700 1,500	0,500 0,500 0,500	143,55 5,95 8,19		
	SOMMANO mq					157,69	18,23	2'874,69
1395 / 1741 A07.010.005. c	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: <u>Si prevede il riutilizzo del 50% delle tegole rimosse</u> <u>Valutazione della sola m.o. (47%)</u> <u>€/mq 34,39 x 47% = €/mq 16,16</u>							
	A R I P O R T A R E							3'889'800,61

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							3'889'800,61
	<b>coperto civico 37</b>	1,07	25,80	10,400		287,10		
		1,07	15,90	0,700		11,91		
		1,07	10,20	1,500		16,37		
	SOMMANO mq					315,38	16,16	5'096,54
1396 / 1748 A07.025.030. b	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo en 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in acciaio inox AISI 304 di altezza 400 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 20 m <b>coperto civico 37</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'081,04	2'081,04
1397 / 1778 A07.025.075. a	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: gancio sottotegola: in acciaio inox AISI 304 per punto di ancoraggio fisso					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	84,42	928,62
1398 / 1779 A.07.Np.01d	Realizzazione di comignoli per aerazione vano corsa ascensore in muratura spessore una testa, intonacati esternamente, compreso elemento di copertura , griglia antivolatile, tinteggiatura, compresa canna in vibrocemento ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come da elaborati costruttivi - Dimensione cm 30x30 (H. Max 130 cm) <b>Civici 37</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	320,00	320,00
1399 / 1785 A.07.Np.02	Pulizia e ripristino del cornicione di gronda esistente, comprese eventuali riparazioni (stuccature e sigillatura di lesioni, sostituzione di cornici ammalorate, etc.), puntellature, tinteggiatura finale ai silicati, colore come esistente ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte (Misura dello sviluppo lineare) <b>civico 37</b>	2,00	24,70			49,40		
		2,00	0,70			1,40		
	A R I P O R T A R E					50,80		3'898'226,81

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					50,80		3'898'226,81
		2,00	1,50			3,00		
		2,00	8,70			17,40		
	SOMMANO m					71,20	74,20	5'283,04
1400 / 1791 A.07.Np.03	Fornitura e posa in opera di lucernario per accesso alla copertura realizzato in alluminio preverniciato, compreso telaio, controtelaio fissato alla struttura della copertura, vetro stratificato di sicurezza, sistema di apertura a compasso manuale ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, Dimensioni cm 100x70 <b>coperto civico 37</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,00	450,00
	<b>OPERE DA LATTONIERE (SbCat 11)</b>							
1401 / 1800 A07.037.005. f	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 33: in rame da 6/10 Coverse camini (Sv. 30-33 cm) <b>coperto civico 37</b>							
	1 camino	2,00	1,00			2,00		
		2,00	1,70			3,40		
	1 camino	2,00	1,00			2,00		
		2,00	1,70			3,40		
	5 camini	10,00	0,70			7,00		
		10,00	1,10			11,00		
	2 camini	4,00	1,00			4,00		
		4,00	1,80			7,20		
	2 camini	4,00	1,20			4,80		
		4,00	1,80			7,20		
	Parziale m					52,00		
	Coverse lucernari (Sv. 30-33 cm) <b>coperto civico 37</b>	2,00	0,90			1,80		
		2,00	2,00			4,00		
	Parziale m					5,80		
	SOMMANO m					57,80	59,25	3'424,65
1402 / 1815 A07.037.015. f	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 100: in rame da 6/10 Canalidi gronda (Sv. 66 cm) <b>coperto civico 37</b>							
			26,10			26,10		
			25,10			25,10		
		2,00	0,70			1,40		
			10,50			10,50		
			10,10			10,10		
	Parziale m					73,20		
	Bandinelle laterali (sv. 66 cm) <b>coperto civico 37</b>							
	bandinelle laterali	1,00	1,50			1,50		
	bandinelle laterali	1,00	1,50			1,50		
	Parziale m					3,00		
	Compluvi(sv. 100 cm) <b>coperto civico 37</b>							
		1,00	8,20			8,20		
		1,00	8,20			8,20		
	Parziale m					16,40		
	A R I P O R T A R E					92,60		3'907'384,50

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					92,60		3'907'384,50
	SOMMANO m					92,60	155,88	14'434,49
1403 / 1822 A07.037.050. f	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: diametro fino a 100 mm: in rame da 6/10 PROSPETTI INTERNI <b>Civico 37</b>	2,00 2,00			14,000 13,200	28,00 26,40		
	SOMMANO m					54,40	56,05	3'049,12
1404 / 1823 A07.037.060. b	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox Si considera un collare ogni 120 cm (vedi pluviali mt. 54.40 / 1,20 = n. 45)					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	5,45	245,25
1405 / 1842 A07.037.050. f	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: diametro fino a 100 mm: in rame da 6/10 PROSPETTI ESTERNI <b>Civico 37</b> prospetto Scipione dal ferro lato sud volute	2,00 2,00			13,200 1,500	26,40 3,00		
	SOMMANO m					29,40	56,05	1'647,87
1406 / 1843 A07.037.060. b	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox Si considera un collare ogni 120 cm (vedi pluviali mt. 29.40 / 1,20 = n. 24)					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	5,45	130,80
1407 / 1849 A07.037.065. b	Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in rame 12/10 PROSPETTI INTERNI <b>Civico 37</b>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	85,37	170,74
1408 / 1859 A07.037.065. b	Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in rame 12/10 PROSPETTI ESTERNI <b>Civico 37</b> prospetto Scipione dal ferro lato sud					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	85,37	170,74
1409 / 2648 A07.037.040. b	Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox Si considera una cicogna ogni 120 cm (somma canali di gronda mt. 73.20 / 1,2 = n. 61)					61,00		
	SOMMANO cad					61,00	5,87	358,07
	A R I P O R T A R E							3'927'591,58

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							3'927'591,58
	<b>OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (SbCat 12)</b>							
1410 / 1863 A05.004.010. a	Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi, altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni Tamponamento vano corsa ascensore piano interrato <b>Civici 37</b>		1,80 1,65		2,580 2,580	4,64 4,26		
	SOMMANO mq					8,90	78,58	699,36
1411 / 1871 A05.004.015. e	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 necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori delle dimensioni di 8 x 25 x 25 cm Tramezzi cantine <b>Civico 37</b>	2,00  2,00     2,00	4,00 3,40 4,50 4,00 1,80 1,30 2,40 2,70 0,70		2,580 2,580 2,580 2,580 2,580 2,580 2,580 2,580 2,580	20,64 8,77 23,22 10,32 4,64 3,35 6,19 6,97 3,61		
	SOMMANO mq					87,71	50,83	4'458,30
1412 / 1880 A05.025.005	Muratura per tramezzi e divisori non portanti realizzata con blocchi pieni di calcestruzzo aerato autoclavato, densità da 500 a 550 kg/mc, conducibilità termica $\lambda$ da 0,12 a 0,14 W/mK, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa, esclusi intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, architravi e sollevamento ai piani: lisci, spessore 8 cm, resistenza al fuoco EI 120 <b>Civico 37</b> Piano rialzato		3,70 0,40		3,420 3,420	12,65 1,37		
	cavedio impianti nel vano scala	2,00 2,00	2,00 3,70		3,420 3,420	13,68 25,31		
	Piano primo cavedio impianti nel vano scala	2,00 2,00	2,00 3,70		3,210 3,210	12,84 23,75		
	tamponamento alloggio vano ascensore Piano secondo cavedio impianti nel vano scala	2,00 2,00 2,00	1,70  2,00		3,210 3,210 3,210	10,91  12,84		
	tamponamento alloggio vano ascensore Piano terzo cavedio impianti nel vano scala	2,00 2,00 2,00	1,70  2,00		3,210 3,210 2,930	10,91  11,72		
	tamponamento alloggio vano ascensore	2,00	1,70		2,930	9,96		
	Parziale mq					191,37		
	Torrini ascensore (sottotetto) <b>Civici 37</b>		6,80		1,600	10,88		
	Parziale mq					10,88		
	SOMMANO mq					202,25	34,96	7'070,66
1413 / 1887	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per							
	A R I P O R T A R E							3'939'819,90

COMMITTENTE:

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							3'966'483,63
	vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$ , resistenza a compressione $>150 \text{ kPa}$ , comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a $5.000 \text{ kg/mq}$ , conforme alla norma UNI EN 13165: spessore 30 mm <u>Tipologia M2-M3</u> <b>Civico 37</b> Piano rialzato Alloggio 1		4,50		3,420	15,39		
			5,70		3,420	19,49		
			4,70		3,420	16,07		
	Alloggio 2	5,00	0,40		3,420	6,84		
			0,70		3,420	2,39		
			4,21		3,420	14,40		
			5,03		3,420	17,20		
	Alloggio 3	4,00	0,40		3,420	5,47		
			4,30		3,420	14,71		
			0,70		3,420	2,39		
			4,70		3,420	16,07		
			5,10		3,420	17,44		
			3,12		3,420	10,67		
	Piano primo Alloggio 4	7,00	0,40		3,420	9,58		
			4,50		3,210	14,45		
			5,70		3,210	18,30		
			4,70		3,210	15,09		
			3,87		3,210	12,42		
			4,37		3,210	14,03		
	Alloggio 5	5,00	0,40		3,210	6,42		
			0,70		3,210	2,25		
			4,21		3,210	13,51		
			5,03		3,210	16,15		
	Alloggio 6	4,00	0,40		3,210	5,14		
			4,30		3,210	13,80		
			0,70		3,210	2,25		
			4,70		3,210	15,09		
			5,10		3,210	16,37		
			3,12		3,210	10,02		
			4,46		3,210	14,32		
			3,96		3,210	12,71		
	Piano secondo Alloggio 7	7,00	0,40		3,210	8,99		
			4,50		3,210	14,45		
			5,70		3,210	18,30		
			4,70		3,210	15,09		
			3,87		3,210	12,42		
			4,37		3,210	14,03		
	Alloggio 8	5,00	0,40		3,210	6,42		
			0,70		3,210	2,25		
			4,21		3,210	13,51		
			5,03		3,210	16,15		
	Alloggio 9	4,00	0,40		3,210	5,14		
			4,30		3,210	13,80		
			0,70		3,210	2,25		
			4,70		3,210	15,09		
			5,10		3,210	16,37		
			3,12		3,210	10,02		
			4,46		3,210	14,32		
			3,96		3,210	12,71		
	Piano terzo Alloggio 10	7,00	0,40		3,210	8,99		
			4,50		2,930	13,19		
			5,70		2,930	16,70		
			4,70		2,930	13,77		
			3,87		2,930	11,34		
			4,37		2,930	12,80		
	Alloggio 11	5,00	0,40		2,930	5,86		
			0,70		2,930	2,05		
	A R I P O R T A R E					666,44		3'966'483,63

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					666,44		3'966'483,63
	Alloggio 12	4,00	4,21 5,03 0,40 4,30 0,70 4,70 5,10 3,12 4,46 3,96		2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930	12,34 14,74 4,69 12,60 2,05 13,77 14,94 9,14 13,07 11,60		
	Parziale mq	7,00	0,40		2,930	8,20		
	Tipologia M5 Civico 37 Piano rialzato Alloggio 1 Piano primo Alloggio 4 Piano secondo Alloggio 7 Piano terzo Alloggio 10			3,90 3,50 3,50 3,50	3,420 3,210 3,210 2,930	13,34 11,24 11,24 10,26		
	Parziale mq					46,08		
	Tipologia M6 Civico 37 Piano primo Alloggio 6 Piano secondo Alloggio 9 Piano terzo Alloggio 12		1,70 1,70 1,70		3,210 3,210 2,930	5,46 5,46 4,98		
	Parziale mq					15,90		
	tipologia M17-M18 Civico 37 Piano rialzato Alloggio 2 Piano primo Alloggio 6 Piano secondo Alloggio 8 Piano terzo Alloggio 11		2,50 2,50 2,50 2,50		3,420 3,210 3,210 2,930	8,55 8,03 8,03 7,33		
	Parziale mq					31,94		
	SOMMANO mq					877,50	50,76	44'541,90
1417 / 1969 A10.019.045. b	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata $\lambda D = 0,022 \text{ W/mK}$ , resistenza a compressione $>150 \text{ kPa}$ , comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a $5.000 \text{ kg/mq}$ , conforme alla norma UNI EN 13165: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore Tipologia M2-M3 (sovrapp. 5 cm) somma q.tà M2-M3 Tipologia M5 (sovrapp. 3 cm) somma q.tà M5 Tipologia M6 (sovrapp. 3 cm) somma q.tà M6 Tipologia M17-M18 (sovrapp. 3 cm)	5,00 3,00 3,00	783,58 46,08 15,90			3'917,90 138,24 47,70		
	A R I P O R T A R E					4'103,84		4'011'025,53

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					4'103,84		4'011'025,53
	somma q.tà M17-M18	3,00	31,94			95,82		
	SOMMANO mq					4'199,66	3,33	13'984,87
1418 / 1989 A10.019.030. a	<p>Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: lana di vetro trattata con resina termoindurente conducibilità termica λD 0,034 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A2-s1,d0, delle dimensioni di 600 x 1200 mm: spessore 40 mm</p> <p>Controfodera tramezzi vano ascensore-alloggio tipologia M15</p> <p><b>Civico 37</b></p> <p>Piano rialzato</p> <p>Alloggio 3</p> <p>Piano primo</p> <p>Alloggio 6</p> <p>Piano secondo</p> <p>Alloggio 9</p> <p>Piano terzo</p> <p>Alloggio 12</p>							
	Parziale mq					45,80		
	Controfodera fra allggio - cavedio vano scala tipologia M15							
	<b>Civico 37</b>							
	Dal piano rialzato al piano terzo	2,00	2,00		3,420	13,68		
			1,10		3,420	3,76		
			2,60		3,420	8,89		
		2,00	2,00		3,210	12,84		
			1,10		3,210	3,53		
			2,60		3,210	8,35		
		2,00	2,00		3,210	12,84		
			1,10		3,210	3,53		
			2,60		3,210	8,35		
		2,00	2,00		2,930	11,72		
			1,10		2,930	3,22		
			2,60		2,930	7,62		
	Parziale mq					98,33		
	SOMMANO mq					144,13	44,66	6'436,85
1419 / 1990 A10.019.030. b	<p>Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: lana di vetro trattata con resina termoindurente conducibilità termica λD 0,034 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A2-s1,d0, delle dimensioni di 600 x 1200 mm: sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore</p> <p>sovrapprezzo n. 2 /2cm</p> <p>Vedi voce n° 1989 [mq 144.13]</p>	2,00				288,26		
	SOMMANO mq					288,26	3,51	1'011,79
1420 / 1991 A.10.Np.01	<p>Sovrapprezzo alla precedente voce( A10.019.030.a) per la fornitura e posa in opera di una lastra aggiuntiva in cartongesso sp. 12,5 mm</p> <p>Vedi voce n° 1989 [mq 144.13]</p>					144,13		
	SOMMANO mq					144,13	8,15	1'174,66
1421 / 2005	Isolamenti termico in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato							
	A R I P O R T A R E							4'033'633,70

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							4'033'633,70
A10.013.015. d	con pannelli isolanti rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi): feltro in lana di vetro rivestito su una faccia con un foglio di polipropilene metallizzato, conducibilità termica $\lambda$ 0,043 W/mK: spessore 100 mm <u>Doppio strato cm 10+10</u> <b>sottotetto civico 37</b>	2,00	24,10	8,800		424,16		
		2,00	14,20	0,600		17,04		
		2,00	9,00	1,400		25,20		
	risvolti 2*(24,10+8,80+0,60+0,40)	2,00	67,80		0,200	27,12		
	SOMMANO mq					493,52	6,97	3'439,83
	<b>OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (SbCat 14)</b>							
1422 / 1909 A09.028.005. b	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 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete <u>riferimento particolare M10</u> <b>Civico 37</b> Piano rialzato Alloggio 1 L1 bagno/camera							
			4,00		3,420	13,68		
			2,09		3,420	7,15		
	cavedio		0,60		3,420	2,05		
			0,40		3,420	1,37		
	Alloggio 2 L2 bagno/camera		4,21		3,420	14,40		
			1,50		3,420	5,13		
	cavedio		0,60		3,420	2,05		
			0,40		3,420	1,37		
	Alloggio 3 L3 bagno/camera		4,00		3,420	13,68		
			1,93		3,420	6,60		
	cavedio		0,60		3,420	2,05		
			0,40		3,420	1,37		
	Piano primo Alloggio 4 L1 bagno/camera		4,00		3,210	12,84		
			2,09		3,210	6,71		
	cavedio		0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
	Alloggio 5 L2 bagno/camera		4,21		3,210	13,51		
			1,50		3,210	4,82		
	cavedio		0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
	Alloggio 6 L3 bagno/camera		4,00		3,210	12,84		
			1,93		3,210	6,20		
	cavedio		0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
	Piano secondo Alloggio 7 L1 bagno/camera		4,00		3,210	12,84		
			2,09		3,210	6,71		
	cavedio		0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
	Alloggio 8 L2 bagno/camera		4,21		3,210	13,51		
	A R I P O R T A R E					176,93		4'037'073,53

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					176,93		4'037'073,53
	cavedio		1,50 0,60 0,40		3,210 3,210 3,210	4,82 1,93 1,28		
	Alloggio 9 L3 bagno/camera		4,00 1,93		3,210 3,210	12,84 6,20		
	cavedio		0,60 0,40		3,210 3,210	1,93 1,28		
	Piano terzo Alloggio 10 L1 bagno/camera		4,00 2,09		3,210 3,210	12,84 6,71		
	cavedio		0,60 0,40		3,210 3,210	1,93 1,28		
	Alloggio 11 L2 bagno/camera		4,21 1,50		3,210 3,210	13,51 4,82		
	cavedio		0,60 0,40		3,210 3,210	1,93 1,28		
	Alloggio 12 L3 bagno/camera		4,00 1,93		3,210 3,210	12,84 6,20		
	cavedio		0,60 0,40		3,210 3,210	1,93 1,28		
	SOMMANO mq					273,76	52,02	14'241,00
1423 / 1910 A09.028.005. e	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 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm Vedi voce n° 1909 [mq 273.76]					273,76		
	SOMMANO mq					273,76	5,98	1'637,08
1424 / 1929 A.09.Np.01	Controparete realizzata mediante lastre in gesso rivestito dello spessore di 15 mm, compresa orditura metallica, intercapedine sp. 5 cm per passaggio impianti, stuccatura e sigillatura dei giunti, tagli, sfridi, onere per realizzazione di angoli e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte come da disegni costruttivi (vedi abaco murature, tipologie M13-M21) <b>Civico 37</b> Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 3 Piano primo Alloggio 4 Alloggio 6 Piano secondo Alloggio 7 Alloggio 9 Piano terzo Alloggio 10 Alloggio 12		2,20 2,20  2,20 2,20  2,20 2,20  2,20 2,20		3,420 3,420  3,210 3,210  3,210 3,210  2,930 2,930	7,52 7,52  7,06 7,06  7,06 7,06  6,45 6,45		
	SOMMANO mq					56,18	32,00	1'797,76
1425 / 1938 A09.004.005. a	Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse A2, s1-d0, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello							
	A R I P O R T A R E							4'054'749,37

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							4'054'749,37	
1426 / 2067 A15.001.015. a	spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm								
	<b>Civico 37</b>								
	Piano rialzato								
	Alloggio 1								
	tipologia L1		61,35			61,35			
	Alloggio 2								
	tipologia L2		41,48			41,48			
	Alloggio 3								
	tipologia L3		75,53			75,53			
	Piano primo								
	Alloggio 4								
	tipologia L1		61,35			61,35			
	Alloggio 5								
	tipologia L2		41,48			41,48			
	Alloggio 6								
	tipologia L3		75,53			75,53			
	Piano secondo								
	Alloggio 7								
	tipologia L1		61,35			61,35			
	Alloggio 8								
	tipologia L2		41,48			41,48			
	Alloggio 9								
	tipologia L3		75,53			75,53			
	SOMMANO mq						535,08	30,40	16'266,43
	<b>OPERE DI SOTTOFONDO (SbCat 15)</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								
	ALLOGGI CORPI PLURIPIANO (Vedi q.tà superfici alloggi)								
	<b>Civico 37</b>								
Piano rialzato									
Alloggio 1									
tipologia L1		61,35				61,35			
Alloggio 2									
tipologia L2		41,48				41,48			
Alloggio 3									
tipologia L3		75,53				75,53			
Piano primo									
Alloggio 4									
tipologia L1		61,35				61,35			
Alloggio 5									
tipologia L2		41,48				41,48			
Alloggio 6									
tipologia L3		75,53				75,53			
Piano secondo									
Alloggio 7									
tipologia L1		61,35				61,35			
Alloggio 8									
tipologia L2		41,48				41,48			
Alloggio 9									
tipologia L3		75,53				75,53			
Piano terzo									
Alloggio 10									
tipologia L1		61,35				61,35			
Alloggio 11									
tipologia L2		41,48				41,48			
Alloggio 12									
tipologia L3		75,53				75,53			
Parziale mq									
Vani scala						713,44			
<b>Civico 37</b>									
A R I P O R T A R E						713,44		4'071'015,80	

COMMITTENTE:



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>					120,82		4'098'253,50
	<b>SOMMANO mc</b>					120,82	285,04	34'438,53
	<b>INTONACI (SbCat 16)</b>							
1429 / 2014 A08.013.005. b	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a spruzzo, compreso eventuale paraspigoli <u>Intonaco soffitti alloggi</u> <b>Civico 37</b> Piano rialzato Alloggio 1 tipologia L1 Alloggio 2 tipologia L2 Alloggio 3 tipologia L3 Piano primo Alloggio 4 tipologia L1 Alloggio 5 tipologia L2 Alloggio 6 tipologia L3  Piano secondo Alloggio 7 tipologia L1 Alloggio 8 tipologia L2 Alloggio 9 tipologia L3 Piano terzo Alloggio 10 tipologia L1 Alloggio 11 tipologia L2 Alloggio 12 tipologia L3							
	<b>Parziale mq</b>					713,44		
	<u>Intonaco vani scala</u> Pareti <b>Civici 37</b> piani fuori terra	2,00 2,00	5,50 2,45		15,000 15,000	165,00 73,50		
	<b>Civici 37</b> piano seminterrato	2,00	3,50		2,300	16,10		
	Filtri scala-ascensore <b>civici 37</b> piano rialzato - 2*(3,60+1,50) piani 1°-2° - 2*(3,60+1,50) piano 3° - 2*(3,60+1,50)	1,00 2,00 1,00	10,20 10,20 10,20		3,330 3,210 2,840	33,97 65,48 28,97		
	Soffitti <b>Civici 37</b> intradosso pianerottoli intermedi (n. 3) intradosso pianerottoli di piano (n. 4) intradosso rampe (una rampa L= 3,70)	3,00 4,00 1,00	2,45 2,45 3,70	1,200 1,200 1,200		8,82 11,76 4,44		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'121,48		4'132'692,03

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					1'121,48		4'132'692,03
	intradosso rampe (due rampe L= 3,50)	2,00	3,50	1,200		8,40		
	intradosso rampe (tre rampe L= 3,20)	3,00	3,20	1,200		11,52		
	Scale accesso cantine	1,00	3,50	1,000		3,50		
	Soffitti filtri scala-ascensore (n. 4 piani)	4,00	3,60	1,500		21,60		
	Parziale mq					453,06		
	SOMMANO mq					1'166,50	32,29	37'666,28
1430 / 2027 A08.007.005	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 <u>Rasatura delle superfici con intonaco armato in vista</u> <b>Civico 37</b> Piano rialzato Alloggio 1 L1 muro di spina M19							
			4,40		3,330	14,65		
			2,09		3,330	6,96		
			3,52		3,330	11,72		
			4,61		3,330	15,35		
	muri trasversali M13		3,96		3,330	13,19		
			3,96		3,330	13,19		
			4,40		3,330	14,65		
	in confine con civico 35 M19		4,40		3,330	14,65		
	Alloggio 2 L2 muro di spina M19		4,21		3,330	14,02		
	muri trasversali M13		3,00		3,330	9,99		
			5,10		3,330	16,98		
			1,50		3,330	5,00		
			3,50		3,330	11,66		
			1,50		3,330	5,00		
			2,80		3,330	9,32		
	Alloggio 3 L3 muro di spina M19		3,35		3,330	11,16		
			4,70		3,330	15,65		
			8,80		3,330	29,30		
	muri trasversali M13		5,10		3,330	16,98		
			3,00		3,330	9,99		
			3,90		3,330	12,99		
			2,70		3,330	8,99		
			3,96		3,330	13,19		
	in confine con civico 35 M19		3,96		3,330	13,19		
			4,40		3,330	14,65		
	Piano primo Alloggio 4 L1 muro di spina M19		4,40		3,210	14,12		
			2,09		3,210	6,71		
			3,52		3,210	11,30		
			4,67		3,210	14,99		
	muri trasversali M13		3,96		3,210	12,71		
			3,96		3,210	12,71		
			4,58		3,210	14,70		
	Alloggio 5 L2 muro di spina M19		4,27		3,210	13,71		
	muri trasversali M13		3,00		3,210	9,63		
			5,10		3,210	16,37		
			1,50		3,210	4,82		
			3,50		3,210	11,24		
			1,50		3,210	4,82		
			2,80		3,210	8,99		
	Alloggio 6 L3 muro di spina M19		3,35		3,210	10,75		
			4,70		3,210	15,09		
			8,80		3,210	28,25		
	muri trasversali M13		5,10		3,210	16,37		
			3,00		3,210	9,63		
			3,90		3,210	12,52		
			2,70		3,210	8,67		
	A R I P O R T A R E					580,52		4'170'358,31

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					580,52		4'170'358,31
	Piano secondo		3,96		3,210	12,71		
	Alloggio 7 L1							
	muro di spina M19		4,40		3,210	14,12		
			2,09		3,210	6,71		
			3,52		3,210	11,30		
			4,67		3,210	14,99		
	muri trasversali M13		3,96		3,210	12,71		
			3,96		3,210	12,71		
			4,58		3,210	14,70		
	Alloggio 8 L2							
	muro di spina M19		4,27		3,210	13,71		
	muri trasversali M13		3,00		3,210	9,63		
			5,10		3,210	16,37		
			1,50		3,210	4,82		
			3,50		3,210	11,24		
			1,50		3,210	4,82		
			2,80		3,210	8,99		
	Alloggio 9 L3							
	muro di spina M19		3,35		3,210	10,75		
			4,70		3,210	15,09		
			8,80		3,210	28,25		
	muri trasversali M13		5,10		3,210	16,37		
			3,00		3,210	9,63		
			3,90		3,210	12,52		
			2,70		3,210	8,67		
			3,96		3,210	12,71		
	Piano terzo							
	Alloggio 10 L1							
	muro di spina M19		4,40		2,840	12,50		
			2,09		2,840	5,94		
			3,52		2,840	10,00		
			4,67		2,840	13,26		
	muri trasversali M13		3,96		2,840	11,25		
			3,96		2,840	11,25		
			4,58		2,840	13,01		
	Alloggio 11 L2							
	muro di spina M19		4,27		2,840	12,13		
	muri trasversali M13		3,00		2,840	8,52		
			5,10		2,840	14,48		
			1,50		2,840	4,26		
			3,50		2,840	9,94		
			1,50		2,840	4,26		
			2,80		2,840	7,95		
	Alloggio 12 L3							
	muro di spina M19		3,35		2,840	9,51		
			4,70		2,840	13,35		
			8,80		2,840	24,99		
	muri trasversali M13		5,10		2,840	14,48		
			3,00		2,840	8,52		
			3,90		2,840	11,08		
			2,70		2,840	7,67		
			3,96		2,840	11,25		
	SOMMANO mq					1'103,64	7,81	8'619,43
1431 / 2038 A.08.Np.01	Stuccatura "alla cappuccina" su tramezzi in laterizio forato del piano interrato, previa pulizia ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte <b>Civico 37</b> Vedi tramezzi cantine (voce A05.004.015.e) - su due facce Vedi voce n° 1871 [mq 87.71]	2,00				175,42		
	SOMMANO mq					175,42	8,20	1'438,44
	<b>OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO</b> <b>(SbCat 17)</b>							
	A R I P O R T A R E							4'180'416,18

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							4'180'416,18
1432 / 2505 A08.004.010. c	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 di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento Vedi computo metrico demolizioni demolizione intonaci esterni (voce B01.013.005)  INTONACO INTERNO LOGGE (30%) <b>Civico 37</b> Piano rialzato Alloggio 1  Alloggio 2 Alloggio 3  Piano primo Alloggio 4  Alloggio 5 Alloggio 6  Piano secondo Alloggio 7  Alloggio 8 Alloggio 9  Piano terzo Alloggio 10  Alloggio 11 Alloggio 12  Parziale mq  SOFFITTI LOGGE (100%) <b>Civico 37</b> Piano rialzato Alloggio 1  Alloggio 3  Piano primo							
			3,00	3,500	0,300	3,15		
		3,00	1,20	3,500	0,300	3,78		
			1,00	3,500	0,300	1,05		
			0,50	3,500	0,300	0,53		
			0,40	3,500	0,300	0,42		
			3,00	3,500	0,300	3,15		
		3,00	1,20	3,500	0,300	3,78		
			1,00	3,500	0,300	1,05		
			0,50	3,500	0,300	0,53		
			0,40	3,500	0,300	0,42		
			3,00	3,300	0,300	2,97		
		3,00	1,20	3,300	0,300	3,56		
			1,00	3,300	0,300	0,99		
			0,50	3,300	0,300	0,50		
			0,40	3,300	0,300	0,40		
			3,00	3,300	0,300	2,97		
		3,00	1,20	3,300	0,300	3,56		
			1,00	3,300	0,300	0,99		
			0,50	3,300	0,300	0,50		
			0,40	3,300	0,300	0,40		
			3,00	3,300	0,300	2,97		
		3,00	1,20	3,300	0,300	3,56		
			1,00	3,300	0,300	0,99		
			0,50	3,300	0,300	0,50		
			0,40	3,300	0,300	0,40		
			3,00	2,100	0,300	1,89		
		3,00	1,20	2,100	0,300	2,27		
			1,00	2,100	0,300	0,63		
			0,50	2,100	0,300	0,32		
			0,40	2,100	0,300	0,25		
			3,00	2,100	0,300	1,89		
		3,00	1,20	2,100	0,300	2,27		
			1,00	2,100	0,300	0,63		
			0,50	2,100	0,300	0,32		
			0,40	2,100	0,300	0,25		
						62,26		
			3,64			3,64		
			3,64			3,64		
	A R I P O R T A R E					69,54		4'180'416,18

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					69,54		4'180'416,18
	Alloggio 4		3,64			3,64		
	Alloggio 6		3,64			3,64		
	Piano secondo Alloggio 7		3,64			3,64		
	Alloggio 9		3,64			3,64		
	Piano terzo Alloggio 10		3,64			3,64		
	Alloggio 12		3,64			3,64		
	Parziale mq					29,12		
	SOMMANO mq					91,38	25,22	2'304,60
1433 / 2515 A08.004.010. c	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 di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento Vedi computo metrico demolizioni demolizione intonaci esterni (voce B01.013.005)							
	PROSPETTI INTERNI							
	<b>Civico 37</b>							
	Prospetto sud basamento	4,00	24,60 1,50	1,500 1,400	0,300 0,300	11,07 2,52		
	<b>Civico 37</b>							
	Prospetto nord (fianco) basamento		11,70 10,20	1,500 4,600	0,300 0,300	5,27 14,08		
	parete							
	<b>Civico 37</b>							
	Prospetto sud (fianco) basamento		11,70 10,20	1,200 4,700	0,300 0,300	4,21 14,38		
	parete							
	Parziale mq					51,53		
	PROSPETTI ESTERNI							
	<b>Civico 37</b>							
	Prospetto Scipione dal ferro lato sud	4,00	24,60 24,60 0,70	1,000 4,600 4,700	0,300 0,300 0,300	7,38 33,95 3,95		
	Parziale mq					45,28		
	CORNICIONI DI GRONDA							
	<b>Civico 37</b>							
	Prospetto Scipione dal ferro lato sud	2,00 4,00	24,60 0,70	0,500 0,500	0,300 0,300	7,38 0,42		
	Parziale mq					7,80		
	SOMMANO mq					104,61	25,22	2'638,26
1434 / 2527 A.08.Np.02	Realizzazione di velatura delle facciate con la tecnica della Sagramatura. Applicazione sulla muratura abbondantemente bagnata, con l'ausilio di cazzuola o lama metallica, uno strato di malta molto sottile (composta da due parti di grassello di calce; 05 parti calce idraulica naturale; 4 parti di coccio pesto ottenuto mediante la vagliatura del materiale di recupero proveniente dai vecchi intonaci e mattoni frantumati con la molazza) rifinito e lisciato con rasiera in legno in modo da seguire le irregolarità del paramento. Al termine sarà eseguita una lisciatura mediante levigatura a mano							
	A R I P O R T A R E							4'185'359,04

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>							4'185'359,04
	<p>mantenedo bagnata la superficie affinché le materie ( strato di malta e polvere di sfregamento) si possano impastare e colorare uniformando la cortina muraria Vedi computo metrico demolizioni pulizia superfici esterne (voce B01.031.030.a)</p> <p><b>PROSPETTI INTERNI</b> <b>Civico 37</b></p> <p>1,00 7,60 13,600 103,36 1,00 7,10 13,600 96,56 1,00 9,60 13,600 130,56 prospetto laterale 2,00 1,50 13,000 39,00 1,00 9,50 8,500 80,75</p> <p>detrarre bucaure logge</p> <p>rialzato -2,00 1,80 3,500 -12,60 primo -2,00 1,80 3,300 -11,88 secondo -2,00 1,80 3,300 -11,88 terzo -2,00 1,80 3,100 -11,16 laterali -2,00 1,00 3,500 -7,00 laterali -2,00 1,00 3,300 -6,60 laterali -2,00 1,00 3,300 -6,60 laterali -2,00 1,00 3,100 -6,20</p> <p>Sommano positivi mq 450,23 Sommano negativi mq -73,92</p> <p><b>SOMMANO mq</b> 376,31 58,10 21'863,61</p>							
1435 / 2537 A.08.Np.02	<p>Realizzazione di velatura delle facciate con la tecnica della Sagramatura. Applicazione sulla muratura abbondantemente bagnata, con l'ausilio di cazzuola o lama metallica, uno strato di malta molto sottile (composta da due parti di grassello di calce; 05 parti calce idraulica naturale; 4 parti di coccio pesto ottenuto mediante la vagliatura del materiale di recupero proveniente dai vecchi intonaci e mattoni frantumati con la molazza) rifinito e lisciato con rasiera in legno in modo da seguire le irregolarità del paramento. Al termine sarà eseguita una lisciatura mediante levigatura a mano</p> <p>mantenedo bagnata la superficie affinché le materie ( strato di malta e polvere di sfregamento) si possano impastare e colorare uniformando la cortina muraria Vedi computo metrico demolizioni pulizia superfici esterne (voce B01.031.030.a)</p> <p><b>PROSPETTI ESTERNI</b> <b>Civico 37</b> Prospetto su via Palmieri (fianco) 10,10 8,300 83,83 <b>Civico 37</b> Prospetto Scipione dal ferro lato sud 24,60 8,300 204,18 2,00 0,70 8,300 11,62</p> <p><b>SOMMANO mq</b> 299,63 58,10 17'408,50</p>							
1436 / 2546 A.08.Np.03	<p>Ripristino bancali finestre esistenti, compresa eventuale sostituzione delle parti deteriorate, stuccature, sigillature, ripresa cromatica ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte</p> <p><b>Civico 37</b> Piano rialzato Alloggio 1 L1 3,00 1,00 3,00 1,00 0,50 0,50 Alloggio 2 L2 2,00 1,00 2,00 Alloggio 3 L3 4,00 0,90 3,60 1,00 0,50 0,50</p> <p>Piano primo Alloggio 4 L1 3,00 1,00 3,00 1,00 0,50 0,50 Alloggio 5 L2 2,00 1,00 2,00 1,00 0,50 0,50 Alloggio 6 L3 4,00 0,90 3,60 1,00 0,50 0,50</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					19,70		4'224'631,15

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					19,70		4'224'631,15
	Piano secondo							
	Alloggio 7 L1	3,00	1,00			3,00		
		1,00	0,50			0,50		
	Alloggio 8 L2	2,00	1,00			2,00		
		1,00	0,50			0,50		
	Alloggio 9 L3	4,00	0,90			3,60		
		1,00	0,50			0,50		
	Piano terzo							
	Alloggio 10 L1	3,00	1,00			3,00		
		1,00	0,50			0,50		
	Alloggio 11 L2	2,00	1,00			2,00		
		1,00	0,50			0,50		
	Alloggio 12 L3	4,00	0,90			3,60		
		1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO m					39,90	53,00	2'114,70
1437 / 2559 A.08.Np.04	Ripristino / restauro cornici marcapiano, compresa eventuale sostituzione di parti ammalorate, struccature, ripresa cromatica ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte <b>civico 37</b> Prospetto su via Scipione dal ferro sud	3,00	24,60			73,80		
	SOMMANO m					73,80	35,00	2'583,00
1438 / 2569 A.08.Np.05	Ripristino decori, stucchi, modanature di qualsiasi forma e dimensione (elementi singoli) <b>civico 37</b> Prospetto su via Palmieri Prospetto su via Scipione dal ferro sud					6,00 20,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	125,00	3'250,00
1439 / 2578 A.08.Np.06	Rimozione e sostituzione griglie presa d'aria cucine con nuove griglie in lamiera di alluminio, alettate, compresa doppia rete antinsetto, comprese sigillature ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte Una griglia ogni alloggio <b>Civico 37</b>					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	55,00	660,00
1440 / 2587 A20.001.030	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo <u>Su tutte le superfici esterne intonacate</u>  INTERNO LOGGE <b>Civico 37</b> Piano rialzato Alloggio 1	3,00	3,00 1,20 1,00 0,50 0,40	3,500 3,500 3,500 3,500 3,500		10,50 12,60 3,50 1,75 1,40		
	Alloggio 2		3,00	3,500		10,50		
	Alloggio 3	3,00	1,20 1,00 0,50 0,40	3,500 3,500 3,500 3,500		12,60 3,50 1,75 1,40		
	Piano primo		3,00	3,300		9,90		
	Alloggio 4	3,00	1,20 1,00 0,50 0,40	3,300 3,300 3,300 3,300		11,88 3,30 1,65 1,32		
	A R I P O R T A R E					87,55		4'233'238,85

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					87,55		4'233'238,85
	Alloggio 5		3,00	3,300		9,90		
	Alloggio 6	3,00	1,20	3,300		11,88		
			1,00	3,300		3,30		
			0,50	3,300		1,65		
			0,40	3,300		1,32		
	Piano secondo		3,00	3,300		9,90		
	Alloggio 7	3,00	1,20	3,300		11,88		
			1,00	3,300		3,30		
			0,50	3,300		1,65		
			0,40	3,300		1,32		
	Alloggio 8		3,00	3,300		9,90		
	Alloggio 9	3,00	1,20	3,300		11,88		
			1,00	3,300		3,30		
			0,50	3,300		1,65		
			0,40	3,300		1,32		
	Piano terzo		3,00	2,100		6,30		
	Alloggio 10	3,00	1,20	2,100		7,56		
			1,00	2,100		2,10		
			0,50	2,100		1,05		
			0,40	2,100		0,84		
	Alloggio 11		3,00	2,100		6,30		
	Alloggio 12	3,00	1,20	2,100		7,56		
			1,00	2,100		2,10		
			0,50	2,100		1,05		
			0,40	2,100		0,84		
	Parziale mq					207,40		
	SOFFITTI LOGGE							
	Civico 37							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		3,64			3,64		
	Alloggio 3		3,64			3,64		
	Piano primo		3,64			3,64		
	Alloggio 4		3,64			3,64		
	Alloggio 6		3,64			3,64		
	Piano secondo		3,64			3,64		
	Alloggio 7		3,64			3,64		
	Alloggio 9		3,64			3,64		
	Piano terzo		3,64			3,64		
	Alloggio 10		3,64			3,64		
	Alloggio 12		3,64			3,64		
	Parziale mq					29,12		
	SOMMANO mq					236,52	2,72	643,33
1441 / 2588 A20.016.065. b	Pittura minerale ai silicati, per facciate e supporti minerali e organici, a norma DIN 18363 2.4.1. a base di sol di silice, puri pigmenti minerali inorganici, idrorepellente, traspirante, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici con basso grado di ritenzione dello sporco, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata Vedi voce n° 2587 [mq 236.52]					236,52		
	SOMMANO mq					236,52	12,94	3'060,57
	A R I P O R T A R E							4'236'942,75

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>							4'236'942,75
1442 / 2605 A20.001.030	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo <u>Su tutte le superfici esterne intonacate</u>  PROSPETTI INTERNI <b>Civico 37</b> Prospetto sud basamento  <b>Civico 37</b> Prospetto nord (fianco) basamento parete <b>Civico 37</b> Prospetto sud (fianco) basamento parete  Parziale mq  PROSPETTI ESTERNI <b>Civico 37</b> Prospetto Scipione dal ferro lato sud  Parziale mq  CORNICIONI DI GRONDA <b>Civico 37</b> Prospetto Scipione dal ferro lato sud  Parziale mq  SOMMANO mq	4,00	24,60 1,50	1,500 1,400		36,90 8,40  17,55 46,92  14,04 47,94  171,75  24,60 113,16 13,16  150,92  24,60 1,40  26,00  348,67	2,72	948,38
1443 / 2606 A20.016.065. b	Pittura minerale ai silicati, per facciate e supporti minerali e organici, a norma DIN 18363 2.4.1. a base di sol di silice, puri pigmenti minerali inorganici, idrorepellente, traspirante, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici con basso grado di ritenzione dello sporco, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata Vedi voce n° 2605 [mq 348.67]  SOMMANO mq					348,67  348,67	12,94	4'511,79
	<b>SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 18)</b>							
1444 / 2377 A18.001.005. a	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12 x 8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e da parte mobile intelaiata (minimo 10 x 6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallacciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera, compresa verniciatura: di rovere <u>Portoncini esterni di vano scala (corpi pluripiano)</u> <b>Civici 37</b>  SOMMANO mq	1,00	1,40		2,500	3,50  3,50	372,72	1'304,52
1445 / 2402 A17.028.016. e	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'243'707,44

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							4'243'707,44
	dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : finestra a 1 anta, a battente <u>Finestre bagni cm 50x80 (min. misurazione 1 mq)</u> <b>Civico 37</b>	11,00	1,00			11,00		
	SOMMANO mq					11,00	589,38	6'483,18
1446 / 2403 A17.028.016. f	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 $\mu$ , a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : finestra a 2 ante, a battente <u>Finestre alloggi</u> <b>Civico 37</b> Piano rialzato Alloggio 1 L1 Alloggio 2 L2 Alloggio 3 L3 Piano primo Alloggio 4 L1 Alloggio 5 L2 Alloggio 6 L3 Piano secondo Alloggio 7 L1 Alloggio 8 L2 Alloggio 9 L3 Piano terzo Alloggio 10 L1 Alloggio 11 L2 Alloggio 12 L3	3,00 2,00 4,00  3,00 2,00 4,00  3,00 2,00 4,00  3,00 2,00 4,00	1,00 1,00 0,90  1,00 1,00 0,90  1,00 1,00 0,90		1,900 1,900 1,900  1,800 1,800 1,900  1,800 1,800 1,900	5,70 3,80 6,84  5,40 3,60 6,84  5,40 3,60 6,84		
	Parziale mq					60,92		
	<u>Finestre vani scala</u> <b>Civici 37 ( x 3 piani)</b>	3,00	1,00		2,000	6,00		
	Parziale mq					6,00		
	SOMMANO mq					66,92	564,04	37'745,56
1447 / 2404 A17.028.016. i	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 $\mu$ , a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$ (adatto per							
	A R I P O R T A R E							4'287'936,18

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							4'287'936,18
	applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36$ dB: portafinestra 2 ante, a battente <u>Porte finestre accesso logge</u> <b>Civico 37</b> Piano rialzato Alloggio 1 L1 Alloggio 3 L3 Piano primo Alloggio 4 L1 Alloggio 6 L3 Piano secondo Alloggio 7 L1 Alloggio 9 L3 Piano terzo Alloggio 10 L1 Alloggio 12 L3	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90		2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	1,89 1,89 1,89 1,89 1,89 1,89 1,89 1,89		
	SOMMANO mq					15,12	481,77	7'284,36
1448 / 2405 A17.028.006. e	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 $\mu$ , a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 2,60$ W/mqK (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36$ dB: finestra a 1 anta, a battente <u>Si assume la presente voce per finestre cantine (zone fredde)</u> minimo misurazione 1,0 mq <b>Civico 37</b> cm 60x40 cm 75x40 cm 100x40 cm 90x40 cm 70x40	1,00 2,00 11,00 1,00 2,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			1,00 2,00 11,00 1,00 2,00		
	SOMMANO mq					17,00	412,56	7'013,52
1449 / 2406 C15146e	Controtelaio in acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, completo di controventi e idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, valutato al mq di luce vano (minimo fatturabile 1,2 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profilo con una battuta: profondità 251 ÷ 300 mm Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e) Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f) Portefinestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.i) Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)		11,00 66,92 15,12 17,00			11,00 66,92 15,12 17,00		
	SOMMANO mq					110,04	99,49	10'947,88
1450 / 2407 A.17.Np.02	Onere per sollevamento e distribuzione ai piani dei serramenti esterni in alluminio (Valutazione cad. serramento) Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e) Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f) Portefinestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.i) Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)					11,00 39,00 8,00 17,00		
	SOMMANO cadauno					75,00	35,73	2'679,75
	A R I P O R T A R E							4'315'861,69

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							4'315'861,69
1451 / 2471 A17.022.015	Porta per interni in acciaio, dimensioni 900 x 2100 mm, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la superficie, sezione inferiore piallabile per registrazione in altezza, telaio in acciaio zincato a caldo da 1,5 mm di spessore con guarnizione di battuta su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. <u>Si assume la presente voce in analogia</u> <u>Porte ripostigli logge (cm 70x210)</u> <b>Civico 37</b>					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	202,28	1'618,24
1452 / 2480 A.17.Np.03	Scuretti interni in lamiera di alluminio, ad una o più ante, verniciati, stesso colore degli infissi a vetri, comprese maniglie di chiusura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come disegni costruttivi <b>Civico 37</b> Alloggio 1 L1	3,00	1,00		1,900	5,70		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
		1,00	0,90		2,100	1,89		
	Alloggio 2 L2	2,00	1,00		1,900	3,80		
	Alloggio 3 L3	4,00	0,90		1,900	6,84		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
		1,00	0,90		2,100	1,89		
	SOMMANO mq					20,92	380,00	7'949,60
1453 / 2490 C15079b	Persiana senza telaio costruita con profili estrusi in alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a lamelle fisse o orientabili, fornita e posta in opera comprese maniglie, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: senza lamelle orientabili: per finestra a 2 ante <u>Finestre alloggi</u> <b>Civico 37</b> Piano primo Alloggio 4 L1	3,00	1,00		1,800	5,40		
	Alloggio 5 L2	2,00	1,00		1,800	3,60		
	Alloggio 6 L3	4,00	0,90		1,900	6,84		
	Piano secondo Alloggio 7 L1	3,00	1,00		1,800	5,40		
	Alloggio 8 L2	2,00	1,00		1,800	3,60		
	Alloggio 9 L3	4,00	0,90		1,900	6,84		
	Piano terzo Alloggio 10 L1	3,00	1,00		1,500	4,50		
	Alloggio 11 L2	2,00	1,00		1,500	3,00		
	Alloggio 12 L3	4,00	0,90		1,500	5,40		
	SOMMANO mq					44,58	483,73	21'564,68
1454 / 2499 C15079d	Persiana senza telaio costruita con profili estrusi in alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a lamelle fisse o orientabili, fornita e posta in opera comprese maniglie, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: senza lamelle orientabili: per portafinestra a 2 ante <u>Porte finestre accesso logge</u> <b>Civico 37</b> Piano primo Alloggio 4 L1	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Alloggio 6 L3	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Piano secondo Alloggio 7 L1	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Alloggio 9 L3	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Piano terzo Alloggio 10 L1	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Alloggio 12 L3	1,00	0,90		2,100	1,89		
	A R I P O R T A R E					11,34		4'346'994,21

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					11,34		4'346'994,21
	SOMMANO mq					11,34	401,40	4'551,88
	<b>SERRAMENTI INTERNI (SbCat 19)</b>							
1455 / 2312 A18.004.011. b	Porta di ingresso resistente all'effrazione con cerniere a vista, costituita da telaio e anta in lamiera d'acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, resistenza all'effrazione RC3 (UNI EN 1627, 1628, 1629, 1630), prestazione termica Ud= 1,30 W/mqK (UNI EN ISO 10077-1 e 2), indice di valutazione del potere fonoisolante Rw= 35 ÷ 39 dB (UNI EN ISO 10140-1 e 2, UNI EN ISO 717-1), permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026), resistenza al vento Classe C5 (UNI EN 12210, UNI EN 12211) completa di cilindro a profilo europeo, in opera compreso il trasporto e le opere murarie necessarie alla muratura delle zanche: ad un anta, dimensione luce netta (800-850-900) x 2100 mm: posa muraria <b>Civico 37</b>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	1'673,10	20'077,20
1456 / 2321 A18.010.005. d	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 incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata colorata <b>Civico 37</b>					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	486,38	21'400,72
1457 / 2334 A18.028.005. c	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 11 ÷ 15 cm Porte di cm 80x210 (sv. controtelaio mt 5,10) <b>Civico 37</b>	44,00	5,10			224,40		
	SOMMANO m					224,40	16,15	3'624,06
1458 / 2344 A18.001.010. a	Portoncino interno di ingresso agli appartamenti, del tipo tamburato ad una partita, costituito da telaio maestro (minimo 9 x 5 cm) e da parte mobile intelaiata (minimo 8 x 4,50 cm) a struttura cellulare con fasce intermedie, rivestito sulle due facce da compensati dello spessore minimo di 6 mm; compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone della lunghezza non inferiore a 16 cm, due paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera compresa verniciatura: con telaio maestro a spessore di legno di abete e con parte mobile rivestita di compensato di pioppo Si assume la presente voce per analogia Porte accesso cantine ( <b>civici 37</b> )	1,00	1,05		2,180	2,29		
	SOMMANO mq					2,29	313,46	717,82
1459 / 2350 A.18.Np.01	Armadio contatori con ante in laminato plastico, in opera compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte come disegni costruttivi. Dimensioni cm 220x210 <b>Civici 37</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'600,00	1'600,00
	A R I P O R T A R E							4'398'965,89

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>							4'398'965,89
1460 / 2359 A17.022.015	Porta per interni in acciaio, dimensioni 900 x 2100 mm, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la superficie, sezione inferiore piallabile per registrazione in altezza, telaio in acciaio zincato a caldo da 1,5 mm di spessore con guarnizione di battuta su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Si assume la presente voce per analogia Porte cantine, comprese porte locali tecnici ascensori <b>Civico 37</b>					8,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					8,00	202,28	1'618,24
1461 / 2364 A.17.Np.01	Botola di accesso al sottotetto di cm 70x100, completa di scala retrattile in accaio zincato, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte <b>Civici 37</b>					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	420,00	420,00
	<b>OPERE IN PIETRA (SbCat 20)</b>							
1462 / 2096 A.14.Np.01	Gradini scale interne (alzata spessore 2 cm + pedata spessore 3 cm) realizzati in graniglia, come esistenti, con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe (misura lineare) <u>scale accesso cantine</u> <b>Civico 37</b>	11,00	1,00			11,00		
	<b>Parziale m</b>					11,00		
	<u>scale piani fuori terra</u> <b>Civico 37</b>							
	Piano rialzato	8,00	1,20			9,60		
	primo piano	21,00	1,20			25,20		
	secondo piano	21,00	1,25			26,25		
	terzo piano	21,00	1,25			26,25		
	<b>Parziale m</b>					87,30		
	<b>SOMMANO m</b>					98,30	92,00	9'043,60
1463 / 2117 A14.001.005. b	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 levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: serizzo <u>Soglie esterne porte-finestre alloggi</u> <b>Civico 37</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		0,95	0,440		0,42		
	Alloggio 3		0,95	0,440		0,42		
	Piano primo							
	Alloggio 4		0,95	0,410		0,39		
	Alloggio 6		0,95	0,410		0,39		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		0,95	0,410		0,39		
	Alloggio 9		0,95	0,410		0,39		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		0,95	0,410		0,39		
	Alloggio 12		0,95	0,410		0,39		
	<b>Parziale mq</b>					3,18		
	<u>Stangoni contenimento pavimenti logge</u> <b>Civico 37</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,18		4'410'047,73

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					3,18		4'410'047,73
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		1,80	0,440		0,79		
			1,10	0,440		0,48		
	Alloggio 3		1,80	0,440		0,79		
			1,10	0,440		0,48		
	Piano primo							
	Alloggio 4		1,80	0,440		0,79		
			1,10	0,440		0,48		
	Alloggio 6		1,80	0,440		0,79		
			1,10	0,440		0,48		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		1,80	0,440		0,79		
			1,10	0,440		0,48		
	Alloggio 9		1,80	0,440		0,79		
			1,10	0,440		0,48		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		1,80	0,440		0,79		
			1,10	0,440		0,48		
	Alloggio 12		1,80	0,440		0,79		
			1,10	0,440		0,48		
	Parziale mq					10,16		
	<u>Soglie interne ingresso alloggi</u>							
	<b>Civico 37</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		0,95	0,440		0,42		
	Alloggio 2		0,95	0,440		0,42		
	Alloggio 3		0,95	0,440		0,42		
	Piano primo							
	Alloggio 4		0,95	0,410		0,39		
	Alloggio 5		0,95	0,410		0,39		
	Alloggio 6		0,95	0,410		0,39		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		0,95	0,410		0,39		
	Alloggio 8		0,95	0,410		0,39		
	Alloggio 9		0,95	0,410		0,39		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		0,95	0,410		0,39		
	Alloggio 11		0,95	0,410		0,39		
	Alloggio 12		0,95	0,410		0,39		
	Parziale mq					4,77		
	<u>Stangoni ballatoi ultimo piano</u>							
	<b>Civico 37</b>		1,20	0,150		0,18		
	Parziale mq					0,18		
	SOMMANO mq					18,29	127,36	2'329,41
1464 / 2118	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di							
A14.001.005.	pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non							
h	superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o							
	semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta							
	bastarda, compreso le necessarie murature, beveroni, stuccature,							
	stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: sovrapprezzo per ogni cm in							
	più di spessore(Percentuale del 15%)							
	<u>Soglie esterne porte-finestre alloggi</u>							
	un cm in più		3,18			3,18		
	<u>Stangoni contenimento pavimenti logge</u>							
	un cm in più		10,16			10,16		
	SOMMANO					13,34	19,10	254,79
	<b>PAVIMENTI (SbCat 21)</b>							
1465 / 2089	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta							
	A R I P O R T A R E							4'412'631,93

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							4'412'631,93
A15.001.020	autolivellante dello spessore di 1,5 mm FINITURA PAVIMENTO IN CLS CANTINE (la soletta in cls è prevista nelle opere strutturali) <b>Civico 37</b>	2,00	4,90 2,45 5,70 4,50 4,20 3,70 2,10 4,70 4,20 4,60 5,70 4,50 20,04	1,100 1,000 3,500 3,700 4,000 2,700 1,700 4,000 4,000 4,400 3,900 3,900		10,78 2,45 19,95 16,65 16,80 9,99 3,57 18,80 16,80 20,24 22,23 17,55 20,04		
	corridoio							
	buffe	2,00	2,80	1,500		8,40		
	soglie	1,00	1,30	0,450		0,59		
		1,00	0,90	0,450		0,41		
			1,00	0,300		0,30		
	SOMMANO mq					205,55	7,22	1'484,07
1466 / 2659 A15.016.020. d	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: granigliato: 30 x 30 cm, superficie levigata, con superficie antiscivolo (R9 A), spessore 8,5 mm PAVIMENTI INTERNI ALLOGGI Alloggi pluripiano (vedi voce prec. A15.001.015.a) <b>civici 37</b>		713,44			713,44		
	SOMMANO mq					713,44	47,69	34'023,95
1467 / 2660 A15.016.020. f	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: granigliato: 30 x 30 cm, effetto marmetta grana media antiscivolo (R11), spessore 8,5 mm PAVIMENTI INTERNI CORPI COMUNI Vani scale (vedi voce prec. A15.001.015.a) <b>civici 37</b>		58,43			58,43		
	SOMMANO mq					58,43	51,00	2'979,93
1468 / 2661 A15.016.055. g	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 14411 gruppo Bla GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto pietra strutturato: 30 x 30 cm, per esterni, antiscivolo (R11 C), spessore 11 mm PAVIMENTI TERRAZZE E LOGGE Logge appartamenti (vedi voce prec. A15.001.015.a) <b>civici 37</b>		115,93			115,93		
	SOMMANO mq					115,93	60,73	7'040,43
	A R I P O R T A R E							4'458'160,31

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							4'458'160,31
	<b>RIVESTIMENTI (SbCat 22)</b>							
1469 / 2164 A16.013.015. c	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 opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: granigliato: 30 x 30 cm, superficie levigata, spessore 8,5 mm ALLOGGI CORPI PLURIPIANO (Vedi q.tà superfici rivestimenti alloggi)							
	<b>Civico 37</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1							
	tipologia L1		22,48			22,48		
	Alloggio 2							
	tipologia L2		25,92			25,92		
	Alloggio 3							
	tipologia L3		23,00			23,00		
	Piano primo							
	Alloggio 4							
	tipologia L1		22,48			22,48		
	Alloggio 5							
	tipologia L2		25,92			25,92		
	Alloggio 6							
	tipologia L3		23,00			23,00		
	Piano secondo							
	Alloggio 7							
	tipologia L1		22,48			22,48		
	Alloggio 8							
	tipologia L2		25,92			25,92		
	Alloggio 9							
	tipologia L3		23,00			23,00		
	Piano terzo							
	Alloggio 10							
	tipologia L1		22,48			22,48		
	Alloggio 11							
	tipologia L2		25,92			25,92		
	Alloggio 12							
	tipologia L3		23,00			23,00		
	SOMMANO mq					285,60	58,54	16'719,02
1470 / 2171 A16.022.005. c	Zoccolino a gradoni per scale di pietra o marmo, dello spessore di 2 cm, di altezza 15 ÷ 20 cm e lunghezza non superiore a 0,40 m con intaglio per il bordo del gradino con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate posto in opera con malta bastarda compresi beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: botticino classico Battiscopa gradini scale							
	<u>scale accesso cantine</u>							
	<b>Civico 37</b>	10,00	3,30		0,150	4,95		
	Parziale mq					4,95		
	<u>scale piani fuori terra</u>							
	<b>Civico 37</b>							
	Piano rialzato	7,00	2,30		0,150	2,42		
	primo piano	20,00	6,60		0,150	19,80		
	secondo piano	20,00	6,60		0,150	19,80		
	terzo piano	20,00	6,60		0,150	19,80		
	Parziale mq					61,82		
	SOMMANO mq					66,77	95,62	6'384,55
1471 / 2177 A16.022.040. b	Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 7 x 60 cm, spessore 10 mm, per esterni							
	A R I P O R T A R E							4'481'263,88

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							4'481'263,88
1472 / 2183 A16.022.030. d	<u>Battiscopa terrazze</u> <b>Civico 37</b>		35,20			35,20		
	Parziale m					35,20		
	<u>Battiscopa logge</u> <b>Civico 37</b>	8,00	5,85			46,80		
	Parziale m					46,80		
	SOMMANO m					82,00	23,89	1'958,98
	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o boccia data, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto granigliato o tinta unita, 10 x 20 cm, spessore 8 mm							
	<u>Battiscopa vani scala (ballatoi e pianerottoli)</u> <b>Civico 37</b>		64,20			64,20		
	SOMMANO m					64,20	20,55	1'319,31
	Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante: afrormosia, faggio, rovere							
	<u>Battiscopa alloggi</u> (Inc. media 0,75 ml/mq) Vedi pavimenti alloggi (voce A15.016.020.d) Vedi voce n° 2659 [mq 713.44]			0,750		535,08		
	SOMMANO m					535,08	15,57	8'331,20
	<b>OPERE DA FABBRO (SbCat 23)</b>							
1474 / 2140 C15019c	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, ponteggi, opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: ringhiere semplici per balconi							
	<u>Parapetti logge (30 kg/ml)</u> <b>Civico 37</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		1,90		30,000	57,00		
			1,10		30,000	33,00		
	Alloggio 3		1,90		30,000	57,00		
			1,10		30,000	33,00		
	Piano primo							
	Alloggio 4		1,90		30,000	57,00		
			1,10		30,000	33,00		
	Alloggio 6		1,90		30,000	57,00		
			1,10		30,000	33,00		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		1,90		30,000	57,00		
			1,10		30,000	33,00		
			1,10		30,000	33,00		
	Alloggio 9		1,90		30,000	57,00		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		1,90		30,000	57,00		
			1,10		30,000	33,00		
	Alloggio 12		1,90		30,000	57,00		
			1,10		30,000	33,00		
	Parziale kg					720,00		
	<u>Parapetti scale interne (30 kg/ml)</u> <b>Civico 37</b>							
	A R I P O R T A R E					720,00		4'492'873,37

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					720,00		4'492'873,37
		1,00	2,40		30,000	72,00		
		6,00	3,30		30,000	594,00		
		1,00	1,20		30,000	36,00		
	Parziale kg					702,00		
	<u>Corrimano tubolare scale cantine (kg/ml 6,50)</u>							
	<b>Civico 37</b>							
			2,85		6,500	18,53		
	Parziale kg					18,53		
	<u>Parapetti finestre con bancale H inf. 1,00 mt (kg/ml 10)</u>							
	<b>Civico 37</b>							
	Piano primo							
	Alloggio 4 L1	3,00	1,00		10,000	30,00		
	Alloggio 5 L2	2,00	1,00		10,000	20,00		
	Alloggio 6 L3	4,00	0,90		10,000	36,00		
	Piano secondo							
	Alloggio 7 L1	3,00	1,00		10,000	30,00		
	Alloggio 8 L2	2,00	1,00		10,000	20,00		
	Alloggio 9 L3	4,00	0,90		10,000	36,00		
	Piano terzo							
	Alloggio 10 L1	3,00	1,00		10,000	30,00		
	Alloggio 11 L2	2,00	1,00		10,000	20,00		
	Alloggio 12 L3	4,00	0,90		10,000	36,00		
	Parziale kg					258,00		
	<u>Finestre vani scala</u>							
	<b>Civici 37 (x 3 piani)</b>	3,00	1,00		10,000	30,00		
	Parziale kg					30,00		
	SOMMANO kg					1'728,53	9,88	17'077,88
1475 / 2141 C15025a	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg							
	Somma parapetti logge		720,00			720,00		
	Somma parapetti finestre con bancale H< mt. 1,00		258,00			258,00		
	SOMMANO kg					978,00	1,08	1'056,24
1476 / 2142 C15023	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico							
	Somma parapetti scale interne		702,00			702,00		
	Somma corrimano scale cantine		18,53			18,53		
	SOMMANO kg					720,53	0,18	129,70
	<b>OPERE DA PITTORE (SbCat 24)</b>							
1477 / 2197 A20.046.020. a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco							
	<u>Parapetti logge (H= 110 cm)</u>							
	<b>Civico 37</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Alloggio 3		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Piano primo							
	Alloggio 4		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Alloggio 6		1,90	1,500	1,100	3,14		
	A R I P O R T A R E					18,02		4'511'137,19

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					18,02		4'511'137,19
	Piano secondo		1,10	1,500	1,100	1,82		
	Alloggio 7		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Alloggio 9		1,90	1,500	1,100	3,14		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Alloggio 12		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Parziale mq					39,68		
	Parapetti scale interne (H= 110 cm)							
	Civico 37	1,00	2,40	1,500	1,100	3,96		
		6,00	3,30	1,500	1,100	32,67		
		1,00	1,20	1,500	1,100	1,98		
	Parziale mq					38,61		
	Corrimano tubolare scale cantine (diametro 5 cm)							
	Civico 37		2,85	0,160		0,46		
	Parziale mq					0,46		
	Parapetti finestre con bancale H inf. 1,00 mt							
	Civico 37							
	Piano primo							
	Alloggio 4 L1	3,00	1,00	1,500	0,350	1,58		
	Alloggio 5 L2	2,00	1,00	1,500	0,350	1,05		
	Alloggio 6 L3	4,00	0,90	1,500	0,350	1,89		
	Piano secondo							
	Alloggio 7 L1	3,00	1,00	1,500	0,350	1,58		
	Alloggio 8 L2	2,00	1,00	1,500	0,350	1,05		
	Alloggio 9 L3	4,00	0,90	1,500	0,350	1,89		
	Piano terzo							
	Alloggio 10 L1	3,00	1,00	1,500	0,350	1,58		
	Alloggio 11 L2	2,00	1,00	1,500	0,350	1,05		
	Alloggio 12 L3	4,00	0,90	1,500	0,350	1,89		
	Parziale mq					13,56		
	Finestre vani scala							
	Civici 37 (n.1 x 3 piani)							
	*(par.ug.=1*3)	3,00	1,00	1,500	0,300	1,35		
	Parziale mq					1,35		
	SOMMANO mq					93,66	18,28	1'712,10
1478 / 2203 A20.001.030	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo							
	Civico 37 (vani scala)							
	piano seminterrato							
	(1,00+2*4,35)	1,00	9,70		1,500	14,55		
	atrio ingresso (compreso disimpegno ascensore)							
	(4,30+1,60+3,90+1,25)	1,00	11,05		1,500	16,58		
	(a dedurre porta ingresso)	-1,00	1,40		1,500	-2,10		
	rampe scale (da piano terra a piano 3°)							
	(sv. mt. 24,25)	1,00	24,25		1,500	36,38		
	pianerottoli intermedi (n. 3)							
	(2,45+2*1,25)	3,00	4,95		1,500	22,28		
	ballatoi di sbarco + disimpegno ascensore (n. 3)							
	(4,85+2,45+2*3,10)	3,00	13,50		1,500	60,75		
	Sommano positivi mq					150,54		
	Sommano negativi mq					-2,10		
	SOMMANO mq					148,44	2,72	403,76
	A R I P O R T A R E							4'513'253,05

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							4'513'253,05
1479 / 2204 A20.013.005. b	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato Vedi voce n° 2203 [mq 148.44]					148,44		
	SOMMANO mq					148,44	16,36	2'428,48
1480 / 2221 A20.001.005	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua <b>civico 37</b> Vedi intonaco interno a civile (art. A08.013.005.b) Vedi rasature su intonaco armato (art. A08.007.005) Vedi divisori in cartongesso (art. A09.028.05.b) su due lati Vedi controfodera in cartongesso (art. A.09.Np.01) Vedi contropareti isolanti (art. A09.019.045.a) A DETRARRE Rivestimenti bagni e cucine (art. A16.013.01.c) Basamento a smalto vani scala (art. A20.013.005.b)	2,00	1166,50 1103,64 273,76 56,18 877,50			1'166,50 1'103,64 547,52 56,18 877,50		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq		285,60 148,44			-285,60 -148,44		
	SOMMANO mq					3'751,34 -434,04	2,12	7'032,68
1481 / 2222 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 Vedi voce n° 2221 [mq 3 317.30]					3'317,30		
	SOMMANO mq					3'317,30	7,16	23'751,87
1482 / 2242 A20.007.005. a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire <b>civico 37</b>  <u>Non si prevede preparazione del fondo</u>  PARETI vedi intonaco armato - piano seminterrato (M1-M4) vedi intonaco armato - piano seminterrato (M11) vedi intonaco armato - piano seminterrato (M16) pareti tamponamento vano ascensore (1,80+1,65) tramezzi (vedi stuccatura art. A.08.Np.01)		162,48 154,32 167,11 3,45 175,42		2,580	162,48 154,32 167,11 8,90 175,42		
	Parziale mq					668,23		
	SOFFITTI Vedi superficie pavimento scantinato (art. A15.001.020) vedi sviluppo rinforzo travetti (art. A95088 DEI)		205,55 99,13			205,55 99,13		
	Parziale mq					304,68		
	SOMMANO mq					972,91	4,80	4'669,97
	<b>OPERE VARIE (SbCat 25)</b>							
1483 / 2284 B01.031.055. b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica <u>Inferriate esistenti piano rialzato</u> <b>Civico 37</b> Alloggio 1 L1 Alloggio 2 L2	3,00 1,00 2,00	1,10 0,60 1,10		1,950 0,850 1,950	6,44 0,51 4,29		
	A R I P O R T A R E					11,24		4'551'136,05

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					11,24		4'551'136,05
	Alloggio 3 L3	4,00 1,00	1,10 0,60		1,950 0,850	8,58 0,51		
	Parziale mq					20,33		
	<u>Inferriate esistenti cantine</u> <b>Civico 37</b>							
			0,60		0,400	0,24		
		2,00	0,75		0,400	0,60		
		11,00	1,00		0,400	4,40		
			0,90		0,400	0,36		
		2,00	0,70		0,400	0,56		
	Parziale mq					6,16		
	SOMMANO mq					26,49	20,27	536,95
1484 / 2285 A20.046.015. a	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq <u>Su inferriate esistenti</u> Vedi voce prec. A20.046.015.a (superficie x 1,5 volte) Vedi voce n° 2284 [mq 26.49]	1,50				39,74		
	SOMMANO mq					39,74	7,39	293,68
1485 / 2286 A20.046.020. a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 2285 [mq 39.74]					39,74		
	SOMMANO mq					39,74	18,28	726,45
	<b>IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2)</b> <b>CONDOMINIALE: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE -</b> <b>TERRA ALIMENTAZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA</b> <b>(SbCat 32)</b>							
1486 / 4000 D05.001.015. e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq <b>Via Libia 37</b> Condominio		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,85	342,50
1487 / 4006 D05.001.065. b	Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio: con piastra, coperchio e morsettiera in acciaio zincato, capacità 1 conduttore diametro 10 mm, 1 bandella larghezza 40 mm, 6 conduttori fino a 16 mmq <b>Via Libia 37</b> Condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	54,95	109,90
1488 / 4012 C02.019.045. c	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm <b>Via Libia 37</b> Condominio					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	119,70	1'197,00
	A R I P O R T A R E							4'554'342,53

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							4'554'342,53
1489 / 4018 D05.004.005. a	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m <b>Via Libia 37</b> Condominio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	98,02	588,12
1490 / 4024 D05.001.070. d	Barra per messa a terra posta in opera su strutture metalliche, in piatto sagomato, fori di collegamento 11 mm: in acciaio zincato, dimensioni: 400 x 60 x 4 mm, per 12 collegamenti <b>Via Libia 37</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,06	67,06
<b>CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 33)</b>								
1491 / 4030 D02.022.005. g	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70 <b>Via Libia 37</b> Condominio					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	34,45	447,85
1492 / 4036 D02.022.015. a	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 <b>Via Libia 37</b> Condominio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	43,27	259,62
1493 / 4042 D02.022.015. f	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 300 x 220 x 120, con apertura a cerniera <b>Via Libia 37</b> Condominio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	96,91	484,55
1494 / 4048 D02.019.005. b	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 50 mm <b>Via Libia 37</b> Condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,48	89,60
1495 / 4054	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni							
	A R I P O R T A R E							4'556'279,33

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							4'556'279,33
D02.019.005. c	interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 63 mm <b>Via Libia 37</b> Condominio		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,41	54,10
1496 / 4060 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm <b>Via Libia 37</b> Condominio		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	10,55	105,50
1497 / 4066 D02.016.015. c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm <b>Via Libia 37</b> Condominio		115,00			115,00		
	SOMMANO m					115,00	8,17	939,55
1498 / 4072 D02.016.015. d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm <b>Via Libia 37</b> Condominio		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	9,67	1'160,40
1499 / 4078 D02.016.005. e	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: 40 mm <b>Via Libia 37</b> Condominio		450,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	7,16	3'222,00
1500 / 4084 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 37</b> Condominio		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	6,14	1'842,00
1501 / 4090 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 37</b>							
	A R I P O R T A R E							4'563'602,88

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							4'563'602,88
	Condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,17	155,10
1502 / 4096 D02.007.005. d	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 <b>Via Libia 37</b> Condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	41,01	820,20
1503 / 4102 D02.007.005. f	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10 <b>Via Libia 37</b> Condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	57,91	1'737,30
1504 / 4108 D02.007.030. d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 <b>Via Libia 37</b> Condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	12,43	248,60
1505 / 4114 D02.007.030. f	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 400 mm, spessore 8/10 <b>Via Libia 37</b> Condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	19,44	583,20
1506 / 4120 D02.007.060. a	Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm <b>Via Libia 37</b> Condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,98	359,40
1507 / 4126 D01.019.025. b	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: tre scomparti: 18 x 60 mm <b>Via Libia 37</b> Condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,16	183,20
	<b>CONDOMINIALE: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (SbCat 34)</b>							
1508 / 4132 D02.022.005. g	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70 <b>Via Libia 37</b>							
	A R I P O R T A R E							4'567'689,88

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							4'567'689,88
	Condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	34,45	137,80
1509 / 4138 D06.010.005. a	Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tubazione, queste escluse: ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 ohm, diametro esterno 6,8 mm <b>Via Libia 37</b> Condominio		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,76	552,00
1510 / 4144 D06.010.025	Antenna TV log periodica a larga banda in alluminio, attacco per palo, banda passante 174 ÷ 230 MHz o 470 ÷ 900 MHz <b>Via Libia 37</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,34	98,34
1511 / 4150 D06.010.030. c	Palo autoportante in acciaio zincato: diametro 32 mm, spessore 2 mm, h 2,5 m <b>Via Libia 37</b> Condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	91,94	183,88
1512 / 4156 D06.010.035	Accoppiatore di segnale da 2 antenne qualsiasi, anche diverse fra loro, con contenitore plastico a prova di pioggia <b>Via Libia 37</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,52	32,52
1513 / 4162 D06.010.040. b	Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia: per miscelare 2 canali o gruppi di canali UHF con il VHF, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 2 db in UHF e VHF <b>Via Libia 37</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,35	52,35
1514 / 4168 D06.010.045	per miscelare un canale UHF con un impianto comunque complesso, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 2 db in UHF prescelto <b>Via Libia 37</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,73	57,73
1515 / 4174 D06.010.050. d	Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V - 50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 92-1: max 160 mA, tensione di uscita 12 V <b>Via Libia 37</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,99	19,99
1516 / 4180 095059	Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato, fornito e posto in opera con amplificazione VHF e UHF separata, guadagno 37-42 db, attenuatori 0-20 db per ogni ingresso, 1 uscita							
	A R I P O R T A R E							4'568'824,49

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>							4'568'824,49
	miscelata, rumore minore di 5 db, componenti SMD, contenitore metallico, alimentazione 230 V/50 Hz, assorbimento 14 W, 5 ingressi e 1 uscita con connettori coassiali <b>Via Libia 37</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,07	208,07
1517 / 4186 095061d	Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10.95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore: Ø 150 cm, guadagno 43 dB <b>Via Libia 37</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	673,68	673,68
1518 / 4192 095063e	Convertitore con illuminatore per impianti ricezione TV via satellite di tipo fisso: con otto uscite indipendenti <b>Via Libia 37</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,71	120,71
1519 / 4198 095066	Polarizzatore magnetico, frequenza 10,7-12,75 GHz <b>Via Libia 37</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,44	44,44
1520 / 4204 095070b	Switch a più ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti, con alimentazione 230 V - 50 Hz, autoalimentati: 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 8 uscite <b>Via Libia 37</b> Condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	212,14	848,56
1521 / 4210 095069b	Amplificatore di linea per impianto satellitari meccanica in pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno: guadagno 20 dB <b>Via Libia 37</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46,22	46,22
	<b>CONDOMINIALE: CAVI (SbCat 35)</b>							
1522 / 4216 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER SEGNALE BUS <b>Via Libia 37</b> Condominio		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,58	774,00
1523 / 4222 D02.001.035.	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'571'540,17

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							4'571'540,17
a	UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER Sonda DI TEMPERATURA <b>Via Libia 37</b> Condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,58	51,60
1524 / 4228 E04.025.005.	Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq CAVO PER PULSANTE DI SGANCIO <b>Via Libia 37</b> Condominio		30,00			30,00		
b	SOMMANO m					30,00	4,19	125,70
1525 / 4234 D06.013.005.	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca CAVO TD <b>Via Libia 37</b> Condominio		2000,00			2'000,00		
c	SOMMANO m					2'000,00	1,58	3'160,00
1526 / 4240 D02.001.040.	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER ALIMENTAZIONE SWITCH DI PIANO PER IMPIANTO SAT <b>Via Libia 37</b> Condominio		60,00			60,00		
a	SOMMANO m					60,00	3,09	185,40
	CONDOMINIALE: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (SbCat 36)							
1527 / 4246 D01.001.015.	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile 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: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola <b>Via Libia 37</b> Condominio					8,00		
r	SOMMANO cad					8,00	43,13	345,04
1528 / 4252 D01.004.015.	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo							
d								
	A R I P O R T A R E							4'575'407,91

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>							4'575'407,91
	ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 55 <b>Via Libia 37</b> Condominio					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	65,17	977,55
	<b>CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER IMPIANTO MECCANICO (SbCat 37)</b>							
1529 / 4258 D02.022.015. a	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 <b>Via Libia 37</b> Condominio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	43,27	259,62
1530 / 4264 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 37</b> Condominio		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	5,17	1'654,40
	<b>CONDOMINIALE: ILLUMINAZIONE (SbCat 38)</b>							
1531 / 4270 D01.001.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo <b>Via Libia 37</b> Condominio					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	23,88	429,84
1532 / 4276 D01.004.005. b	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 <b>Via Libia 37</b> Condominio					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	28,25	565,00
1533 / 4282 D03.016.060.	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a riflettore, smerigliata: potenza 15 W,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'579'294,32

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							4'579'294,32
c	temperatura di colore 3000 K, 1220 lm <b>Via Libia 37</b> Condominio					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	9,80	137,20
1534 / 4288 D03.016.005. d	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a goccia: potenza 8 W, temperatura di colore 2700 K, 800 lm <b>Via Libia 37</b> Condominio					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	5,97	107,46
1535 / 4294 D03.016.075. a	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: tubolari T8, attacco G13, fascio luminoso 270°: potenza 9 W, temperatura di colore 4000 K o 6500 K, 900 lm, lunghezza 600 mm <b>Via Libia 37</b> Condominio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	11,35	56,75
1536 / 4300 D03.034.003. a	Plafoniera tonda con corpo a diffusore in policarbonato autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, diametro esterno 21 cm: per lampade led attacco E 27 VOCE A COMPENSAZIONE DI IP 65 <b>Via Libia 37</b> Condominio					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	21,50	301,00
1537 / 4306 D03.034.003. a	Plafoniera tonda con corpo a diffusore in policarbonato autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, diametro esterno 21 cm: per lampade led attacco E 27 VOCE A COMPENSAZIONE DI IP 65 E DIAMENTO ESTERNO 28 CM <b>Via Libia 37</b> Condominio					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	21,50	387,00
1538 / 4312 D03.034.025. a	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismatizzato internamente, installata a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: bilampada: lunghezza 690 mm, 20 W, 3.420 lm <b>Via Libia 37</b> Condominio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	104,29	521,45
1539 / 4318 IE.NP6	Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o similari <b>Via Libia 37</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	447,74	447,74
1540 / 4324 IE.NP7	Attacco a parete per Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o similari <b>Via Libia 37</b>							
	A R I P O R T A R E							4'581'252,92

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							4'581'252,92
	Condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	110,76	110,76
	<b>CONDOMINIALE: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (SbCat 39)</b>							
1541 / 4330 D09.001.010. f	Apparecchio di illuminazione autonomo rettangolare montato ad incasso o esterno in polycarbonato, CEI 34-21/22, classe isol. II, fusibile, circuito elettronico di controllo, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria NiCd, permanente con lampada fluorescente: 24 W, flusso luminoso in emergenza 350 lm, con diagnosi locale <b>Via Libia 37</b> Condominio					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	288,34	2'306,72
	<b>CONDOMINIALE: IMPIANTI TELEFONICI (SbCat 40)</b>							
1542 / 4336 26.210.000	Fornitura e posa di cassetto box ottico: 24 bussole m <b>Via Libia 37</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	230,89	230,89
	<b>CONDOMINIALE: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (SbCat 41)</b>							
1543 / 4342 D06.001.010. e	Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 6 moduli <b>Via Libia 37</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	245,05	245,05
1544 / 4348 D06.001.020. e	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 6 moduli <b>Via Libia 37</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,35	100,35
1545 / 4354 D06.001.035. b	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 4 pulsanti <b>Via Libia 37</b> Condominio					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	131,83	1'581,96
1546 / 4360 D06.001.075. b	Miscelatore-alimentatore per impianti videocitofonici, basati su sistema BUS, ingresso 230 V c.a., miscelazione segnale BUS con il segnale video, connessione fino a 100 tra monitor e citofoni su 4 uscite, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa: per segnale a colori <b>Via Libia 37</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	309,98	309,98
	A R I P O R T A R E							4'586'138,63

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							4'586'138,63
1547 / 4366 D06.001.090	Attuatore con relè 10 A per sistemi BUS alimentazione 12 V c.a. o 20 V c.c., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa <b>Via Libia 37</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	158,31	158,31
1548 / 4372 D06.001.095	Derivatore di montante per sistema BUS, da collegarsi sulla linea BUS in uscita dal miscelatore, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa <b>Via Libia 37</b> Condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	95,05	380,20
1549 / 4378 D06.004.020	Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme normativa CEI 20-13 e CEI 20-14, isolante e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq <b>Via Libia 37</b> Condominio		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,51	1'255,00
	<b>CONDOMINIALE: IMPIANTO FTV (SbCat 42)</b>							
1550 / 4384 D07.001.011. c	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 con diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni; cablaggio e fornitura in opera di struttura di supporto modulare in alluminio anodizzato inclusi: installato su tetto a falda inclinata, misurato per watt di picco di potenza: potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20% <b>Via Libia 37</b> Condominio		20000,00			20'000,00		
	SOMMANO W					20'000,00	1,74	34'800,00
1551 / 4390 D07.001.051. l	Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, varistori di classe 2 e controllore di isolamento lato c.c. varistori di classe 3 lato c.a., dispositivo di distacco automatico dalla rete, 2 MPPT range di tensione 150-800 V, massima tensione in ingresso 1000 V, tensione di uscita 230/400 V c.a. $\pm$ 15% con frequenza 50 Hz, fattore di potenza 0,85-1, distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display Led con tasti capacitivi, interfacce WLAN-Ethernet LAN, ingressi e uscite digitali programmabili, interfacce USB, RJ45, MODBUS RS485, involucro in materiale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 20,0 kW <b>Via Libia 37</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'825,19	3'825,19
1552 / 4396 D07.007.005	Relè di monitoraggio per sistemi trifase, massima/minima tensione e frequenza, sequenza, mancanza fase, con valori di taratura delle							
	A R I P O R T A R E							4'626'557,33

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							4'626'557,33
1553 / 4402 D07.007.011	grandezze regolabili separatamente, 2 uscite a relè con portata 8 A, in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 0-21 e direttive Enel DK5940 <b>Via Libia 37</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	984,46	984,46
1553 / 4402 D07.007.011	Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-21, per impianti connessi in rete trifase con o senza neutro in B.T., protezione di massima/minima tensione e frequenza a doppia soglia regolabile, 2 uscite a relè, 4 ingressi digitali, 3 ingressi amperometrici per misure addizionali tramite TA, display LCD grafico touch-screen, alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 0-21, incluse le verifiche e le prove certificate delle soglie e i tempi di intervento di cui alle norme CEI 0-21 <b>Via Libia 37</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'407,29	1'407,29
1554 / 4408 D05.010.040. b	Dispositivo di protezione per impianti fotovoltaici lato c.c., tipo combinato con unità di sezionamento, 3 moduli accoppiati fusibile/limitatore estraibili; fusibili in c.c. tenuta al corto circuito 1.000 A, limitatori di sovratensione classe 2 secondo CEI 81-8, con circuito a Y con 2 varistori all'ossido di zinco (con dispositivo di sezionamento termico) e spinterometro, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20) 12,5 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicatore di guasto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN35 con grado di protezione IP 20, per tensione del sistema fotovoltaico fino a: 600 V c.c., livello di protezione 2,5 kV <b>Via Libia 37</b> Condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	186,42	745,68
1555 / 4414 D01.022.010. n	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A <b>Via Libia 37</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	133,15	133,15
1556 / 4420 D01.022.035. d	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A, tipo «AS»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A <b>Via Libia 37</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	265,73	265,73
1557 / 4426 D08.007.005. b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per esterno, grado di protezione IP 67 <b>Via Libia 37</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,93	211,93
	CONDOMINIALE: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI							
	A R I P O R T A R E							4'630'305,57

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>							4'630'305,57
	<b>CONTROLLO (SbCat 43)</b>							
1558 / 4432 D01.001.035. b	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: comando a pulsante con lampada di segnalazione 250 V c.a. <b>Via Libia 37</b> Condominio					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	55,24	828,60
1559 / 4438 D01.004.010. b	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55 <b>Via Libia 37</b> Condominio					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	62,73	439,11
1560 / 4444 D01.004.010. h	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a pulsante, grado di protezione IP 55 <b>Via Libia 37</b> Condominio					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	48,21	433,89
1561 / 4450 D08.007.005. b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per esterno, grado di protezione IP 67 <b>Via Libia 37</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,93	211,93
1562 / 4456 D01.010.070	Temporizzatore elettronico per comando luce scale, locali di servizio, aspiratori domestici, uscita a relè NO 6 A 230 V, individuazione al buio, alimentazione 230 V - 50 Hz, in contenitore isolante serie modulare <b>Via Libia 37</b> Condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	155,91	311,82
	<b>CONDOMINIALE: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'632'530,92

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							4'632'530,92
	<b>LOCALI TECNICI (SbCat 44)</b>							
1563 / 4462 D02.001.030. g	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq QUADRO SOTTO CONTATORE CONDOMINIO <b>Via Libia 37</b> Condominio		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,51	390,60
1564 / 4468 D02.001.030. f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq QUADRO SOTTO CONTATORE CONDOMINIO <b>Via Libia 37</b> Condominio		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	4,95	74,25
1565 / 4474 D02.001.050. e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 37</b> Condominio		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	13,84	830,40
1566 / 4480 D02.001.050. d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 37</b> Condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,05	181,00
1567 / 4486 D02.001.040. c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 37</b> Condominio		440,00			440,00		
	SOMMANO m					440,00	4,79	2'107,60
1568 / 4492 D02.001.040. b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma							
	A R I P O R T A R E							4'636'114,77

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							4'636'114,77
	etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 37</b> Condominio		430,00			430,00		
	SOMMANO m					430,00	3,82	1'642,60
1569 / 4498 D02.001.040. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 37</b> Condominio		570,00			570,00		
	SOMMANO m					570,00	3,09	1'761,30
1570 / 4504 D02.001.005. c	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 37</b> Condominio		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	1,31	327,50
1571 / 4510 D02.001.005. b	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 37</b> Condominio		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	0,99	9,90
1572 / 4516 D02.001.050. d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq QUADRO CENTRALE TERMICA <b>Via Libia 37</b> Condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	9,05	271,50
1573 / 4522 D02.001.040. c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq QUADRO CENTRALE TERMICA <b>Via Libia 37</b> Condominio		100,00			100,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		4'640'127,57

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>					100,00		4'640'127,57
	SOMMANO m					100,00	4,79	479,00
1574 / 4528 D02.001.040. b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq QUADRO CENTRALE TERMICA <b>Via Libia 37</b> Condominio		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,82	1'146,00
1575 / 4534 D02.001.040. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq QUADRO CENTRALE TERMICA <b>Via Libia 37</b> Condominio		330,00			330,00		
	SOMMANO m					330,00	3,09	1'019,70
	<b>CONDOMINIALE: QUADRI ELETTRICI (SbCat 45)</b>							
1576 / 4540 IE.NP3a	Avanquadro condominio QUADRO SOTTO CONTATORE CONDOMINIO <b>Via Libia 37</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	612,16	612,16
1577 / 4546 IE.NP4a	Quadro condominio QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 37</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'308,21	4'308,21
1578 / 4552 IE.NP5a	Quadro centrale termica QUADRO CENTRALE TERMICA <b>Via Libia 37</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'134,88	4'134,88
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 46)</b>							
1579 / 3373 D02.022.005. d	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 150 x 100 x 70 <b>Via Libia 37</b> Appartamenti					107,00		
	SOMMANO cad					107,00	22,78	2'437,46
1580 / 3386	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'654'264,98

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>							4'654'264,98
D02.022.005. g	autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70 <b>Via Libia 37</b> Appartamenti					76,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					76,00	34,45	2'618,20
1581 / 3398 D02.022.010. d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 <b>Via Libia 37</b> Appartamenti					12,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					12,00	33,45	401,40
1582 / 3411 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 37</b> Appartamenti		1700,00			1'700,00		
	<b>SOMMANO m</b>					1'700,00	6,14	10'438,00
1583 / 3424 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 37</b> Appartamenti		1800,00			1'800,00		
	<b>SOMMANO m</b>					1'800,00	5,17	9'306,00
1584 / 3966 D02.016.015. c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm <b>Via Libia 37</b> Appartamenti		60,00			60,00		
	<b>SOMMANO m</b>					60,00	8,17	490,20
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (SbCat 47)</b>							
1585 / 3437 D01.001.040. a	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa 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: presa televisiva in derivazione <b>Via Libia 37</b> Appartamenti					36,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					36,00	72,15	2'597,40
1586 / 3450 095068a	Presa schermata con connettore femmina per impianti ricezione satellitare, conforme EN 50083-4, meccanica in pressofusione di alluminio, per montaggio su scatole tonde Ø 60 mm: terminale							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'680'116,18

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							4'680'116,18
	<b>Via Libia 37</b> Appartamenti					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	16,19	582,84
	<b>APPARTAMENTI: CAVI</b> <b>(SbCat 48)</b>							
1587 / 3463 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER SEGNALE BUS <b>Via Libia 37</b> Appartamenti		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,58	1'290,00
1588 / 3476 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER TERMOSTATI AMBIENTE <b>Via Libia 37</b> Appartamenti		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	2,58	309,60
	<b>APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED</b> <b>A VISTA</b> <b>(SbCat 49)</b>							
1589 / 3489 D01.001.015. r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile 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: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola <b>Via Libia 37</b> Appartamenti					369,00		
	SOMMANO cad					369,00	43,13	15'914,97
1590 / 3502 D01.001.015. i	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile 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: 2 x 16 A+T, singola con comando interruttore nella stessa custodia <b>Via Libia 37</b> Appartamenti					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	59,15	2'366,00
	A R I P O R T A R E							4'700'579,59

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>							4'700'579,59
1591 / 3978 D01.004.015. a	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: 2 x 10 A + T, singola, in custodia IP 40 <b>Via Libia 37</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	53,98	647,76
	<b>APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (SbCat 50)</b>							
1592 / 3515 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 37</b> Appartamenti		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	6,14	736,80
	<b>APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (SbCat 51)</b>							
1593 / 3528 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 37</b> Appartamenti		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	6,14	3'070,00
1594 / 3541 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 37</b> Appartamenti		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	5,17	2'585,00
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALAZIONE (SbCat 52)</b>							
1595 / 3554 D01.001.035. d	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: comando pulsante a tirante <b>Via Libia 37</b> Appartamenti					12,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					12,00		4'707'619,15

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					12,00		4'707'619,15
	SOMMANO cad					12,00	63,34	760,08
1596 / 3567 D01.001.035. f	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: ronzatore per impianto interno <b>Via Libia 37</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	40,72	488,64
	<b>APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (SbCat 53)</b>							
1597 / 3580 D01.001.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 37</b> Appartamenti					148,00		
	SOMMANO cad					148,00	23,88	3'534,24
1598 / 3592 D01.004.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40 <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE A VISTA</b> <b>Via Libia 37</b> Appartamenti					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	25,80	361,20
1599 / 3604 D03.016.060. c	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a riflettore, smerigliata: potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, 1220 lm <b>LAMPADE A LED</b> <b>Via Libia 37</b> Appartamenti					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	9,80	137,20
1600 / 3616 D03.034.003. a	Plafoniera tonda con corpo a diffusore in policarbonato autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, diametro esterno 21 cm: per lampade led attacco E 27 <b>PLAFONIERE IP 65</b> <b>Via Libia 37</b> Appartamenti					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	21,50	301,00
	A R I P O R T A R E							4'713'201,51

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							4'713'201,51
1601 / 3626 D03.034.004. a	Plafoniera rettangolare con corpo e diffusore in policarbonato ed autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, dimensioni 215 x 140 mm: per lampade led attacco E 27 CORPI ILLUMINANTI PER ESTERNI <b>Via Libia 37</b> Appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	20,83	166,64
1602 / 3649 D03.016.060. c	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a riflettore, smerigliata: potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, 1220 lm LAMPADINE A LED <b>Via Libia 37</b> Appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	9,80	78,40
1603 / 3662 D09.001.075	Apparecchio di illuminazione ad incasso installato in scatole serie civile a 3 moduli, rimovibile, involucro in materiale plastico isolante grado di protezione IP 40 completo di placca di copertura, autonomo con circuito elettronico di autodiagnosi, funzionamento permanente o non permanente selezionabile, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 2 led ad alto flusso luminoso da 1 W, batteria al Ni-Mh per 120 minuti di autonomia <b>Via Libia 37</b> Appartamenti					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	73,17	1'756,08
1604 / 3675 D06.013.049. c	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6 tipo toolless, per cavi UTP <b>Via Libia 37</b> Appartamenti					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	37,34	1'344,24
1605 / 3688 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 37</b> Appartamenti		360,00			360,00		
	SOMMANO m		360,00			360,00	5,17	1'861,20
1606 / 3701 D06.013.005. b	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca <b>Via Libia 37</b> Appartamenti		360,00			360,00		
	SOMMANO m		360,00			360,00	2,04	734,40
	A R I P O R T A R E							4'719'142,47

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							4'719'142,47
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (SbCat 56)</b>							
1607 / 3714 D06.001.005. a	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 1 modulo <b>Via Libia 37</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	11,03	132,36
1608 / 3727 D06.001.020. a	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 1 modulo <b>Via Libia 37</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	37,38	448,56
1609 / 3740 D06.001.035. a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti <b>Via Libia 37</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	123,00	1'476,00
1610 / 3753 D06.001.045	Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente <b>Via Libia 37</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	5,03	60,36
1611 / 3766 D06.001.070. a	Alimentatore per monitor ingresso 230 V c.a., con protezione termica incorporata, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa: per un monitor uscita 20 V c.c. potenza nominale 15 VA <b>Via Libia 37</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	79,56	954,72
1612 / 3779 D06.001.055. b	Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari: per impianti tradizionali, schermo a colori 4" <b>Via Libia 37</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	390,91	4'690,92
1613 / 3792 D01.001.035. c	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: comando pulsante fuori porta <b>Via Libia 37</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	38,28	459,36
	A R I P O R T A R E							4'727'364,75

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							4'727'364,75
1614 / 3805 D06.004.005. b	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente: circuito videocitofonico <b>Via Libia 37</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	265,76	3'189,12
	<b>APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (SbCat 57)</b>							
1615 / 3818 D01.001.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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 escluse opere murarie: comando a singolo interruttore <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 37</b> Appartamenti					66,00		
	SOMMANO cad					66,00	36,67	2'420,22
1616 / 3831 D01.001.010. c	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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 escluse opere murarie: comando a singolo deviatore <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 37</b> Appartamenti					93,00		
	SOMMANO cad					93,00	42,95	3'994,35
1617 / 3844 D01.001.010. e	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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 escluse opere murarie: comando a singolo invertitore <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 37</b> Appartamenti					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	57,08	1'312,84
1618 / 3854 D01.010.010. d	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 16 A, serie componibile <b>Via Libia 37</b> Appartamenti					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	11,45	183,20
1619 / 3862 D01.001.035. a	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori							
	A R I P O R T A R E							4'738'464,48

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>							4'738'464,48
	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: comando a pulsante <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 37</b> Appartamenti					28,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					28,00	53,95	1'510,60
1620 / 3990 D01.004.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40 <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO A VISTA</b> <b>Via Libia 37</b> Appartamenti					12,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					12,00	57,41	688,92
	<b>APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (SbCat 58)</b>							
1621 / 3871 D02.001.030. e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq <b>QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 37</b> Appartamenti		750,00			750,00		
	<b>SOMMANO m</b>					750,00	3,85	2'887,50
1622 / 3881 D02.001.040. b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq <b>QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 37</b> Appartamenti		120,00			120,00		
	<b>SOMMANO m</b>					120,00	3,82	458,40
1623 / 3890 D02.001.005. e	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq <b>QUADRO APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 37</b> Appartamenti		360,00			360,00		
	<b>SOMMANO m</b>					360,00	2,30	828,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'744'837,90

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>							4'744'837,90
1624 / 3902 D02.001.005. d	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 4 mmq <b>QUADRO APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 37</b> Appartamenti		4800,00			4'800,00		
	<b>SOMMANO m</b>					4'800,00	1,81	8'688,00
1625 / 3915 D02.001.005. c	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq <b>QUADRO APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 37</b> Appartamenti		1500,00			1'500,00		
	<b>SOMMANO m</b>					1'500,00	1,31	1'965,00
1626 / 3928 D02.001.005. b	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq <b>QUADRO APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 37</b> Appartamenti		240,00			240,00		
	<b>SOMMANO m</b>					240,00	0,99	237,60
	<b>APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI</b> <b>(SbCat 59)</b>							
1627 / 3941 IE.NP1	Avanquadro appartamenti <b>QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 37</b> Appartamenti con cantina					11,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					11,00	622,88	6'851,68
1628 / 3954 IE.NP2a	Quadro appartamenti <b>QUADRO APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 37</b> Appartamenti con cantina					7,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					7,00	1'191,35	8'339,45
	<b>IMPIANTI MECCANICI (Cat 3)</b> <b>IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (SbCat 65)</b>							
1629 / 3058 E01.022.005. b	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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'770'919,63

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							4'770'919,63
	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 raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 mm <b>Via Libia 37</b> alloggio 5		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	12,22	183,30
1630 / 3069 E01.022.005. d	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 raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm <b>Via Libia 37</b> alloggio 1 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 12		30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00			30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00		
	SOMMANO m					240,00	29,49	7'077,60
1631 / 3082 M.14.02.01	F.P.O. di pannelli radianti per riscaldamento a pavimento con differenti interassi tra le tubazioni, in funzione della potenzialità e del fabbisogno termico, con temperatura superficiale del pavimento entro limiti fisiologicamente ammissibili, massima resistenza termica del rivestimento 0,15 mq. K/W, comprendente: - pannello isolante di base con spessore (sotto tubo) non inferiore a 20mm, del tipo preformato o liscio, densità non inferiore a 25kg/mc; - tubazione PEX 151 VPE reticolato ad alta pressione brevetto Engel in triplo strato secondo DIN 16892 e DIN 4729, a tenuta di ossigeno secondo DIN 4726, reg. n. 3V019; - rete di supporto in filo liscio di diametro 3 mm, senza spigoli vivi, con protezione anticorrosione, con piedini di rialzo, calibrata per l'ancoraggio stabile delle clips per il fissaggio della tubazione; - clips di fissaggio tubazione, in poliammide tenero, senza spigoli vivi da applicarsi sulla rete rialzata; - fissarete in acciaio plastificato per il fissaggio tra loro dei fogli di rete tramite apposito attrezzo; - striscia isolante di bordo in polietilene a cellule chiuse, spessore 10 mm., altezza 130 mm., occorrente per permettere la dilatazione perimetrale del pavimento galleggiante, con un foglio di polietilene incollato per una totale barriera umidità sui bordi, secondo normativa DIN 18560 parte 2 e 4102; - foglio di polietilene, spessore 0,2 mm con funzione di barriera vapore, da posarsi sopra lo strato isolante con una sovrapposizione di 8 cm., nei punti di giunzione, secondo la apposita indicazione impressa sul foglio; - additivo per calcestruzzo, per rendere più lavorabile l'impasto avvolgendo pienamente le tubazioni annegate nel calcestruzzo, aumentando le caratteristiche di qualità e compattezza del massetto. Secondo DIN 18560, Dosaggi: 1,1 lt. ogni 100 kg. di cemento. Isolante termico per riscaldamento a pavimento in polistirene estruso, densità ± 35 kg/mc., elevata resistenza alla compressione. Resistenza termica: 1,03 mqK/W Resistenza alla compressione: 3 kg/cmq con deformazione 10% (UNI 6350) Temperature limite esercizio: -50° + 70°C Esente CFC e HCFC Formato 1200 x 600 mm. In opera incluse assistenze murarie alla posa, accessori vari, certificazioni e quant'altro necessario per dare l'opera installata a regola d'arte e perfettamente							
	A R I P O R T A R E							4'778'180,53

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							4'778'180,53			
	funzionante. pannelli radianti a pavimento <b>Via Libia 37</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12		58,00 41,00 72,00 58,00 41,00 74,00 58,00 41,00 74,00 58,00 41,00 74,00			58,00 41,00 72,00 58,00 41,00 74,00 58,00 41,00 74,00 58,00 41,00 74,00					
	SOMMANO mq					690,00	80,08	55'255,20			
	1632 / 3095 023515b	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, funzionamento elettrico 230 V-1-50 Hz: altezza 966 mm, larghezza 500 mm, resa termica 500 W ± 5% <b>Via Libia 37</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00				
		SOMMANO cad					15,00	157,50	2'362,50		
		1633 / 3108 045059a	Cronotermostato ambiente analogico a programmazione giornaliera per impianti di riscaldamento conforme alle norme CEE 89/336 e CEE 73/23, con frontalino scorrevole a protezione dell'orologio, predisposizione per montaggio a parete, con commutatore per esclusione dell'orologio, temperatura antigelo +5 °C, campo di regolazione +5 ÷ -30 °C, differenziale a 20 °C 0,8 K, alimentazione 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP30 giornaliero <b>Via Libia 37</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					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 cad					12,00	103,19	1'238,28	
			1634 / 3118 E01.022.005. c	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							
				A R I P O R T A R E							4'837'036,51

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							4'837'036,51
	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 raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,8 mm <b>Via Libia 37</b> alloggio 2 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 11 alloggio 12		15,00 20,00 30,00 20,00 30,00 20,00 30,00			15,00 20,00 30,00 20,00 30,00 20,00 30,00		
	SOMMANO m					165,00	19,29	3'182,85
1635 / 3127 E01.022.005. d	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 raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm <b>Via Libia 37</b> alloggio 1 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 12		30,00 30,00 30,00 20,00 30,00 20,00 30,00 20,00			30,00 30,00 30,00 20,00 30,00 20,00 30,00 20,00		
	SOMMANO m					210,00	29,49	6'192,90
1636 / 3140 E01.031.020. a	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia <b>Via Libia 37</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	139,91	2'098,65
1637 / 3153 E01.031.020. b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e							
	A R I P O R T A R E							4'848'510,91

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							4'848'510,91
	adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo <b>Via Libia 37</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	165,63	2'484,45
1638 / 3166 E01.031.020. c	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet <b>Via Libia 37</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	162,08	2'431,20
1639 / 3179 E01.031.020. d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso <b>Via Libia 37</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	105,76	1'586,40
1640 / 3192 E01.031.020. e	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza							
	A R I P O R T A R E							4'855'012,96

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							4'855'012,96
	muraria: lavello <b>Via Libia 37</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					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 cad					12,00	105,76	1'269,12
1641 / 3205 E01.031.020. f	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice <b>Via Libia 37</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					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 cad					12,00	105,76	1'269,12
1642 / 3218 E01.031.030	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria <b>Via Libia 37</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	615,08	9'226,20
1643 / 3231 E01.031.040. b	Colonna di scarico realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, diametro 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 63 mm), ancorati alle parti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisorie, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento							
	A R I P O R T A R E							4'866'777,40

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							4'866'777,40
	<b>Via Libia 37</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 3,00 2,00 2,00 3,00 2,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					27,00	150,74	4'069,98
1644 / 3244 E01.037.005. b	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica <b>Via Libia 37</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	316,97	4'754,55
1645 / 3257 E01.040.005. a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm <b>Via Libia 37</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	427,08	6'406,20
1646 / 3270 E01.037.010. a	Cassetta di risciacquamento, regolabile da 6 a 9 litri, alta posizione, isolata contro la trasudazione, allacciamento alla rete idrica da 1/2" senza tubo di risciacquamento, senza morsetto, con rubinetto d'arresto, bianca con coperchio, comprese grappe e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie: con comando a pulsante pneumatico incassato							
	A R I P O R T A R E							4'882'008,13

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							4'882'008,13
	<b>Via Libia 37</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	196,98	2'954,70
1647 / 3283 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale <b>Via Libia 37</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	141,63	2'124,45
1648 / 3296 E01.046.005. a	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm <b>Via Libia 37</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	337,69	5'065,35
1649 / 3309 E01.049.005. c	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in acrilico colore bianco delle dimensioni di: 80 x 80 x 4 cm <b>Via Libia 37</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		4'892'152,63

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					7,00		4'892'152,63
	alloggio 7					1,00		
	alloggio 8					1,00		
	alloggio 9					2,00		
	alloggio 10					1,00		
	alloggio 11					1,00		
	alloggio 12					2,00		
	SOMMANO cad					15,00	439,56	6'593,40
1650 / 3322 E01.058.015. a	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone <b>Via Libia 37</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12  SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 15,00		
1651 / 3335 E01.043.005. b	Lavello per cucina in fire-clay con troppo pieno, dato in opera collegato alla rete idrica e fognatizia completo di mensole di sostegno, gruppo due rubinetti con bocca di erogazione girevole a snodo, sifone a bottiglia, completo di pilettone a 3 pezzi, tappo e catenella, con esclusione delle opere murarie: ad una bacinella e scolapiatti delle dimensioni di circa 80 x 45 cm <b>Via Libia 37</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12  SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 12,00		
1652 / 3345 E02.040.015. a	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm <b>Via Libia 37</b> alloggio 1 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 12  SOMMANO m		60,00 80,00 60,00 80,00 60,00 80,00 60,00 80,00			60,00 80,00 60,00 80,00 60,00 80,00 60,00 80,00 560,00		
	A R I P O R T A R E							4'911'472,46

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							4'911'472,46
1653 / 3351 E02.040.015. b	<p>Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm</p> <p><b>Via Libia 37</b></p> <p>alloggio 1</p> <p>alloggio 3</p> <p>alloggio 4</p> <p>alloggio 6</p> <p>alloggio 7</p> <p>alloggio 9</p> <p>alloggio 10</p> <p>alloggio 12</p>		60,00 80,00 60,00 80,00 60,00 80,00 60,00 80,00			60,00 80,00 60,00 80,00 60,00 80,00 60,00 80,00		
	SOMMANO m					560,00	11,59	6'490,40
1654 / 3360 E01.004.035. a	<p>Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: diametro 32 mm</p> <p><b>Via Libia 37</b></p> <p>alloggio 1</p> <p>alloggio 2</p> <p>alloggio 3</p> <p>alloggio 4</p> <p>alloggio 5</p> <p>alloggio 6</p> <p>alloggio 7</p> <p>alloggio 8</p> <p>alloggio 9</p> <p>alloggio 10</p> <p>alloggio 11</p> <p>alloggio 12</p>		30,00 20,00 40,00 30,00 20,00 40,00 30,00 20,00 40,00 30,00 20,00 40,00			30,00 20,00 40,00 30,00 20,00 40,00 30,00 20,00 40,00 30,00 20,00 40,00		
	SOMMANO m					360,00	14,05	5'058,00
	<b>IMPIANTI MECCANICI CONDOMINIALI (SbCat 66)</b>							
1655 / 2692 B01.040.005	<p>Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 30.000 W</p> <p><b>Via Libia 35-37 COMUNE</b></p>					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	73,02	949,26
1656 / 2698 B01.061.005	<p>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 27 settembre 2010 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</p> <p><b>Via Libia 35-37 COMUNE</b></p>					6,00		
	SOMMANO mc					6,00	49,31	295,86
1657 / 2704 B01.040.020. a	<p>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</p>							
	A R I P O R T A R E							4'924'265,98

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							4'924'265,98
	alluminio: fino a 6 elementi, per radiatore <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	10,34	134,42
1658 / 2710 B01.040.020. b	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: da 7 a 12 elementi, per radiatore <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	15,21	167,31
1659 / 2716 B01.040.020. c	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: da 13 a 20 elementi, per radiatore <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					41,00		
	SOMMANO cad					41,00	20,08	823,28
1660 / 2722 B01.037.005. a	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	59,89	778,57
1661 / 2728 B01.037.005. c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	75,45	980,85
1662 / 2734 B01.037.005. d	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	66,11	859,43
1663 / 2740 B01.037.005. e	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	43,18	561,34
1664 / 2746 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 <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	57,58	748,54
1665 / 2752 B01.037.010. a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>		312,00			312,00		
	SOMMANO m					312,00	3,40	1'060,80
1666 / 2758 B01.037.010. b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>		260,00			260,00		
	A R I P O R T A R E					260,00		4'930'380,52

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					260,00		4'930'380,52
	SOMMANO m					260,00	4,26	1'107,60
1667 / 2764 IM.NP1	Sistema ibrido con pdf centrifuga, caldaia a condensazione, regolatore etc <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	33'485,54	33'485,54
1668 / 2770 M.22.01.03.0 3	F.P.O di camino in acciaio inox AISI 316 L, finitura esterna lucida. Spessore 4/10 mm. (<250 mm.) e 5/10 (>300 mm.), monoparete, ad elementi modulari, di sezione circolare, marchiati CE in conformità alla normativa EN 1856-1, adatto per il risanamento di canne fumarie esistenti e/o ridimensionamento, costituito da: - singoli elementi con saldatura longitudinale della parete interna realizzata con processi LASER o TIG, certificati dall'istituto Italiano della Saldatura; - giunti a bicchiere del tipo maschio/femmina, il cui particolare profilo conico garantisce una elevata resistenza meccanica e una tenuta ai fumi, anche in pressione, senza l'obbligo di fascette di bloccaggio elementi e guarnizioni di tenuta; - elemento a T per il collegamento ai tubi di fumo; - ispezione completa di portello, vasca di raccolta condensa con scarico in inox 1/2"; - distanziatori e supporti intermedi per la dilatazione; - piastra di copertura con boccaglio; - terminale parapioggia; All'atto della posa in opera l'installatore dovrà produrre il certificato di conformità dei materiali secondo quanto stabilito dal D.M. 37/2008. Adatto per combustibili liquidi e gassosi, temperatura massima dei fumi 200°C.senza isolamento, 600°C se isolato e inserito in una canticina non combustibile. Completo di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 100 mm <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	124,43	1'990,88
1669 / 2776 083048c	Accumulatore inerziale a stratificazione (puffer), pressione massima di esercizio 3 bar, isolamento termico non inferiore a 100 mm, con capacità utile pari a: 800 l <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	801,63	801,63
1670 / 2782 E06.010.010. b	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,23) regolato elettronicamente, adatto a miscela acqua glicole, corpo in ghisa grigia, temperatura liquido -10 °C ÷ +110 °C, pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 44 classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz: interasse 180 mm: diametro attacchi 1", portata 0 ÷ 4,5 mc/h, prevalenza massima 8,2 m <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	479,95	479,95
1671 / 2787 M.06.01.03.0 5	F.P.O. di pompa di circolazione gemellare per acqua da - 10 a + 130 °C a rotore immerso IP43. Prestazioni regolabili su tre gradini di esercizio tramite commutatore manuale di velocità incorporato.Fornita di motore asincrono a 2 poli con incorporata protezione termica contro il sovraccarico a tutte le velocità completa di relè di sgancio, controllo elettronico del senso di rotazione per la versione trifase, contatti liberi di potenziale per la segnalazione dello stato di blocco, LED indicazione funzionamento/blocco. Predisposta per alimentazione 3 ~ 230 V. Campi di impiego in circuiti chiusi per: impianti di riscaldamento, impianti di condizionamento, impianti di recupero calore. Liquido convogliabile: acqua chimicamente e meccanicamente							
	A R I P O R T A R E							4'968'246,12

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							4'968'246,12
	non aggressiva, acqua / acqua con glicole (se > 20% ) Materiali: corpo pompa in ghisa EN-GJL-250 (Ghisa GG-25) girante in polipropilene rinforzato con fibre di vetro, abbero motore: acciaio al cromo, X 40 Cr 13, bussole in carbone speciale impregnato di metallo, corpo motore in lega di alluminio. Q =0,0/27 (mc/h) H =10/2,0 (m) DN 50 <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'836,04	2'836,04
1672 / 2793 E02.043.005. b	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigoriche dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contaore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V, installato in centrale termica con esclusione del collegamento all'eventuale rete dati: con contatore volumetrico a getto unico, con attacchi a bocchettone filettati M del seguente diametro: 3/4" <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'613,97	2'613,97
1673 / 2798 E02.043.010. b	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigoriche dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contaore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V, installato in centrale termica con esclusione del collegamento all'eventuale rete dati: con contatore volumetrico a getto multiplo, con attacchi a bocchettone filettati M del seguente diametro: 1"1/4 <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'820,74	5'641,48
1674 / 2804 E02.043.015. a	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigoriche dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contaore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V, installato in centrale termica con esclusione del collegamento all'eventuale rete dati: con contatore volumetrico a mulinello, con attacco flangiato del seguente diametro: 65 mm <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'717,88	3'717,88
1675 / 2810 M.04.01.01.0 5	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a perfetta tenuta di bolla d'aria, tenuta superiore con guarnizioni; tenuta per bassa pressione con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 1 <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	23,63	212,67
1676 / 2816 M.04.01.01.0 6	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a perfetta tenuta di bolla d'aria, tenuta superiore con guarnizioni; tenuta per bassa pressione con o-ring ed anello di PTFE							
	A R I P O R T A R E							4'983'268,16

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							4'983'268,16
	per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 1 1/4 <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	38,50	308,00
1677 / 2823 M.04.01.01.0 9	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a perfetta tenuta di bolla d'aria, tenuta superiore con guarnizioni; tenuta per bassa pressione con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 2 1/2 <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	147,27	1'030,89
1678 / 2828 M.04.02.05.0 4	F.P.O.di valvola di rtlegno con corpo in ottone, clapet guidato, molla in acciaio inox, anello di tenuta in neoprene con clapet assiale, esente da incrostazione, funzionamento in ogni posizione per acqua, aria compressa, oli combustibili con temperatura max 80° C e pressioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 1 <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	18,34	18,34
1679 / 2834 M.04.02.05.0 5	F.P.O.di valvola di rtlegno con corpo in ottone, clapet guidato, molla in acciaio inox, anello di tenuta in neoprene con clapet assiale, esente da incrostazione, funzionamento in ogni posizione per acqua, aria compressa, oli combustibili con temperatura max 80° C e pressioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 1 1/4 <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	26,32	52,64
1680 / 2840 M.04.02.05.0 8	F.P.O.di valvola di rtlegno con corpo in ottone, clapet guidato, molla in acciaio inox, anello di tenuta in neoprene con clapet assiale, esente da incrostazione, funzionamento in ogni posizione per acqua, aria compressa, oli combustibili con temperatura max 80° C e pressioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 2 1/2 <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	102,88	102,88
1681 / 2846 M.05.01.03	F.P.O.di filtro raccoglitore di impurita' a Y, corpo e coperchio in acciaio al carbonio, cartuccia filtrante in acciaio inox, PN16, flange dimensionate e forate secondo norme UNI-DIN PN 16 completo di controflange, bulloni e guarnizioni. DN 25 <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	86,54	86,54
1682 / 2851 M.05.01.04	F.P.O.di filtro raccoglitore di impurita' a Y, corpo e coperchio in acciaio al carbonio, cartuccia filtrante in acciaio inox, PN16, flange dimensionate e forate secondo norme UNI-DIN PN 16 completo di controflange, bulloni e guarnizioni. DN 32 <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	100,02	200,04
	A R I P O R T A R E							4'985'067,49

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							4'985'067,49
1683 / 2858 M.05.01.07	F.P.O.di filtro raccoglitore di impurita' a Y, corpo e coperchio in acciaio al carbonio, cartuccia filtrante in acciaio inox, PN16, flange dimensionate e forate secondo norme UNI-DIN PN 16 completo di controflange, bulloni e guarnizioni. DN 65 <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	183,84	183,84
1684 / 2863 M.11.05.02.0 5	F.P.O. di vaso ad espansione con membrana atossica per impianti idricosanitari a norma DM 21/3/73. Capacità Lt 22 <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	85,81	85,81
1685 / 2869 M.11.05.02.0 8	F.P.O. di vaso ad espansione con membrana atossica per impianti idricosanitari a norma DM 21/3/73. Capacità Lt 100 <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	382,07	382,07
1686 / 2875 M.11.05.02.0 9	F.P.O. di vaso ad espansione con membrana atossica per impianti idricosanitari a norma DM 21/3/73. Capacità Lt 200 <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	577,37	1'154,74
1687 / 2881 025156e	Defangatore con magneti in ottone, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, con attacchi filettati femmina, dei seguenti diametri: con coibentazione: Ø 2" <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	228,66	228,66
1688 / 2887 IM.NP2	Satellite d'utenza bassa temperatura <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	2'950,72	38'359,36
1689 / 2893 M.11.03.08.0 1	F.P.O. di complesso di riempimento automatico con manometro diam 1/2 , scala 0-4 kg/cmq , filtro incorporato e bocchettone in entrata. Costruzione in ottone speciale. DN 1/2 <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	100,10	100,10
1690 / 2899 C02.013.025. d	Filtro autopulente filettato, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone cromato, tazza trasparente con attacchi filettati da 3/4", elemento filtrante in acciaio inox pieghettato, grado di filtrazione 50 ÷ 90 µ, completo di manometro per il controllo delle perdite di carico e rubinetto manuale per la pulizia in controlavaggio, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar: portata massima 22,0 mc/h, attacchi diametro 1"1/2 <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	627,55	627,55
	A R I P O R T A R E							5'026'189,62

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							5'026'189,62
1691 / 2905 M.13.14.04	F.P.O. di addolcitore a colonna semplice con rigenerazione automatica a tempo completo di serbatoio per il sale. Portata nominale Q(mc/h) capacità ciclica non inferiore a C (mcx°F) Q= 3.0 C=300 <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'540,78	1'540,78
1692 / 2911 015057a	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regolatore di consumo e valvola spurgo frontale, con attacco da 1/2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: in linea <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	142,70	142,70
1693 / 2917 M.02.01.01.0 3	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformità alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 3/4"		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	11,37	56,85
1694 / 2923 M.02.01.01.0 4	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformità alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 1"		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	16,01	1'120,70
1695 / 2929 M.02.01.01.0 5	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformità alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 1 1/4"							
	A R I P O R T A R E							5'029'050,65

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							5'029'050,65
	<b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	20,00	600,00
1696 / 2935 M.02.01.01.0 6	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformità alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 1 1/2"							
	<b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	23,27	698,10
1697 / 2941 M.02.01.01.0 7	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformità alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 2"							
	<b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	32,11	642,20
1698 / 2947 M.02.01.01.0 8	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformità alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 2 1/2"							
	<b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	40,29	4'029,00
1699 / 2953 M.02.01.01.1 0	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformità alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con							
	A R I P O R T A R E							5'035'019,95

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							5'035'019,95
	quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 4" <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	71,86	359,30
1700 / 2958 E01.001.010. b	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1/2", spessore 2,6 mm <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	14,41	144,10
1701 / 2964 E01.001.010. d	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1", spessore 3,2 mm <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	25,46	1'527,60
1702 / 2970 E01.001.010. g	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 2", spessore 3,6 mm <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	52,15	782,25
1703 / 2976 E01.001.010. h	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 2" 1/2, spessore 3,6 mm <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	67,90	3'395,00
1704 / 2981 E03.019.015. a	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività $\lambda$ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$ , comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>		15,00			15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		5'041'228,20

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					15,00		5'041'228,20
	SOMMANO m					15,00	24,64	369,60
1705 / 2987 E03.019.015. b	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività $\lambda$ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$ , comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>		190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	39,63	7'529,70
1706 / 2993 E03.019.015. c	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività $\lambda$ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$ , comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 60 ÷ 114 mm <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>		190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	73,74	14'010,60
1707 / 2999 M.02.02.01.0 7	F.P.O. di tubo di rame crudo Cu-DHP (Cu+AG > 99,90 %) in verghe in conformità alla norma UNI-EN 1057 completo di qualsiasi pezzo speciale, di materiali di consumo e staffaggio, compreso raccordi con le tubazioni esistenti, accessori, sfridi e ciascun altro onere, relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro esterno 22x1,5 mm. <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	34,52	690,40
1708 / 3005 M.04.01.06.0 2	F.P.O. di valvole a sfera a passaggio totale per gas metano PN6, corpo in ottone nichelato, guarnizioni idonee, leva in alluminio smaltato giallo, attacchi filettati o flangiati. DN 3/4 <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	22,90	45,80
1709 / 3011 E03.022.005. a	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>				1000,000	1'000,00		
	SOMMANO kg					1'000,00	8,90	8'900,00
1710 / 3017 E03.022.005. b	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN							
	A R I P O R T A R E							5'072'774,30

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>							5'072'774,30
	14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 8/10, diametro da 301 a 750 mm <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>				120,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	5,99	718,80
1711 / 3023 E03.022.040. a	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>				120,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	30,11	3'613,20
1712 / 3029 E03.022.040. b	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>				35,000	35,00		
	SOMMANO kg					35,00	15,20	532,00
1713 / 3035 E03.022.025. a	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo A, sospensione unica a soffitto <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	8,12	357,28
1714 / 3041 E03.022.025. e	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo E, supporto a parete <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	172,26	5'340,06
1715 / 3047 IM.NP3	Valvole di ventilazione <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					27,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	57,99	1'565,73
1716 / 3053 E03.016.010. a	Aspiratore centrifugo da canale, conforme alla direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamento UE 327/2011, con struttura in acciaio zincato preverniciato, con girante in acciaio zincato ad alto rendimento a pale curve in avanti, equilibrato staticamente e dinamicamente, grado di protezione IP 55, velocità 1400 giri/min, alimentazione 400 V-3-50 Hz, dato in opera a regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità: portata aria massima 1.550 mc/h, potenza 0,25 kW <b>Via Libia 35-37 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	755,24	755,24
	<b>IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO (Cat 4) IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO (SbCat 67)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'085'656,61

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>							5'085'656,61
1717 / 2624 E05.001.005. a	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo variatore di frequenza VVVF, velocità cabina superiore a 0,15 m/s e fino a 1,00 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra elettronico, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico, dotato di sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, macchinario di sollevamento in apposito locale costituito da motore elettrico asincrono trifase e argano completo di puleggia, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuno Ø e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) con specchio a mezza parete, completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e pulsante per l'attivazione del sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di tutti i dispositivi richiesti dalle norme armonizzate di riferimento e di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 2014/33/UE. Completo di progetto e incluso tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: portata fino a 480 kg: 5 fermate <b>Civici 37</b>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	51'643,24	51'643,24
1718 / 2630 E05.001.005. d	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo variatore di frequenza VVVF, velocità cabina superiore a 0,15 m/s e fino a 1,00 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra elettronico, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico, dotato di sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, macchinario di sollevamento in apposito locale costituito da motore elettrico asincrono trifase e argano completo di puleggia, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuno Ø e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) con specchio a mezza parete, completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e pulsante per l'attivazione del sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di tutti i dispositivi richiesti dalle norme armonizzate di riferimento e di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 2014/33/UE. Completo di progetto e incluso tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: portata fino a 480 kg: sovrapprezzo per ogni fermata in più <b>Civici 37</b>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	2'582,16	2'582,16
	<b>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI (Cat 5) CANTIERAMENTO (SbCat 68)</b>							
1719 / 4790 SIC.01.037	Recinzione provvisoria, elementi mobili per recinzione, baracche, cartelli e quadro di cantiere <b>civico 37</b>					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	1'148,00	1'148,00
	<b>PONTEGGI (SbCat 69)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'141'030,01

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							5'141'030,01
1720 / 4645 F01.052.005. a	<p>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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni</p> <p><b>Ponteggio civico 37</b>  su strada  lato cortile  su corsello di accesso  ponteggio su civico 35</p>							
			24,70		16,000	395,20		
			24,70		16,000	395,20		
			9,40		16,000	150,40		
			9,40		10,000	94,00		
	SOMMANO mq					1'034,80	15,31	15'842,79
1721 / 4658 F01.052.005. b	<p>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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite</p> <p><u>Prima e seconda fase (ulteriori 15 mesi)</u></p> <p><b>Ponteggio civico 37</b>  su strada  lato cortile  su corsello di accesso  ponteggio su civico 35</p>							
			24,70	15,000	16,000	5'928,00		
			24,70	15,000	16,000	5'928,00		
			9,40	15,000	16,000	2'256,00		
			9,40	15,000	10,000	1'410,00		
	SOMMANO mq					15'522,00	3,07	47'652,54
1722 / 4671 F01.052.005. c	<p>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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere</p> <p><b>Ponteggio civico 37</b>  Vedi montaggio ponteggi  Vedi voce n° 4645 [mq 1 034.80]</p>							
						1'034,80		
	A R I P O R T A R E					1'034,80		5'204'525,34

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					1'034,80		5'204'525,34
	SOMMANO mq					1'034,80	6,14	6'353,67
1723 / 4684 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 fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori <b>Ponteggio civico 37</b> Vedi montaggio ponteggi Vedi voce n° 4645 [mq 1 034.80]					1'034,80		
	SOMMANO mq					1'034,80	2,44	2'524,91
1724 / 4697 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 fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) <b>Ponteggio civico 37</b> Vedi nolo (voce prec) x 11 mesi valutazione media Vedi voce n° 4684 [mq 1 034.80]	11,00				11'382,80		
	SOMMANO mq					11'382,80	1,00	11'382,80
1725 / 4710 F01.061.010	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori <b>Ponteggio civico 37</b> Vedi voce n° 4645 [mq 1 034.80]					1'034,80		
	SOMMANO mq					1'034,80	2,79	2'887,09
1726 / 4720 F01.049.005. a	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni TORRI CARICO-SCARICO MATERIALI N. 3 torri di mt. 4x3 <b>civico 37</b>	0,50	1,80	12,000	16,600	179,28		
	SOMMANO cad					179,28	5,77	1'034,45
1727 / 4726 F01.049.005. b	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati al giunto secondo le							
	A R I P O R T A R E							5'228'708,26

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>							5'228'708,26
	seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite Ulteriori 4 mesi <b>civico 37</b>	2,00	1,80	12,000	16,600	717,12		
	<b>SOMMANO cad</b>					717,12	0,78	559,35
1728 / 4732 F01.049.020	Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio <b>civico 37</b> Vedi montaggio ponteggio Vedi voce n° 4720 [cad 179.28]					179,28		
	<b>SOMMANO cad</b>					179,28	2,00	358,56
1729 / 4738 F01.055.005. 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 fermapiède e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Piani di lavoro per torri carico-scarico (cinque piani di lavoro) <b>civico 35-37</b>		4,00	2,000	5,000	40,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					40,00	4,89	195,60
1730 / 4743 F01.055.005. 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 fermapiède e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Vedi nolo (voce prec) x 5 mesi valutazione media <b>civico 35-37</b>	4,00	4,00	2,000	5,000	160,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					160,00	2,02	323,20
	<b>PUNTELLATURA DI STRUTTURE (SbCat 70)</b>							
1731 / 4751 F01.046.005	Puntellatura di strutture in travi e tavolame di abete, integrazione delle opere provvisoriale metalliche e quanto altro necessario alle necessità del mantenimento della sicurezza in cantiere, compreso approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori per riutilizzo successivo, valutata al mc di legname utilizzato Stimati 0,06 mc per mq di superficie <b>civico 37</b> Superficie solai da puntellare		592,74		0,060	35,56		
	<b>Parziale mc</b>					35,56		
	<b>civico 37</b> Superficie rampe scale da puntellare (mq 307,00)		51,17		0,060	3,07		
	<b>Parziale mc</b>					3,07		
	<b>SOMMANO mc</b>					38,63	332,61	12'848,72
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'242'993,69

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							5'242'993,69
1732 / 4764 F01.046.015. a	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese Stimati n° 9 puntelli a metro quadro <b>civico 37</b> Superficie solai da puntellare	9,00	592,74			5'334,66		
	Parziale cad					5'334,66		
	<b>civico 37</b> Superficie rampe scale da puntellare (mq 307,00) *(lung.=307,00/6)	9,00	51,17			460,53		
	Parziale cad					460,53		
	SOMMANO cad					5'795,19	1,01	5'853,14
1733 / 4777 F01.046.015. b	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura Stimati n° 9 puntelli a metro quadro <b>civico 37</b> Superficie solai da puntellare	9,00	592,74			5'334,66		
	Parziale cad					5'334,66		
	<b>civico 37</b> Superficie rampe scale da puntellare (mq 307,00)	9,00	51,17			460,53		
	Parziale cad					460,53		
	SOMMANO cad					5'795,19	5,73	33'206,44
	A R I P O R T A R E							5'282'053,27

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							5'282'053,27
1734 / 1120 A01.007.005. a	<b>CIVICO SNC Via Libia (SpCat 6)</b> <b>OPERE EDILI (Cat 1)</b> <b>SCAVI (SbCat 1)</b> Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m <b>CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm)</b> <b>Sala comune</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato strada Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina in confine con civico 33 in confine con civico 37		9,10 3,60 3,97	0,700 0,700 0,700	0,450 0,450 0,450	2,87 1,13 1,25		
		2,00	9,10 3,60 3,97 7,90	0,500 0,500 0,500 0,500	0,450 0,450 0,450 0,450	4,10 0,81 0,89 1,78		
	SOMMANO mc					12,83	81,11	1'040,64
1735 / 1121 A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1120 [mc 12.83]	10,00				128,30		
	SOMMANO mc/km					128,30	0,74	94,94
1736 / 1122 A01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 1120 [mc 12.83]	10,00				128,30		
	SOMMANO mc/km					128,30	0,59	75,70
1737 / 121 B01.013.005	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2)</b> Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici <b>ALLOGGI</b> <b>PARETI (piani fuori terra)</b> <b>Sala comune</b> Piano rialzato SOFFITTI <b>Sala comune</b> Piano rialzato	4,00 2,00	9,20 6,90		3,540 3,540	130,27 48,85		
			42,19 19,66 22,76			42,19 19,66 22,76		
	SOMMANO mq					263,73	15,68	4'135,29
1738 / 122	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore							
	A R I P O R T A R E							5'287'399,84

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>							5'287'399,84
B01.061.030. b	meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Vedi voce n° 121 [mq 263.73]  SOMMANO mc			0,020		5,27 5,27	34,84	183,61
1739 / 123 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 122 [mc 5.27]  SOMMANO mc					5,27 5,27	49,31	259,86
1740 / 124 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (peso 2,0 ton/mc) Vedi voce n° 123 [mc 5.27]  SOMMANO t				2,000	10,54 10,54	18,00	189,72
1741 / 218 B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla PAVIMENTI INTERNI ALOGGI SALA COMUNE  Piano rialzato  soglie (media) soglie ingresso alloggi  SOMMANO mq		42,19 19,66 22,76 7,00 1,00			42,19 19,66 22,76 0,92 0,35 85,88	9,40	807,27
1742 / 219 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOTTOFONDO PAVIMENTI (spessore medio 16 cm) Vedi voce n° 218 [mq 85.88]  SOMMANO mc				0,160	13,74 13,74	172,40	2'368,78
1743 / 220 B01.016.120	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri Vedi demolizione pavimenti interni (Incidenza 0,92 ml/mq)  SOMMANO m		85,88	0,920		79,01 79,01	1,57	124,05
1744 / 221 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 pavimenti Vedi voce n° 218 [mq 85.88] sottofondo Vedi voce n° 219 [mc 13.74] battiscopa in legno				0,050	4,29 13,74		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					18,03		5'291'333,13

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					18,03		5'291'333,13
	Vedi voce n° 220 [m 79.01]			0,010	0,080	0,06		
	SOMMANO mc					18,09	34,84	630,26
1745 / 222 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 221 [mc 18.09]					18,09		
	SOMMANO mc					18,09	49,31	892,02
1746 / 223 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Pavimenti - peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 218 [mq 85.88] sottofondo - peso 0,4 t/mc Vedi voce n° 219 [mc 13.74] Battiscopa in legno - peso 0,0007 t/ml Vedi voce n° 220 [m 79.01]			0,050	1,800	7,73		
					0,400	5,50		
					0,001	0,08		
	SOMMANO t					13,31	18,00	239,58
1747 / 520 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 Porte interne alloggi <b>Sala comune</b> Piano rialzato		1,00		1,980	1,98		
	Parziale mq					1,98		
	Portoncini ingresso alloggi <b>Sala comune</b> Piano rialzato		1,00		2,000	2,00		
	Parziale mq					2,00		
	Sopraluce portoncini ingresso alloggi <b>Sala comune</b> Piano rialzato		1,00		0,500	0,50		
	Parziale mq					0,50		
	SOMMANO mq					4,48	16,53	74,05
1748 / 521 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		4,30	0,050		0,22		
	SOMMANO mc					0,22	34,84	7,66
1749 / 522 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 521 [mc 0.22]					0,22		
	A R I P O R T A R E					0,22		5'293'176,70

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					0,22		5'293'176,70
	SOMMANO mc					0,22	49,31	10,85
1750 / 523 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (porte interne) - peso 0,035 t/mq		4,30		0,035	0,15		
	SOMMANO t					0,15	18,00	2,70
1751 / 604 B01.034.030	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio 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 Rimozione cancelli ingresso alloggi (piano rialzato) <b>Sala comune</b> Piano rialzato		1,00		2,000	2,00		
	SOMMANO mq					2,00	28,18	56,36
1752 / 605 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 (serrande e cancelli)		2,00	0,050		0,10		
	SOMMANO mc					0,10	34,84	3,48
1753 / 606 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 605 [mc 0.10]					0,10		
	SOMMANO mc					0,10	49,31	4,93
1754 / 607 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (serrande e cancelli) - peso 0,028 t/mq		2,00		0,028	0,06		
	SOMMANO t					0,06	18,00	1,08
1755 / 656 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 Finestre e porte finestre <b>Sala comune</b> Piano rialzato	4,00	1,00		1,900	7,60		
	Parziale mq					7,60		
	Rimozione scuretti interni <b>Sala comune</b> Piano rialzato	4,00	1,00		1,900	7,60		
	Parziale mq					7,60		
	SOMMANO mq					15,20	19,83	301,42
	A R I P O R T A R E							5'293'557,52

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							5'293'557,52
1756 / 657 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 (infissi esterni in legno)		15,20	0,050		0,76		
	SOMMANO mc					0,76	34,84	26,48
1757 / 658 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 657 [mc 0.76]					0,76		
	SOMMANO mc					0,76	49,31	37,48
1758 / 659 A25136b	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) (infissi esterni in legno) - peso 0,10 t/mq		15,20		0,100	1,52		
	SOMMANO t					1,52	100,00	152,00
1759 / 807 B01.037.005. a	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia <b>Sala comune</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,89	59,89
1760 / 808 B01.037.005. c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) <b>Sala comune</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,45	75,45
1761 / 809 B01.037.005. d	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet <b>Sala comune</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,11	66,11
1762 / 810 B01.037.005. e	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola <b>Sala comune</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,18	43,18
1763 / 811 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 <b>Sala comune</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,58	57,58
1764 / 812 Pa.01	Rimozione cappe cucine (escluso carico e trasporto a discarica) <b>Sala comune</b>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		5'294'075,69

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					1,00		5'294'075,69
	SOMMANO cadauno					1,00	50,00	50,00
1765 / 813 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 (piatto doccia) (vasca) (vaso igienico) (bidet) (lavabo) (lavello cucina) (cappe cucine) (scarichi bagni-cucine)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0,70 1,70 0,60 0,55 0,60 1,00 0,70	0,700 0,650 0,350 0,350 0,500 0,500 0,600	0,100 0,500 0,400 0,400 0,300 0,250 0,400	0,05 0,55 0,08 0,08 0,09 0,13 0,17		
	SOMMANO mc		22,50	0,008		1,33	34,84	46,34
1766 / 814 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (piatto doccia) (vasca) (vaso igienico) (bidet) (lavabo) (lavello cucina) (cappe cucine) (scarichi bagni-cucine)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			0,070 0,120 0,090 0,080 0,080 0,100 0,060	0,07 0,12 0,09 0,08 0,08 0,10 0,06		
	SOMMANO t		22,50		0,002	0,65	18,00	11,70
1767 / 977 B01.025.035	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso PROSPETTI ESTERNI <b>Sala comune</b> prospetto su va Musolesi	1,00			4,500	4,50		
	SOMMANO m					4,50	7,84	35,28
1768 / 978 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° 977 [m 4.50]			0,010		0,05		
	SOMMANO mc					0,05	34,84	1,74
1769 / 979 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 978 [mc 0.05]					0,05		
	SOMMANO mc					0,05	49,31	2,47
1770 / 980 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015)							
	A R I P O R T A R E							5'294'223,22

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							5'294'223,22
	(pluviale) - peso 0,018 t/ml Vedi voce n° 977 [m 4.50]				0,018	0,08		
	SOMMANO t					0,08	18,00	1,44
1771 / 1049 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici PROSPETTI ESTERNI SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE <b>Sala comune</b> Prospetto su via Musolesi		10,50 10,50 2,00	1,200 4,600 1,200	0,300 0,300 0,300	3,78 14,49 0,50		
	<b>Sala comune</b> Prospetto Scipione dal ferro lato nord		10,20 10,20 4,00	1,300 4,600 1,300	0,300 0,300 0,300	3,98 14,08 1,09		
	Parziale mq					37,92		
	CORNICIONI DI GRONDA SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE <b>Sala comune</b> Prospetto su via Musolesi	2,00	10,50	0,500	0,300	3,15		
	<b>Sala comune</b>	2,00	10,20	0,500	0,300	3,06		
		4,00	0,70	0,500	0,300	0,42		
	Parziale mq					6,63		
	SOMMANO mq					44,55	15,68	698,54
1772 / 1050 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° 1049 [mq 44.55]			0,020		0,89		
	SOMMANO mc					0,89	34,84	31,01
1773 / 1051 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 1050 [mc 0.89]					0,89		
	SOMMANO mc					0,89	49,31	43,89
1774 / 1052 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (spicconaturra intonaco) - peso 0,038 t/mq Vedi voce n° 1049 [mq 44.55]				0,038	1,69		
	SOMMANO t					1,69	18,00	30,42
1775 / 1096 B01.031.030. a	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua FACCIAE IN MATTONI FACCIA VISTA  PROSPETTI INTERNI <b>Sala comune</b>		1,00		4,700	4,70		
	A R I P O R T A R E					4,70		5'295'028,52

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					4,70		5'295'028,52
	SOMMANO mq					4,70	15,18	71,35
1776 / 1165 A.03.Np.01	<p><b>CONSOLIDAMENTI FONDALI (SbCat 3)</b></p> <p><u>Cosolidamento terreno sotto il piano fondale</u>  Il consolidamento del terreno e il miglioramento della capacità portante degli strati sottostanti la fondazione avviene mediante l'iniezione di una miscela di acqua e cemento additivata con prodotti espansivi che, pur mantenendo un'elevata resistenza alla compressione della miscela indurita, ne aumentano il volume, sin dalle prime fasi di indurimento, fino ad un <math>4 \div 8 \%</math>.  La profondità della perforazione sarà di circa 3 m sotto quota dell'intradosso fondazione con diametro della perforazione <math>\varnothing 25 \div 30</math> mm, in modo tale da consentire un'agevole collocazione delle cannette di iniezione fino a fondo foro. L'interasse delle perforazioni sarà di 50 cm.  L'applicabilità di questa tecnica viene stimata con criteri empirici senza un'analisi rigorosa dei fenomeni in atto perché al processo di filtrazione si somma l'interazione chimica con le particelle di terreno, la diluizione e la dispersione nell'acqua di porosità, nonché la possibile sedimentazione di particelle in sospensione, se presenti, così come mostrato da alcuni lavori molto completi sull'argomento (ad esempio, Bouchelaghem e Vullet, 12 2001).  Le proprietà considerate per valutare tale applicabilità sono la permeabilità e/o la distribuzione granulometrica del terreno (in quanto direttamente correlata alla sua permeabilità), la distribuzione granulometrica degli elementi in sospensione nella miscela e la viscosità della miscela.  Con l'impiego delle miscele cementizie, la penetrabilità è ovviamente legata anche al rapporto tra le dimensioni delle particelle solide presenti nella miscela e le dimensioni dei pori del terreno attraverso i quali essa deve permeare.  Analogamente la resistenza finale del substrato trattato dipende dalla combinazione dei fattori in sito con gli elementi di cui sopra.  Dopo il posizionamento delle cannette d'iniezione si provvede ad un veloce lavaggio del foro che consente una migliore penetrabilità della miscela cementizia espansiva che viene iniettata subito dopo il lavaggio.  A totale completamento della fase di iniezione, qualora dovesse essere necessario, potranno essere inserite attraverso i cordoli e/o i plinti, barre in acciaio <math>\varnothing 20</math> mm. previa riperforazione con distruzione della canna di iniezione e riempimento a rifluimento con miscela cementizia tipo Espan Drill o equivalente prima della collocazione della barra di armatura.  L'iniezione della guaina esterna alla cannetta viene eseguita innestando la tubazione proveniente dall'impianto di iniezione in testa e pompando a bassa pressione fino a rifluimento della miscela a bocca foro.  La miscela cementizia iniettata, già dopo <math>2 \div 3</math> ore raggiunge un buon livello di plasticizzazione, sviluppando la quasi totalità dell'effetto espansivo, per cui risulta agevole il lavaggio interno della cannetta che poi consentirà la successiva iniezione a pressione.  Il fatto che la miscela raggiunga il massimo dell'effetto espansivo molto prima del completo indurimento è garanzia dell'effetto migliorativo del terreno di fondazione trattato, in quanto a differenza delle schiume espansive, la miscela iniettata a completa maturazione raggiunge valori di resistenza a rottura di <math>28 \div 30</math> MPa e oltre.  La perfetta combinazione tra espansione del volume di miscela cementizia iniettata e resistenza elevata dell'impasto iniettato a fine maturazione sono la migliore garanzia dell'efficacia del trattamento.  Completato il lavaggio delle cannette si procede all'iniezione a pressione e volume controllato, nel senso che a seconda della tipologia del dissesto e/o delle caratteristiche geomorfologiche del terreno trattato si protrae l'iniezione fino al raggiungimento del volume di saturazione (eventuali "claquage" o fuoriuscite di malta in punti limitrofi) o fino al raggiungimento di un prefissato livello di pressione.  La miscela utilizzata per le iniezioni espansive di cui sopra (tipo</p>							
	A R I P O R T A R E							5'295'099,87

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							5'295'099,87
	<p>Espan Drill o equivalente), è stata messa a punto dopo diversi campi prova e di volta in volta viene adattata alle diverse granulometrie dei terreni da trattare.</p> <p>Il corretto dosaggio di acqua - cemento e reagente espansivo consente di realizzare la miscela colloidale corretta di volta in volta per i casi da trattare.</p> <p>Le miscele colloidali sono anche dette "evolutive" dal momento che in esse la viscosità, parametro di proporzionalità tra sforzi di taglio e velocità di flusso, aumenta nei primi momenti successivi al suo confezionamento, ma questo incremento è limitato ad una certa frazione del periodo di iniettabilità, che a sua volta è notevolmente ridotto rispetto al tempo di solidificazione.</p> <p>Alle soluzioni colloidali appartengono le miscele a base di silicato sodico, i lignocromati e le emulsioni bituminose. Le soluzioni di bentonite trattate con additivi deflocculanti e rigonfianti, si avvicinano allo schema reologico delle soluzioni colloidali.</p> <p>La relazione tra la loro viscosità e la resistenza che si ottiene nell'ammasso fondazionale iniettato è estremamente variabile a seconda dei tipi di prodotti impiegati, ma i recenti progressi in questo settore della geotecnica consentono di ottenere un ottimo grado di consolidamento anche con soluzioni notevolmente diluite.</p> <p>I vantaggi delle soluzioni colloidali cementizie espansive, rispetto alle sospensioni o rispetto alle schiume sono quindi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'assenza di una fase solida che possa separarsi da quella liquida per effetti di sedimentazione e presso filtrazione;</li> <li>- il ridottissimo effetto "bleeding" della malta in fase di ritiro (vedi foto 6);</li> <li>- il mantenimento di elevate caratteristiche di resistenza meccanica del terreno trattato.</li> </ul> <p>Il tutto dato in opera compreso ogni onere come da elaborati di progetto</p> <p><b>sala comune</b> Incidenza n. 6,8 x mc di fondazioni Vedi getto fond. (art. A03.007.015.a) mc 12.83x6,8 = n. 87.24</p> <p>SOMMANO m</p>	87,00			3,000	261,00		
						261,00	51,50	13'441,50
1777 / 1166 A.03.Np.02	<p>Onere per inserimento nelle nuove fondazioni in c.a. di "cannette" del diametro di 20 mm per il getto di consolidamento del terreno sottostante con malta cementizia, compreso ogni onere come dettagli costruttivi</p> <p>Vedi voce prec. A03.Np.01 (ml. 261.00 / 4)= n. 65.25</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					65,00		
						65,00	3,20	208,00
1778 / 1187 A03.007.015. a	<p>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq)</p> <p>CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm)</p> <p><b>Sala comune</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato strada</p> <p>Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina in confine con civico 33</p> <p>in confine con civico 37</p>	2,00	9,10 3,60 3,97	0,700 0,700 0,700	0,450 0,450 0,450	2,87 1,13 1,25		
						4,10 0,81 0,89 1,78		
	A R I P O R T A R E					12,83		5'308'749,37

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					12,83		5'308'749,37
	SOMMANO mc					12,83	165,57	2'124,26
1779 / 1233 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Armatura cordoli e fondazioni in genere (90 kg/mc)		12,83		90,000	1'154,70		
	SOMMANO kg					1'154,70	2,07	2'390,23
1780 / 1234 A03.007.005. b	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 le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc Sottofondazione cordoli e fondazioni in genere Vedi voce prec. (A03.007.015.a) - Somma fondazioni sp. 45 cm <b>Sala comune</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato strada		9,10 3,60 3,97	0,700 0,700 0,700	0,100 0,100 0,100	0,64 0,25 0,28		
	Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina in confine con civico 33	2,00	9,10 3,60 3,97	0,500 0,500 0,500	0,100 0,100 0,100	0,91 0,18 0,20		
	in confine con civico 37		7,90	0,500	0,100	0,40		
	Parziale mc					2,86		
	La soletta sp. 10 cm (pavimento cantine) è priva di magrone							
	SOMMANO mc					2,86	110,69	316,57
1781 / 1235 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto magrone sottofondazione Vedi voce n° 1234 [mc 2.86]					2,86		
	SOMMANO mc					2,86	11,73	33,55
1782 / 1280 A03.007.170. b	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m <b>sala comune</b> Si prevedono 1 chiamata per getto fondazioni e magrone					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,47	208,47
1783 / 1314 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto fondazioni Vedi voce n° 1187 [mc 12.83]					12,83		
	SOMMANO mc					12,83	11,73	150,50
	A R I P O R T A R E							5'313'972,95

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>							5'313'972,95
1784 / 1315 B01.007.025. a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni <b>Sala comune</b> Tasche sui muri perimetrali Tasche sui muri trasversali Tasche sui muri confinanti sp. 45 cm.	11,00 21,00 10,00	0,45 0,30 0,35	0,200 0,200 0,200	0,200 0,200 0,200	0,20 0,25 0,14		
	<b>SOMMANO mc</b>					0,59	264,41	156,00
1785 / 1316 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) Getto tasche nei muri per collegamento fondazioni Vedi voce n° 1315 [mc 0.59]					0,59		
	<b>SOMMANO mc</b>					0,59	165,57	97,69
1786 / 1339 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 tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Armatura collegamenti cordoli, tasche (7,50 kg/cad) *(par.ug.=11+21+10)	42,00			7,500	315,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					315,00	2,07	652,05
1787 / 1340 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm <b>Sala comune</b> Tasche sui muri perimetrali Tasche sui muri trasversali Tasche sui muri confinanti sp. 45 cm.	9,00 19,00 9,00	4,00 4,00 4,00			36,00 76,00 36,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					148,00	29,90	4'425,20
	<b>CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRM (SbCat 4)</b>							
1788 / 1365 A95129a	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, FRM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix), provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA) o di certificazione internazionale di comprovata validità, realizzato con rete impregnata con malta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, classe M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), compresi inserimento barre elicoidali in acciaio inox AISI 316, poste in opera mediante apposito mandrino a percussione, carico di rottura a trazione > 16,2 kN; carico di rottura a taglio > 9,5 kN; area nominale 15,50 mmq; esclusi l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente; l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; lo strato di finitura; le prove di accettazione del materiale; le							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'319'303,89

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>							5'319'303,89
	<p>indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: su singola parete, con tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di basalto (resistenza a trazione = 3000 MPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo &gt; 750 Mpa); massa totale circa 200 g/mq, dimensione della maglia 17 x 17 mm, spessore equivalente tf (0° - 90°) = 0,032 mm, 4 barre elicoidali al mq (lunghezza 200 mm): spessore totale 6 ÷ 10 mm  <b>SPESSORE INTONACO 5 cm</b>  <b>Tipologia M1-M4</b>  <b>MURO ESTERNO PIANO SEMINTERRATO</b>  <b>Sala comune</b>  muri perimetrali  lato strada</p> <p>in confine con civico 33</p> <p>in confine con civico 37</p> <p>Parziale mq</p> <p><u>Tipologia M2</u>  <b>PARETI PERIMETRALI</b>  <b>SALA COMUNE</b>  Piano rialzato</p> <p>Parziale mq</p> <p><u>Tipologia M12</u>  Piano rialzato (muri PORTANTI TRASVERSALI)  <b>SALA COMUNE</b></p> <p>Parziale mq</p> <p>SOMMANO mq</p>							
			9,10		2,740	24,93		
			3,60		2,740	9,86		
			3,97		2,740	10,88		
			3,60		2,740	9,86		
			3,97		2,740	10,88		
			7,90		2,740	21,65		
						88,06		
			9,30		3,420	31,81		
			9,30		3,420	31,81		
		8,00	0,40		3,420	10,94		
						74,56		
		2,00	9,20		3,420	62,93		
						62,93		
						225,55	111,73	25'200,70
1789 / 1366 A75024	<p>Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma UNI EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato  Per intonaco sp. Tot. 5 cm (si prevedono ulteriori due strati)  Somma voce prec sp. 5 cm</p> <p>SOMMANO mq</p>		225,55	2,000		451,10		
						451,10	28,05	12'653,36
1790 / 1410 B02.001.030. b	<p>Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista  <b>FACCIATE ESTERNE F.V.</b>  <b>sala comune</b>  Vedi pulizia facciate esterne faccia vista  Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci (sp. 30 cm)  Vedi voce n° 1096 [mq 4.70]</p> <p>SOMMANO mc</p>		0,10	0,300		0,14		
						0,14	686,33	96,09
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'357'254,04

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>							5'357'254,04
1791 / 1419 B02.001.030. a	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina <b>FACCIAE ESTERNE INTONACATE</b> (Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci) vedi voce spicconatura B01.013.005 <b>sala comune</b>	0,10	40,55	0,300		1,22		
	Parziale mc					1,22		
	<b>MURI PORTANTI INTERNI</b> (Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci) <u>Pareti tipo M1 (muri controterra) - sp. 45 cm</u> <b>Sala comune</b> lato strada	0,10	8,10	0,450	1,740	0,63		
		0,10	3,60	0,450	1,740	0,28		
		0,10	3,97	0,450	1,740	0,31		
	<u>Pareti tipo M4 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u> <b>Sala comune</b> in confine con civico 33	0,10	3,60	0,300	2,740	0,30		
		0,10	3,97	0,300	2,740	0,33		
	in confine con civico 37	0,10	6,90	0,300	2,740	0,57		
	Parziale mc					2,42		
	<b>SOMMANO mc</b>					3,64	669,30	2'436,25
1792 / 1432 B02.001.035. a	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a una testa: con mattoni pieni o semipieni a macchina <b>MURI PORTANTI INTERNI</b> (Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci) <u>Pareti tipo M12 (piano rialzato) - sp. 15 cm</u> <b>Sala comune</b>	0,10	9,20		3,420	3,15		
	<b>SOMMANO mq</b>					3,15	104,77	330,03
	<b>CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (SbCat 5)</b>							
1793 / 1447 A35026a	Conglomerato cementizio strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato da centrale di betonaggio, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: LC28 (Rck 28 N/mmq), massa volumica 1.600 ÷ 1.800 kg/mc Solai piani 1°-2°-3° Vedi demolizioni pavimento (alloggi+terrazze+logge) <b>PAVIMENTI INTERNI ALOGGI</b> <b>SALA COMUNE</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'360'020,32

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							5'360'020,32
	Piano rialzato		42,19		0,050	2,11		
			19,66		0,050	0,98		
			22,76		0,050	1,14		
	soglie (media)	7,00	1,10	0,120	0,050	0,05		
	soglie ingresso alloggi	1,00	1,05	0,330	0,050	0,02		
	SOMMANO mc					4,30	355,68	1'529,42
1794 / 1448 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi voce n° 1447 [mc 4.30]					4,30		
	SOMMANO mc					4,30	11,73	50,44
1795 / 1449 A03.013.010. b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm Armatura soletta rinforzo solai rete diam 6 / 20x20 (kg/mq 2,78 comprese sovrapposizioni) Vedi voce prec. A35026 .a (mc 4.30/0,05 = mq 86.00)		86,00		2,780	239,08		
	SOMMANO kg					239,08	2,23	533,15
1796 / 1450 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm Ancoraggio soletta rinforzo solai alle murature (n. 3 innesti al ml - inc. sulla superficie 2,5 /mq) vedi voce prec.	2,50	86,00			215,00		
	SOMMANO cad					215,00	29,90	6'428,50
1797 / 1497 A03.007.170. b	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m <b>sala comune</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,47	208,47
	<b>NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (SbCat 6)</b>							
1798 / 1675 B02.007.015. c	Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici, mediante puntellamento, rimozione dell'eventuale esistente architrave, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio e l'inserimento dei profilati provvisti di zanche; la fornitura e posa in opera dei profilati in acciaio secondo le specifiche di progetto, adeguatamente protetti nei confronti delle azioni corrosive, collegati (se gemellati) attraverso almeno 3 tiranti bullonati posti in corrispondenza delle anime; il riempimento delle cavità fra le due putrelle con calcestruzzo magro; la fornitura e posa in opera di rete fermo intonaco e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte; gli appoggi laterali devono avere profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore superiore a 30 cm							
	A R I P O R T A R E							5'368'770,30

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							5'368'770,30
1799 / 1710 A11.001.010. a	Porte esterne accesso corpi bassi <b>sala comune</b> (cm 100x200)		1,50			1,50		
	SOMMANO m					1,50	312,08	468,12
	<b>IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 9)</b>							
	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente							
	TERRAZZE							
	<b>Terrazza sala condominiale (piano rialzato)</b>							
			40,41			40,41		
			26,00			26,00		
			5,19			5,19		
			4,78			4,78		
			3,46			3,46		
	(risvolti)		34,60		0,150	5,19		
	SOMMANO mq					85,03	1,65	140,30
1800 / 1726 A11.001.035. a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica composta con elastomeri e copolimeri poliolefinici, armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm							
	TERRAZZE (Prevista doppia guaina)							
	<b>Terrazza sala condominiale (piano rialzato)</b>							
		2,00	40,41			80,82		
		2,00	26,00			52,00		
		2,00	5,19			10,38		
		2,00	4,78			9,56		
		2,00	3,46			6,92		
	(risvolti)	2,00	34,60		0,150	10,38		
	SOMMANO mq					170,06	16,67	2'834,90
1801 / 1763 A.07.Np.01a	<b>COPERTURA E LINEE VITA (SbCat 10)</b>							
	Realizzazione di comignoli in muratura spessore una testa, intonacati esternamente, compreso elemento di copertura , griglia antivolatile, tinteggiatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come da elaborati costruttivi - Dimensione cm 70x60 (H. Max 130 cm)							
	<b>coperto sala comune</b> 2 camini					2,00		
1802 / 1806 A07.037.005. f	SOMMANO cadauno					2,00	450,00	900,00
	<b>OPERE DA LATTONIERE (SbCat 11)</b>							
	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 33: in rame da 6/10							
	Coverse camini (Sv. 30-33 cm)							
	<b>Coperto sala comune</b> 2 camini	4,00	0,70			2,80		
		4,00	1,10			4,40		
	A R I P O R T A R E					7,20		5'373'113,62

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					7,20		5'373'113,62
	SOMMANO m					7,20	59,25	426,60
1803 / 1838 A07.037.050. f	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: diametro fino a 100 mm: in rame da 6/10 <b>PROSPETTI ESTERNI</b> <b>Sala comune</b> prospetto su va Musolesi	1,00			4,500	4,50		
	SOMMANO m					4,50	56,05	252,23
1804 / 1839 A07.037.060. b	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox Si considera un collare ogni 120 cm (vedi pluviali mt. 4.50 / 1,20 = n. 3)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5,45	16,35
1805 / 1857 A07.037.065. b	Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in rame 12/10 <b>PROSPETTI ESTERNI</b> <b>Sala comune</b> prospetto su va Musolesi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,37	85,37
<b>OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (SbCat 12)</b>								
1806 / 1889 B02.001.010. b	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista <b>TAMPONAMENTO SOPRALUCE PORTONCINI INGRESSO ALLOGGI</b> <b>Sala comune</b> Piano rialzato	1,00	0,300	0,500		0,15		
	SOMMANO mc					0,15	726,17	108,93
<b>OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (SbCat 13)</b>								
1807 / 1952 A10.028.025. c	Isolamento acustico di pavimenti eseguito con pannelli composti da fibre e granuli di gomma SBR / EPDM incollati e pressati a caldo con 92% di materiale riciclato, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), incollati per punti con esclusione del materiale da incollaggio, potere fonoisolante (Rw) certificato 53 ÷ 60 dB (UNI EN ISO 12354), esclusi lavori di preparazione e successiva finitura della parete, densità 800 kg/mc: pannelli rigidi: spessore 20 mm <b>sala comune</b>							
	A R I P O R T A R E							5'374'003,10

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							5'374'003,10
	Vedi q.tà pavimenti alloggi inc. tramezzi +1% *(lung.=80,94*0,01)		80,94 0,81			80,94 0,81		
	SOMMANO mq					81,75	34,00	2'779,50
1808 / 1974 A10.019.045. a	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata $\lambda_D = 0,022$ W/mK, resistenza a compressione >150 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, conforme alla norma UNI EN 13165: spessore 30 mm <u>Tipologia M2-M3</u> <b>Sala comune</b> Piano rialzato							
			4,45 4,46 9,20 0,40		3,420 3,420 3,420 3,420	15,22 15,25 31,46 10,94		
	SOMMANO mq	8,00				72,87	50,76	3'698,88
1809 / 1975 A10.019.045. b	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata $\lambda_D = 0,022$ W/mK, resistenza a compressione >150 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, conforme alla norma UNI EN 13165: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore <u>Tipologia M2-M3 (sovrapp. 5 cm)</u> somma q.tà M2-M3							
		5,00	72,87			364,35		
	SOMMANO mq					364,35	3,33	1'213,29
	<b>OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (SbCat 14)</b>							
1810 / 1915 A09.028.005. b	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 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete <u>referimento particolare M10</u> <b>Sala comune</b> Piano rialzato							
		2,00	4,50 0,60		3,420 3,420	15,39 4,10		
	SOMMANO mq					19,49	52,02	1'013,87
1811 / 1916 A09.028.005. e	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 0,6 mm con montanti ad							
	A R I P O R T A R E							5'382'708,64

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>							5'382'708,64
	interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm Vedi voce n° 1915 [mq 19.49]					19,49		
	<b>SOMMANO mq</b>					19,49	5,98	116,55
1812 / 1940 A09.004.005. a	Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse A2, s1-d0, fissate mediante viti auto perforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm <b>Sala comune</b> Piano rialzato		40,41 26,00 5,19 4,78 3,46			40,41 26,00 5,19 4,78 3,46		
	<b>SOMMANO mq</b>					79,84	30,40	2'427,14
	<b>OPERE DI SOTTOFONDO (SbCat 15)</b>							
1813 / 2082 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 resistenti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: spessore 20 mm <u>Corpi comuni (sala condominiale + vani scala)</u> <b>Sala comune</b> Piano rialzato		40,41 26,00 5,19 4,78 3,46			40,41 26,00 5,19 4,78 3,46		
	soglie	3,00 2,00	0,80 0,80	0,180 0,420		0,43 0,67		
	<b>SOMMANO mq</b>					80,94	13,49	1'091,88
1814 / 2083 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 resistenti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: per ogni centimetro in più di spessore Vedi voce prec. A15.001.015.a (ulteriori 3 cm) Vedi voce n° 2082 [mq 80.94]	3,00				242,82		
	<b>SOMMANO mq</b>					242,82	5,73	1'391,36
1815 / 2188 A04.001.005. b	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfranchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa Vedi pavimento sala comune (sp.14 cm)		80,94		0,140	11,33		
	<b>SOMMANO mc</b>					11,33	285,04	3'229,50
	<b>INTONACI (SbCat 16)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'390'965,07

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>							5'390'965,07
1816 / 2016 A08.013.005. b	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a spruzzo, compreso eventuale paraspigoli <u>Intonaco soffitti alloggi</u> <b>Sala comune</b> Piano rialzato		40,41 26,00 5,19 4,78 3,46			40,41 26,00 5,19 4,78 3,46		
	<b>SOMMANO mq</b>					79,84	32,29	2'578,03
	<b>OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (SbCat 17)</b>							
1817 / 2510 A08.004.010. c	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 di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento Vedi computo metrico demolizioni demolizione intonaci esterni (voce B01.013.005)  <b>PROSPETTI ESTERNI</b> <b>Sala comune</b> Prospetto su via Musolesi		10,50 10,50 2,00 10,20 10,20 4,00	1,200 4,600 1,200 1,300 4,600 1,300	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	3,78 14,49 0,50 3,98 14,08 1,09		
	<b>Sala comune</b> Prospetto Scipione dal ferro lato nord							
	<b>Parziale mq</b>					37,92		
	<b>CORNICIONI DI GRONDA</b> <b>Sala comune</b> Prospetto su via Musolesi <b>Sala comune</b>	2,00 2,00 4,00	10,50 10,20 0,70	0,500 0,500 0,500	0,300 0,300 0,300	3,15 3,06 0,42		
	<b>Parziale mq</b>					6,63		
	<b>SOMMANO mq</b>					44,55	25,22	1'123,55
1818 / 2529 A.08.Np.02	Realizzazione di velatura delle facciate con la tecnica della Sagramatura. Applicazione sulla muratura abbondantemente bagnata, con l'ausilio di cazzuola o lama metallica, uno strato di malta molto sottile (composta da due parti di grassello di calce; 05 parti calce idraulica naturale; 4 parti di coccio pesto ottenuto mediante la vagliatura del materiale di recupero proveniente dai vecchi intonaci e mattoni frantumati con la molazza) rifinito e lisciato con rasiera in legno in modo da seguire le irregolarità del paramento. Al termine sarà eseguita una lisciatura mediante levigatura a mano mantenendo bagnata la superficie affinché le materie ( strato di malta e polvere di sfregamento) si possano impastare e colorare uniformando la cortina muraria							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'394'666,65

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							5'394'666,65
1819 / 2548 A.08.Np.03	Vedi computo metrico demolizioni pulizia superfici esterne (voce B01.031.030.a)							
	PROSPETTI INTERNI <b>Sala comune</b>		1,00		4,700	4,70		
	SOMMANO mq					4,70	58,10	273,07
	Ripristino bancali finestre esistenti, compresa eventuale sostituzione delle parti deteriorate, stuccature, sigillature, ripresa cromatica ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte <b>Sala comune</b>	4,00	1,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	53,00	212,00
1820 / 2560 A.08.Np.04	Ripristino / restauro cornici marcapiano, compresa eventuale sostituzione di parti ammalorate, struccature, ripresa cromatica ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte <b>Sala comune</b> Prospetto su via Musolesi	2,00	10,50			21,00		
	SOMMANO m					21,00	35,00	735,00
	Rimozione e sostituzione griglie presa d'aria cucine con nuove griglie in lamiera di alluminio, alettate, compresa doppia rete antinsetto, comprese sigillature ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte Una griglia ogni alloggio <b>Sala comune</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	55,00	55,00
1822 / 2609 A20.001.030	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo <u>Su tutte le superfici esterne intonacate</u>							
	PROSPETTI ESTERNI <b>Sala comune</b> Prospetto su via Musolesi		10,50	1,200		12,60		
			10,50	4,600		48,30		
	<b>Sala comune</b>	2,00	0,70	1,200		1,68		
	Prospetto Scipione dal ferro lato nord		10,20	1,300		13,26		
		4,00	10,20	4,600		46,92		
			0,70	1,300		3,64		
	Parziale mq					126,40		
	CORNICIONI DI GRONDA <b>Sala comune</b> Prospetto su via Musolesi	2,00	10,50	0,500		10,50		
	<b>Sala comune</b>	2,00	10,20	0,500		10,20		
		4,00	0,70	0,500		1,40		
	Parziale mq					22,10		
	SOMMANO mq					148,50	2,72	403,92
	Pittura minerale ai silicati, per facciate e supporti minerali e organici, a norma DIN 18363 2.4.1. a base di sol di silice, puri pigmenti minerali inorganici, idrorepellente, traspirante, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici con basso grado di ritenzione dello sporco, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata Vedi voce n° 2609 [mq 148.50]					148,50		
	A R I P O R T A R E					148,50		5'396'345,64

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					148,50		5'396'345,64
	SOMMANO mq					148,50	12,94	1'921,59
	<b>SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 18)</b>							
1824 / 2372 A18.001.005. a	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12 x 8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e da parte mobile intelaiata (minimo 10 x 6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallicciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera, compresa verniciatura: di rovere <u>Portoncini esterni di ingresso alle unità (corpi bassi)</u> <b>Sala comune</b>	1,00	1,00		2,000	2,00		
	SOMMANO mq					2,00	372,72	745,44
1825 / 2446 A17.028.016. f	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : finestra a 2 ante, a battente <u>Finestre alloggi</u> <b>Sala comune</b> Piano rialzato	4,00	1,00		1,900	7,60		
	SOMMANO mq					7,60	564,04	4'286,70
1826 / 2447 C15146e	Controtelaio in acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, completo di controventi e idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, valutato al mq di luce vano (minimo fatturabile 1,2 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profilo con una battuta: profondità 251 ÷ 300 mm Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e)		7,60			7,60		
	SOMMANO mq					7,60	99,49	756,12
1827 / 2448 A.17.Np.02	Onere per sollevamento e distribuzione ai piani dei serramenti esterni in alluminio (Valutazione cad. serramento) Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	35,73	142,92
1828 / 2482 A.17.Np.03	Scuretti interni in lamiera di alluminio, ad una o più ante, verniciati, stesso colore degli infissi a vetri, comprese maniglie di chiusura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come disegni costruttivi <u>Scuretti infissi alloggi piano rialzato con inferriate</u> <b>Sala comune</b>	4,00	1,00		1,900	7,60		
	A R I P O R T A R E					7,60		5'404'198,41

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>					7,60		5'404'198,41
	SOMMANO mq					7,60	380,00	2'888,00
	<b>SERRAMENTI INTERNI (SbCat 19)</b>							
1829 / 2323 A18.010.005. d	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 incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata colorata <b>Sala comune</b>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	486,38	1'945,52
1830 / 2336 A18.028.005. c	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 11 ÷ 15 cm Porte di cm 80x210 (sv. controtelaio mt 5,10) <b>Sala comune</b>	4,00	5,10			20,40		
	SOMMANO m					20,40	16,15	329,46
	<b>OPERE IN PIETRA (SbCat 20)</b>							
1831 / 2113 A14.001.005. b	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 levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: serizzo <u>Soglie esterne ingresso alloggi</u> <b>Soglia esterna ingresso sala comune</b>		1,05	0,440		0,46		
	SOMMANO mq					0,46	127,36	58,59
1832 / 2114 A14.001.005. h	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 levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le necessarie murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore(Percentuale del 15%) <u>Soglie esterne ingresso alloggi</u> un cm in più		0,46			0,46		
	SOMMANO					0,46	19,10	8,79
	<b>PAVIMENTI (SbCat 21)</b>							
1833 / 2662 A15.016.020. f	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: granigliato: 30 x 30 cm, effetto marmetta grana media antiscivolo (R11), spessore 8,5 mm PAVIMENTI INTERNI CORPI COMUNI Sala comune (vedi voce prec. A15.001.015.a) <b>somma sala comune</b>		80,94			80,94		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					80,94		5'409'428,77

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					80,94		5'409'428,77
	SOMMANO mq					80,94	51,00	4'127,94
	<b>RIVESTIMENTI (SbCat 22)</b>							
1834 / 2169 A16.013.015. c	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 opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: granigliato: 30 x 30 cm, superficie levigata, spessore 8,5 mm <b>BAGNO SALA COMUNE</b> bagno	2,00 2,00 -1,00 -1,00	3,20 1,70 0,80 1,00			12,80 6,80 -1,60 -1,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					19,60 -2,60		
	SOMMANO mq					17,00	58,54	995,18
1835 / 2679 A16.022.020. a	Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante: afrormosia, faggio, rovere <u>Battiscopa sala comune</u> (sviluppo tot. mt 57,00)		57,00			57,00		
	SOMMANO m					57,00	15,57	887,49
	<b>OPERE DA PITTORE (SbCat 24)</b>							
1836 / 2223 A20.001.005	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua <b>sala comune</b> Vedi intonaco interno a civile (art. A08.013.005.b) Vedi divisori in cartongesso (art. A09.028.05.b) su due lati Vedi contropareti isolanti (art. A09.019.045.a) A DETRARRE Rivestimenti bagni e cucine (art. A16.013.01.c)	2,00	79,84 19,49 72,87 17,00			79,84 38,98 72,87 -17,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					191,69 -17,00		
	SOMMANO mq					174,69	2,12	370,34
1837 / 2224 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 Vedi voce n° 2223 [mq 174.69]					174,69		
	SOMMANO mq					174,69	7,16	1'250,78
1838 / 2243 A20.007.005. a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire <b>sala comune</b>  <u>Non si prevede preparazione del fondo</u>  PARETI vedi intonaco armato - piano seminterrato (M1-M4)		88,06			88,06		
	Parziale mq					88,06		
	A R I P O R T A R E					88,06		5'417'060,50

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					88,06		5'417'060,50
	SOMMANO mq					88,06	4,80	422,69
	<b>OPERE VARIE (SbCat 25)</b>							
1839 / 2290 B01.031.055. b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica <u>Inferriate esistenti piano rialzato</u> <b>Sala comune</b>	4,00	1,10		1,950	8,58		
	SOMMANO mq					8,58	20,27	173,92
1840 / 2291 A20.046.015. a	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq <u>Su inferriate esistenti</u> Vedi voce prec. A20.046.015.a (superficie x 1,5 volte) Vedi voce n° 2290 [mq 8.58]	1,50				12,87		
	SOMMANO mq					12,87	7,39	95,11
1841 / 2292 A20.046.020. a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 2291 [mq 12.87]					12,87		
	SOMMANO mq					12,87	18,28	235,26
	<b>IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2)</b> <b>APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE -</b> <b>DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 46)</b>							
1842 / 3375 D02.022.005. d	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 150 x 100 x 70 <b>Via Libia SNC</b> Sala comune					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	22,78	136,68
1843 / 3388 D02.022.005. g	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70 <b>Via Libia SNC</b> Sala comune					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	34,45	310,05
1844 / 3400 D02.022.010. d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 <b>Via Libia SNC</b> Sala comune					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,45	33,45
1845 / 3413 D02.016.005. d	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: 32 mm							
	A R I P O R T A R E							5'418'467,66

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>							5'418'467,66
	<b>Via Libia SNC</b> Sala comune		200,00			200,00		
	<b>SOMMANO m</b>					200,00	6,14	1'228,00
1846 / 3426 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia SNC</b> Sala comune		200,00			200,00		
	<b>SOMMANO m</b>					200,00	5,17	1'034,00
1847 / 3968 D02.016.015. c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm <b>Via Libia SNC</b> Sala comune		5,00			5,00		
	<b>SOMMANO m</b>					5,00	8,17	40,85
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (SbCat 47)</b>							
1848 / 3439 D01.001.040. a	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa 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: presa televisiva in derivazione <b>Via Libia SNC</b> Sala comune					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	72,15	144,30
1849 / 3452 095068a	Presa schermata con connettore femmina per impianti ricezione satellitare, conforme EN 50083-4, meccanica in pressofusione di alluminio, per montaggio su scatole tonde Ø 60 mm: terminale <b>Via Libia SNC</b> Sala comune					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	16,19	32,38
	<b>APPARTAMENTI: CAVI (SbCat 48)</b>							
1850 / 3465 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER SEGNALE BUS <b>Via Libia SNC</b> Sala comune		60,00			60,00		
	<b>SOMMANO m</b>					60,00	2,58	154,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'421'101,99

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>							5'421'101,99
1851 / 3478 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq <b>CAVI PER TERMOSTATI AMBIENTE</b> <b>Via Libia SNC</b> Sala comune		10,00			10,00		
	<b>SOMMANO m</b>					10,00	2,58	25,80
	<b>APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (SbCat 49)</b>							
1852 / 3491 D01.001.015. r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile 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: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola <b>Via Libia SNC</b> Sala comune					27,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					27,00	43,13	1'164,51
1853 / 3504 D01.001.015. i	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile 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: 2 x 16 A+T, singola con comando interruttore nella stessa custodia <b>Via Libia SNC</b> Sala comune					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	59,15	59,15
1854 / 3980 D01.004.015. a	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: 2 x 10 A + T, singola, in custodia IP 40 <b>Via Libia SNC</b> Sala comune					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	53,98	53,98
	<b>APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (SbCat 50)</b>							
1855 / 3517	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'422'405,43

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							5'422'405,43
D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia SNC</b> Sala comune  SOMMANO m		80,00			80,00 80,00	6,14	491,20
	<b>APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (SbCat 51)</b>							
1856 / 3530 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia SNC</b> Sala comune  SOMMANO m		80,00			80,00 80,00	6,14	491,20
1857 / 3543 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia SNC</b> Sala comune  SOMMANO m		80,00			80,00 80,00	5,17	413,60
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALAZIONE (SbCat 52)</b>							
1858 / 3556 D01.001.035. d	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: comando pulsante a tirante <b>Via Libia SNC</b> Sala comune  SOMMANO cad					1,00 1,00	63,34	63,34
1859 / 3569 D01.001.035. f	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: ronzatore per impianto interno <b>Via Libia SNC</b> Sala comune  SOMMANO cad					1,00 1,00	40,72	40,72
	<b>APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (SbCat 53)</b>							
1860 / 3582	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa							
	A R I P O R T A R E							5'423'905,49

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							5'423'905,49
D01.001.005. a	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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO <b>Via Libia SNC</b> Sala comune					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	23,88	310,44
1861 / 3594 D01.004.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40 IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE A VISTA <b>Via Libia SNC</b> Sala comune					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,80	25,80
1862 / 3606 D03.016.060. c	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a riflettore, smerigliata: potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, 1220 lm LAMPAD E A LED <b>Via Libia SNC</b> Sala comune					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,80	9,80
1863 / 3618 D03.034.003. a	Plafoniera tonda con corpo a diffusore in policarbonato autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, diametro esterno 21 cm: per lampade led attacco E 27 PLAFONIERE IP 65 <b>Via Libia SNC</b> Sala comune					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,50	21,50
1864 / 3633 IE.NP6	Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o similari CORPI ILLUMINANTI PER ESTERNI <b>Via Libia SNC</b> Sala comune					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	447,74	447,74
1865 / 3639 IE.NP7	Attacco a parete per Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o similari CORPI ILLUMINANTI PER ESTERNI <b>Via Libia SNC</b> Sala comune					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	110,76	110,76
1866 / 3651 D03.016.060. c	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a riflettore, smerigliata: potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, 1220 lm LAMPAD E A LED							
	A R I P O R T A R E							5'424'831,53

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							5'424'831,53
	<b>Via Libia SNC</b> Sala comune					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,80	9,80
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (SbCat 54)</b>							
1867 / 3664 D09.001.075	Apparecchio di illuminazione ad incasso installato in scatole serie civile a 3 moduli, rimovibile, involucro in materiale plastico isolante grado di protezione IP 40 completo di placca di copertura, autonomo con circuito elettronico di autodiagnosi, funzionamento permanente o non permanente selezionabile, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 2 led ad alto flusso luminoso da 1 W, batteria al Ni-Mh per 120 minuti di autonomia							
	<b>Via Libia SNC</b> Sala comune					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	73,17	219,51
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (SbCat 55)</b>							
1868 / 3677 D06.013.049. c	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6 tipo toolless, per cavi UTP							
	<b>Via Libia SNC</b> Sala comune					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37,34	74,68
1869 / 3690 D02.016.005. c	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: 25 mm							
	<b>Via Libia SNC</b> Sala comune		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,17	155,10
1870 / 3703 D06.013.005. b	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca							
	<b>Via Libia SNC</b> Sala comune		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,04	61,20
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (SbCat 56)</b>							
1871 / 3716 D06.001.005. a	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 1 modulo							
	<b>Via Libia SNC</b> Sala comune					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,03	11,03
	A R I P O R T A R E							5'425'362,85

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>							5'425'362,85
1872 / 3729 D06.001.020. a	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 1 modulo <b>Via Libia SNC</b> Sala comune					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,38	37,38
1873 / 3742 D06.001.035. a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti <b>Via Libia SNC</b> Sala comune					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	123,00	123,00
1874 / 3755 D06.001.045	Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente <b>Via Libia SNC</b> Sala comune					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5,03	5,03
1875 / 3768 D06.001.070. a	Alimentatore per monitor ingresso 230 V c.a., con protezione termica incorporata, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa: per un monitor uscita 20 V c.c. potenza nominale 15 VA <b>Via Libia SNC</b> Sala comune					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,56	79,56
1876 / 3781 D06.001.055. b	Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari: per impianti tradizionali, schermo a colori 4" <b>Via Libia SNC</b> Sala comune					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	390,91	390,91
1877 / 3794 D01.001.035. c	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: comando pulsante fuori porta <b>Via Libia SNC</b> Sala comune					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,28	38,28
1878 / 3807 D06.004.005. b	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente: circuito videocitofonico <b>Via Libia SNC</b> Sala comune					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	265,76	265,76
	<b>APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (SbCat 57)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'426'302,77

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>							5'426'302,77
1879 / 3820 D01.001.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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 escluse opere murarie: comando a singolo interruttore <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia SNC</b> Sala comune					5,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					5,00	36,67	183,35
1880 / 3833 D01.001.010. c	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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 escluse opere murarie: comando a singolo deviatore <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia SNC</b> Sala comune					4,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	42,95	171,80
1881 / 3846 D01.001.010. e	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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 escluse opere murarie: comando a singolo invertitore <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia SNC</b> Sala comune					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	57,08	57,08
1882 / 3992 D01.004.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40 <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO A VISTA</b> <b>Via Libia SNC</b> Sala comune					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	57,41	57,41
	<b>APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (SbCat 58)</b>							
1883 / 3873	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'426'772,41

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>							5'426'772,41
D02.001.030. e	Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI <b>Via Libia SNC</b> Sala comune		100,00			100,00		
	<b>SOMMANO m</b>					100,00	3,85	385,00
1884 / 3904 D02.001.005. d	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 4 mmq QUADRO APPARTAMENTI <b>Via Libia SNC</b> Sala comune		240,00			240,00		
	<b>SOMMANO m</b>					240,00	1,81	434,40
1885 / 3917 D02.001.005. c	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq QUADRO APPARTAMENTI <b>Via Libia SNC</b> Sala comune		240,00			240,00		
	<b>SOMMANO m</b>					240,00	1,31	314,40
1886 / 3930 D02.001.005. b	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq QUADRO APPARTAMENTI <b>Via Libia SNC</b> Sala comune		150,00			150,00		
	<b>SOMMANO m</b>					150,00	0,99	148,50
	<b>APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI (SbCat 59)</b>							
1887 / 3943 IE.NP1	Avanquadro appartamenti QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI <b>Via Libia SNC</b> Sala comune					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	622,88	622,88
1888 / 3956 IE.NP2a	Quadro appartamenti QUADRO APPARTAMENTI <b>Via Libia SNC</b> Sala comune					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	1'191,35	1'191,35
	<b>IMPIANTI MECCANICI (Cat 3)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'429'868,94

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							5'429'868,94
1889 / 3070 E01.022.005. d	<b>IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (SbCat 65)</b>  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 raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm <b>Via Libia SNC</b> monopiano		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	29,49	1'179,60
1890 / 3083 M.14.02.01	F.P.O. di pannelli radianti per riscaldamento a pavimento con differenti interassi tra le tubazioni, in funzione della potenzialità e del fabbisogno termico, con temperatura superficiale del pavimento entro limiti fisiologicamente ammissibili, massima resistenza termica del rivestimento 0,15 mq. K/W, comprendente: - pannello isolante di base con spessore (sotto tubo) non inferiore a 20mm, del tipo preformato o liscio, densità non inferiore a 25kg/mc; - tubazione PEX 151 VPE reticolato ad alta pressione brevetto Engel in triplo strato secondo DIN 16892 e DIN 4729, a tenuta di ossigeno secondo DIN 4726, reg. n. 3V019; - rete di supporto in filo liscio di diametro 3 mm, senza spigoli vivi, con protezione anticorrosione, con piedini di rialzo, calibrata per l'ancoraggio stabile delle clips per il fissaggio della tubazione; - clips di fissaggio tubazione, in poliammide tenero, senza spigoli vivi da applicarsi sulla rete rialzata; - fissarete in acciaio plastificato per il fissaggio tra loro dei fogli di rete tramite apposito attrezzo; - striscia isolante di bordo in polietilene a cellule chiuse, spessore 10 mm., altezza 130 mm., occorrente per permettere la dilatazione perimetrale del pavimento galleggiante, con un foglio di polietilene incollato per una totale barriera umidità sui bordi, secondo normativa DIN 18560 parte 2 e 4102; - foglio di polietilene, spessore 0,2 mm con funzione di barriera vapore, da posarsi sopra lo strato isolante con una sovrapposizione di 8 cm., nei punti di giunzione, secondo la apposita indicazione impressa sul foglio; - additivo per calcestruzzo, per rendere più lavorabile l'impasto avvolgendo pienamente le tubazioni annegate nel calcestruzzo, aumentando le caratteristiche di qualità e compattezza del massetto. Secondo DIN 18560, Dosaggi: 1,1 lt. ogni 100 kg. di cemento. Isolante termico per riscaldamento a pavimento in polistirene estruso, densità ± 35 kg/mc., elevata resistenza alla compressione. Resistenza termica: 1,03 mqK/W Resistenza alla compressione: 3 kg/cmq con deformazione 10% (UNI 6350) Temperature limite esercizio: -50° + 70°C Esente CFC e HCFC Formato 1200 x 600 mm. In opera incluse assistenze murarie alla posa, accessori vari, certificazioni e quant'altro necessario per dare l'opera installata a regola d'arte e perfettamente funzionante. pannelli radianti a pavimento <b>Via Libia SNC</b> monopiano		80,00			80,00		
	SOMMANO mq					80,00	80,08	6'406,40
1891 / 3096 023515b	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, funzionamento elettrico 230 V-1-50 Hz: altezza 966 mm, larghezza 500 mm, resa termica 500 W ± 5% <b>Via Libia SNC</b> monopiano					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		5'437'454,94

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					1,00		5'437'454,94
1892 / 3109 045059a	SOMMANO cad					1,00	157,50	157,50
	Cronotermostato ambiente analogico a programmazione giornaliera per impianti di riscaldamento conforme alle norme CEE 89/336 e CEE 73/23, con frontalino scorrevole a protezione dell'orologio, predisposizione per montaggio a parete, con commutatore per esclusione dell'orologio, temperatura antigelo +5 °C, campo di regolazione +5 ÷ -30 °C, differenziale a 20 °C 0,8 K, alimentazione 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP30 giornaliero <b>Via Libia SNC</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,19	103,19
1893 / 3128 E01.022.005. d	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 raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm <b>Via Libia SNC</b> monopiano		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	29,49	1'179,60
1894 / 3141 E01.031.020. a	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia <b>Via Libia SNC</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,91	139,91
1895 / 3154 E01.031.020. b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo <b>Via Libia SNC</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,63	165,63
1896 / 3167 E01.031.020. c	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet <b>Via Libia SNC</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,08	162,08
	A R I P O R T A R E							5'439'362,85

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							5'439'362,85
1897 / 3180 E01.031.020. d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso <b>Via Libia SNC</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
1898 / 3193 E01.031.020. e	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavello <b>Via Libia SNC</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
1899 / 3206 E01.031.020. f	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice <b>Via Libia SNC</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
1900 / 3219 E01.031.030	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria <b>Via Libia SNC</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	615,08	615,08
1901 / 3232 E01.031.040. b	Colonna di scarico realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, diametro 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 63 mm), ancorati alle parti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisorie, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento <b>Via Libia SNC</b> monopiano					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	150,74	301,48
1902 / 3245 E01.037.005. b	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica <b>Via Libia SNC</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	316,97	316,97
	A R I P O R T A R E							5'440'913,66

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							5'440'913,66
1903 / 3258 E01.040.005. a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm <b>Via Libia SNC</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	427,08	427,08
1904 / 3271 E01.037.010. a	Cassetta di risciacquamento, regolabile da 6 a 9 litri, alta posizione, isolata contro la trasudazione, allacciamento alla rete idrica da 1/2" senza tubo di risciacquamento, senza morsetto, con rubinetto d'arresto, bianca con coperchio, comprese grappe e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie: con comando a pulsante pneumatico incassato <b>Via Libia SNC</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	196,98	196,98
1905 / 3284 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale <b>Via Libia SNC</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,63	141,63
1906 / 3297 E01.046.005. a	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm <b>Via Libia SNC</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	337,69	337,69
1907 / 3310 E01.049.005. c	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in acrilico colore bianco delle dimensioni di: 80 x 80 x 4 cm <b>Via Libia SNC</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	439,56	439,56
1908 / 3323 E01.058.015. a	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone <b>Via Libia SNC</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,13	105,13
1909 / 3336 E01.043.005. b	Lavello per cucina in fire-clay con troppo pieno, dato in opera collegato alla rete idrica e fognatizia completo di mensole di sostegno, gruppo due rubinetti con bocca di erogazione girevole a snodo, sifone a bottiglia, completo di pilettone a 3 pezzi, tappo e catenella, con esclusione delle opere murarie: ad una bacinella e scolapiatti delle							
	A R I P O R T A R E							5'442'561,73

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							5'442'561,73
	dimensioni di circa 80 x 45 cm <b>Via Libia SNC</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	461,99	461,99
1910 / 3361 E01.004.035. a	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: diametro 32 mm <b>Via Libia SNC</b> monopiano		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	14,05	421,50
	<b>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI (Cat 5)</b> <b>CANTIERAMENTO (SbCat 68)</b>							
1911 / 4791 SIC.01.SNC	Recinzione provvisoria, elementi mobili per recinzione, baracche, cartelli e quadro di cantiere <b>sala comune</b>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	104,00	104,00
	<b>PONTEGGI (SbCat 69)</b>							
1912 / 4647 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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni <b>Ponteggio SNC</b> su strada su strada		9,50 9,50		6,000 6,000	57,00 57,00		
	SOMMANO mq					114,00	15,31	1'745,34
1913 / 4660 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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro							
	A R I P O R T A R E							5'445'294,56

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>							5'445'294,56
	<p>occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite  <u>Prima e seconda fase (ulteriori 15 mesi)</u>  <b>Ponteggio SNC</b>  su strada  su strada</p>		9,40 9,40	15,000 15,000	6,000 6,000	846,00 846,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					1'692,00	3,07	5'194,44
1914 / 4673 F01.052.005. c	<p>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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere  <b>Ponteggio SNC</b>  Vedi montaggio ponteggi  Vedi voce n° 4647 [mq 114.00]</p>					114,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					114,00	6,14	699,96
1915 / 4686 F01.055.010. a	<p>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 fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori  <b>Ponteggio civico SNC</b>  Vedi montaggio ponteggi  Vedi voce n° 4647 [mq 114.00]</p>					114,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					114,00	2,44	278,16
1916 / 4698 F01.055.010. b	<p>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 fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)  <b>Ponteggio civico SNC</b>  Vedi nolo (voce prec) x 11 mesi valutazione media  Vedi voce n° 4686 [mq 114.00]</p>	11,00				1'254,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					1'254,00	1,00	1'254,00
1917 / 4712 F01.061.010	<p>Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori  <b>Ponteggio civico SNC</b>  Vedi voce n° 4647 [mq 114.00]</p>					114,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					114,00	2,79	318,06
	<b>PUNTELLATURA DI STRUTTURE (SbCat 70)</b>							
1918 / 4752 F01.046.005	Puntellatura di strutture in travi e tavolame di abete, integrazione delle opere provvisoriale metalliche e quanto altro necessario alle necessità							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'453'039,18

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							5'453'039,18
	del mantenimento della sicurezza in cantiere, compreso approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori per riutilizzo successivo, valutata al mc di legname utilizzato Stimati 0,06 mc per mq di superficie <b>sala comune</b> Superficie solai da puntellare		53,95		0,060	3,24		
	SOMMANO mc					3,24	332,61	1'077,66
1919 / 4765 F01.046.015. a	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese Stimati n° 9 puntelli a metro quadro <b>sala comune</b> Superficie solai da puntellare	9,00	53,95			485,55		
	SOMMANO cad					485,55	1,01	490,41
1920 / 4778 F01.046.015. b	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura Stimati n° 9 puntelli a metro quadro <b>sala comune</b> Superficie solai da puntellare	9,00	53,95			485,55		
	SOMMANO cad					485,55	5,73	2'782,20
	A R I P O R T A R E							5'457'389,45

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							5'457'389,45
1921 / 1117 A01.007.005. a	<p><b>CIVICO 39 Via Libia (SpCat 7)</b> <b>OPERE EDILI (Cat 1)</b> <b>SCAVI (SbCat 1)</b></p> <p>Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m SCAVO FOSSE ASCENSORI <b>Civici 39</b></p> <p>1,00 3,50 3,500 1,900 23,28</p> <p>Parziale mc 23,28</p> <p><b>CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm)</b> <b>Civico 39</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile</p> <p>6,79 0,700 0,450 2,14 5,79 0,700 0,450 1,82 4,44 0,700 0,450 1,40 2,45 0,700 0,450 0,77 4,40 0,700 0,450 1,39 5,75 0,700 0,450 1,81 6,79 0,700 0,450 2,14 4,67 0,700 0,450 1,47 4,27 0,700 0,450 1,35 5,04 0,700 0,450 1,59 4,27 0,700 0,450 1,35 4,67 0,700 0,450 1,47 3,30 0,700 0,450 2,08</p> <p>lato strada</p> <p>6,79 0,700 0,450 2,14 4,67 0,700 0,450 1,47 4,27 0,700 0,450 1,35 5,04 0,700 0,450 1,59 4,27 0,700 0,450 1,35 4,67 0,700 0,450 1,47 3,30 0,700 0,450 2,08</p> <p>muri della scala Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina</p> <p>2,00 5,29 0,500 2,38 5,79 0,500 0,450 1,30 4,44 0,500 0,450 1,00 4,40 0,500 0,450 0,99 5,70 0,500 0,450 1,28 25,00 0,500 0,450 5,63</p> <p>sui muri trasversali</p> <p>6,00 2,80 0,500 3,78 6,00 3,80 0,500 5,13 2,30 0,500 0,450 0,52 1,50 0,500 0,450 0,34</p> <p>orizzontale fronte scala in confine con sala comune</p> <p>2,00 4,00 0,500 1,80 2,80 0,500 0,450 0,63 3,20 0,500 0,450 0,72</p> <p>platea di fondazione per le buffe di aereazione</p> <p>2,00 3,00 1,500 4,05</p> <p>Parziale mc 50,33</p> <p>SOMMANO mc 73,61</p>							
1922 / 1118 A01.010.005. a	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1117 [mc 73.61]</p> <p>10,00 736,10</p> <p>SOMMANO mc/km 736,10</p>							
1923 / 1119 A01.010.005. b	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 1117 [mc 73.61]</p> <p>10,00 736,10</p> <p>SOMMANO mc/km 736,10</p>							
	A R I P O R T A R E							5'464'338,97

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							5'464'338,97
1924 / 1143 A01.010.010. b	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 arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti Riempimento scavi fosse ascensori <b>Civici 39</b> scavo fossa ascensori a detrarre struttura fossa ascensori	1,00 -1,00 -1,00	3,50 2,40 2,00	3,500 2,600 1,900	1,900 0,400 1,500	23,28 -2,50 -5,70		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					23,28 -8,20		
	SOMMANO mc					15,08	19,02	286,82
1925 / 1151 A01.010.015	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua Risagomatura piano di posa soletta pavimento cantine Vedi getto soletta (voce A03.007.015.a) PIANO INTERRATO <b>Civico 39</b> Piano interrato	2,00	5,00 2,00 2,00 19,00 20,00 13,00 16,00 17,00 20,00 16,00 22,00 15,00	1,100 1,000	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,55 0,10 0,10 0,95 1,00 0,65 0,80 0,85 1,00 0,80 1,10 0,75		
	buffe	2,00	1,00	1,100	0,050	0,11		
	soglie	5,00 9,00 1,00	1,00 1,00 1,00	0,450 0,100 0,300	0,050 0,050 0,050	0,11 0,05 0,02		
	A dedurre cordoli e fondazioni in genere sp. 45 cm <b>Civico 39</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile		6,79 5,79 4,44 2,45 4,40 5,75	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	-0,24 -0,20 -0,16 -0,09 -0,15 -0,20		
	lato strada		6,79 4,67 4,27 5,04 4,27 4,67	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	-0,24 -0,16 -0,15 -0,18 -0,15 -0,16		
	muri della scala Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina	2,00 2,00	3,30 5,29 5,79 4,44 4,40 5,70	0,700 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	-0,23 -0,26 -0,14 -0,11 -0,11 -0,14		
	sui muri trasversali	6,00 6,00	2,80 3,80 2,30 1,50	0,500 0,500 0,500 0,500	0,050 0,050 0,050 0,050	-0,42 -0,57 -0,06 -0,04		
	orizzontale fronte scala in confine con sala comune	2,00	4,00 2,80	0,500 0,500	0,050 0,050	-0,20 -0,07		
	A R I P O R T A R E					3,88		5'464'625,79

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					3,88		5'464'625,79
	platea di fondazione per le buffe di aereazione	2,00	3,20 3,00	0,500 1,500	0,050 0,050	-0,08 -0,45		
	A dedurre fosse ascensori							
	civico 39	-1,00	2,00	1,900	0,050	-0,19		
	Sommano positivi mc					8,94		
	Sommano negativi mc					-5,78		
	SOMMANO mc					3,16	32,44	102,51
	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2)</b>							
1926 / 61 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 DEMOLIZIONE TRAMEZZI INTERNI							
	<u>Piano interrato</u>							
	Civico 39							
			2,00		2,640	5,28		
			1,30		2,640	3,43		
		4,00	5,20		2,640	54,91		
			5,00		2,640	13,20		
		2,00	0,70		2,640	3,70		
		3,00	4,20		2,640	33,26		
			4,60		2,640	12,14		
		2,00	4,50		2,640	23,76		
		2,00	2,70		2,640	14,26		
			3,30		2,640	8,71		
	<u>Piani fuori terra</u>							
	Civico 39							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		4,50		3,590	16,16		
			2,80		3,590	10,05		
			1,60		3,590	5,74		
			1,40		3,590	5,03		
	Alloggio 2	2,00	5,20		3,590	37,34		
			0,60		3,590	2,15		
			3,00		3,590	10,77		
	Alloggio 3		4,50		3,590	16,16		
			3,80		3,590	13,64		
			1,00		3,590	3,59		
	Piano primo							
	Alloggio 4		4,00		3,310	13,24		
			2,20		3,310	7,28		
			1,00		3,310	3,31		
	Alloggio 5	2,00	5,20		3,310	34,42		
			1,80		3,310	5,96		
			4,50		3,310	14,90		
	Alloggio 6		2,80		3,310	9,27		
			2,30		3,310	7,61		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		3,00		3,310	9,93		
			1,60		3,310	5,30		
			1,00		3,310	3,31		
	Alloggio 8	2,00	5,20		3,310	34,42		
			1,80		3,310	5,96		
			1,00		3,310	3,31		
	Alloggio 9		2,70		3,310	8,94		
			1,10		3,310	3,64		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		2,70		3,010	8,13		
			1,80		3,010	5,42		
	Alloggio 11	2,00	5,20		3,010	31,30		
			1,00		3,010	3,01		
			4,50		3,010	13,55		
			0,80		3,010	2,41		
			0,50		3,010	1,51		
	A R I P O R T A R E					529,41		5'464'728,30

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					529,41		5'464'728,30
1927 / 62 B01.061.030. b	Alloggio 12		2,80		3,010	8,43		
	SOMMANO mq					537,84	8,78	4'722,24
	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° 61 [mq 537.84]			0,120		64,54		
	SOMMANO mc					64,54	34,84	2'248,57
1928 / 63 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 62 [mc 64.54]					64,54		
	SOMMANO mc					64,54	49,31	3'182,47
	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 63 [mc 64.54]					70,99		
	SOMMANO t				1,100	70,99	18,00	1'277,82
1930 / 111 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici ALLOGGI PARETI (piani fuori terra) <b>Civico 39</b> Piano rialzato Alloggio 1	2,00	4,50		3,540	31,86		
		4,00	4,00		3,540	56,64		
			10,50		3,540	37,17		
			4,70		3,540	16,64		
	Alloggio 2	4,00	5,20		3,540	73,63		
		2,00	3,20		3,540	22,66		
		2,00	14,20			28,40		
	Alloggio 3	2,00	4,50		3,540	31,86		
		4,00	4,00		3,540	56,64		
			4,70		3,540	16,64		
	Piano primo Alloggio 4	2,00	4,50		3,260	29,34		
		4,00	4,00		3,260	52,16		
		2,00	10,50		3,260	68,46		
		2,00	4,70			9,40		
	Alloggio 5	4,00	5,20		3,260	67,81		
		2,00	3,20		3,260	20,86		
	Alloggio 6	4,00	4,00		3,260	52,16		
		2,00	4,50		3,260	29,34		
		2,00	10,50		3,260	68,46		
		2,00	4,80		3,260	31,30		
	Piano secondo Alloggio 7	2,00	4,50		3,260	29,34		
		4,00	4,00		3,260	52,16		
		2,00	10,50		3,260	68,46		
		2,00	4,70			9,40		
	Alloggio 8	4,00	5,20		3,260	67,81		
		2,00	3,20		3,260	20,86		
	Alloggio 9	4,00	4,00		3,260	52,16		
	A R I P O R T A R E					1'101,62		5'476'159,40

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					1'101,62		5'476'159,40
		2,00	4,50		3,260	29,34		
		2,00	10,50		3,260	68,46		
		2,00	4,80		3,260	31,30		
	Piano terzo							
	Alloggio 9	2,00	4,50		2,960	26,64		
		4,00	4,00		2,960	47,36		
		2,00	10,50		2,960	62,16		
	Alloggio 10	2,00	4,70		2,960	27,82		
		4,00	5,20		2,960	61,57		
		2,00	3,20		2,960	18,94		
	Alloggio 11	4,00	4,00		2,960	47,36		
		2,00	4,50		2,960	26,64		
		2,00	10,50		2,960	62,16		
		2,00	4,80		2,960	28,42		
	SOFFITTI							
	Civico 39							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		7,32			7,32		
			12,65			12,65		
			3,89			3,89		
			16,80			16,80		
			21,80			21,80		
	Alloggio 2		11,46			11,46		
			22,88			22,88		
			18,57			18,57		
			10,81			10,81		
			7,24			7,24		
	Alloggio 3		5,32			5,32		
			2,30			2,30		
			12,30			12,30		
			2,54			2,54		
			18,27			18,27		
			21,60			21,60		
	Piano primo							
	Alloggio 4		17,58			17,58		
			2,90			2,90		
			3,77			3,77		
			21,33			21,33		
			18,32			18,32		
	Alloggio 5		7,54			7,54		
			22,88			22,88		
			18,72			18,72		
			3,80			3,80		
			10,86			10,86		
			1,75			1,75		
			5,46			5,46		
	Alloggio 6		17,60			17,60		
			2,78			2,78		
			3,80			3,80		
			16,46			16,46		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		17,60			17,60		
			2,36			2,36		
			2,51			2,51		
			18,17			18,17		
			21,33			21,33		
	Alloggio 8		7,54			7,54		
			22,88			22,88		
			18,72			18,72		
			16,72			16,72		
			1,00			1,00		
	Alloggio 9		17,57			17,57		
			2,31			2,31		
			2,10			2,10		
			18,27			18,27		
	A R I P O R T A R E					2'180,17		5'476'159,40

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					2'180,17		5'476'159,40
	Piano terzo		21,60			21,60		
	Alloggio 10		17,60			17,60		
			2,44			2,44		
			4,82			4,82		
			15,67			15,67		
			21,33			21,33		
	Alloggio 11		7,64			7,64		
			22,88			22,88		
			18,62			18,62		
			3,43			3,43		
			12,99			12,99		
			1,02			1,02		
			4,16			4,16		
	Alloggio 12		17,57			17,57		
			2,92			2,92		
			2,53			2,53		
			10,27			10,27		
			21,60			21,60		
	SOMMANO mq					2'389,26	15,68	37'463,60
1931 / 112 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici PARTI COMUNI Civico 39 pareti vano scale	2,00	5,50		14,500	159,50		
		2,00	2,45		14,500	71,05		
	intradosso rampe scale	1,00	3,60	1,200		4,32		
		5,00	3,20	1,200		19,20		
	intradosso pianerottoli intermedi	3,00	2,45	1,200		8,82		
	intradosso pianerottoli di arrivo	3,00	2,45	1,350		9,92		
	soffitto		4,00	5,500		22,00		
	SOMMANO mq					294,81	15,68	4'622,62
1932 / 113 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° 111 [mq 2 389.26] Vedi voce n° 112 [mq 294.81]			0,020		47,79		
				0,020		5,90		
	SOMMANO mc					53,69	34,84	1'870,56
1933 / 114 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 113 [mc 53.69]					53,69		
	SOMMANO mc					53,69	49,31	2'647,45
1934 / 115 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (peso 2,0 ton/mc) Vedi voce n° 114 [mc 53.69]				2,000	107,38		
	SOMMANO t					107,38	18,00	1'932,84
	A R I P O R T A R E							5'524'696,47

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							5'524'696,47
1935 / 163 B01.016.020	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale PIANO INTERRATO <b>Civico 39</b> Piano interrato	2,00	5,00 2,00 2,00 19,00 20,00 13,00 16,00 17,00 20,00 16,00 22,00 15,00	1,100 1,000		11,00 2,00 2,00 19,00 20,00 13,00 16,00 17,00 20,00 16,00 22,00 15,00		
	buffe	2,00	1,00	1,100		2,20		
	soglie	5,00	1,00	0,450		2,25		
		9,00	1,00	0,100		0,90		
		1,00	1,00	0,300		0,30		
	SOMMANO mq					178,65	10,97	1'959,79
1936 / 164 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° 163 [mq 178.65]				0,050	8,93		
	SOMMANO mc					8,93	34,84	311,12
1937 / 165 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 164 [mc 8.93]					8,93		
	SOMMANO mc					8,93	49,31	440,34
1938 / 166 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 165 [mc 8.93]				1,800	16,07		
	SOMMANO t					16,07	18,00	289,26
1939 / 211 B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla PAVIMENTI INTERNI ALOGGI <b>Civico 39</b> Piano rialzato Alloggio 1		7,32 12,65 3,89 16,80 21,80			7,32 12,65 3,89 16,80 21,80		
	soglie (media)	5,00	0,70	0,150		0,53		
	A R I P O R T A R E					62,99		5'527'696,98

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					62,99		5'527'696,98
	Alloggio 2		11,46 22,88 18,57 10,81 7,24			11,46 22,88 18,57 10,81 7,24		
	soglie (media)	5,00	0,80	0,120		0,48		
	Alloggio 3		5,32 2,30 12,30 2,54 18,27 21,60			5,32 2,30 12,30 2,54 18,27 21,60		
	soglie (media)	3,00	0,80	0,120		0,29		
	soglie ingresso alloggi	3,00	1,05	0,330		1,04		
	soglie portefinestre	2,00	0,95	0,330		0,63		
	soglie portefinestre	1,00	0,85	0,330		0,28		
	Piano primo							
	Alloggio 4		17,58 2,90 3,77 21,33 18,32			17,58 2,90 3,77 21,33 18,32		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,150		0,48		
	Alloggio 5		7,54 22,88 18,72 3,80 10,86 1,75 5,46			7,54 22,88 18,72 3,80 10,86 1,75 5,46		
	soglie (media)	6,00	0,75	0,150		0,68		
	Alloggio 6		17,60 2,78 3,80 16,46			17,60 2,78 3,80 16,46		
	soglie (media)	4,00	75,00	0,150		45,00		
	soglie ingresso alloggi	3,00	1,05	0,330		1,04		
	soglie portefinestre	2,00	0,95	0,330		0,63		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		17,60 2,36 2,51 18,17 21,33			17,60 2,36 2,51 18,17 21,33		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,120		0,38		
	Alloggio 8		7,54 22,88 18,72 16,72 1,00			7,54 22,88 18,72 16,72 1,00		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,120		0,38		
	Alloggio 9		17,57 2,31 2,10 18,27 21,60			17,57 2,31 2,10 18,27 21,60		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,120		0,38		
	soglie ingresso alloggi	3,00	1,05	0,330		1,04		
	soglie portefinestre	2,00	0,95	0,330		0,63		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		17,60 2,44 4,82 15,67 21,33			17,60 2,44 4,82 15,67 21,33		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,150		0,48		
	A R I P O R T A R E					678,21		5'527'696,98

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					678,21		5'527'696,98
	Alloggio 11		7,64			7,64		
			22,88			22,88		
			18,62			18,62		
			3,43			3,43		
			12,99			12,99		
			1,02			1,02		
			4,16			4,16		
	soglie (media)	6,00	0,75	0,120		0,54		
	Alloggio 12		17,57			17,57		
			2,92			2,92		
			2,53			2,53		
			10,27			10,27		
			21,60			21,60		
	soglie (media)	6,00	0,75	0,150		0,68		
	soglie ingresso alloggi	3,00	1,05	0,330		1,04		
	soglie portefinestre	2,00	0,95	0,330		0,63		
	Parziale mq					806,73		
	PAVIMENTI LOGGE E TERRAZZE (In gres)							
	<b>Civico 39</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1							
	loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Alloggio 3							
	loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Piano primo							
	Alloggio 4							
	loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	terrazza		9,30	9,300		86,49		
	Alloggio 6							
	loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Piano secondo							
	Alloggio 7							
	loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Alloggio 9							
	loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Piano terzo							
	Alloggio 10							
	loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Alloggio 12							
	loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Parziale mq					115,93		
	SOMMANO mq					922,66	9,40	8'673,00
1940 / 212 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOTTOFONDO PAVIMENTI (spessore medio 16 cm) Vedi voce n° 211 [mq 922.66]				0,160	147,63		
	SOMMANO mc					147,63	172,40	25'451,41
1941 / 213 B01.016.120	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri Vedi demolizione pavimenti interni (Incidenza 0,92 ml/mq)		806,93	0,920		742,38		
	A R I P O R T A R E					742,38		5'561'821,39

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					742,38		5'561'821,39
	SOMMANO m					742,38	1,57	1'165,54
1942 / 214 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 Vedi demolizione pavimenti logge (Incidenza 1,5 ml/mq)		115,93	1,500		173,90		
	SOMMANO m					173,90	2,98	518,22
1943 / 215 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 pavimenti Vedi voce n° 211 [mq 922.66] sottofondo Vedi voce n° 212 [mc 147.63] battiscopa in legno Vedi voce n° 213 [m 742.38] battiscopa in gres Vedi voce n° 214 [m 173.90]				0,050	46,13		
						147,63		
				0,010	0,080	0,59		
				0,120	0,100	2,09		
	SOMMANO mc					196,44	34,84	6'843,97
1944 / 216 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 215 [mc 196.44]					196,44		
	SOMMANO mc					196,44	49,31	9'686,46
1945 / 217 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Pavimenti - peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 211 [mq 922.66] sottofondo - peso 0,4 t/mc Vedi voce n° 212 [mc 147.63] Battiscopa in legno - peso 0,0007 t/ml Vedi voce n° 213 [m 742.38] Battiscopa in gres - peso 0,003 t/ml Vedi voce n° 214 [m 173.90]			0,050	1,800	83,04		
					0,400	59,05		
					0,001	0,74		
					0,003	0,52		
	SOMMANO t					143,35	18,00	2'580,30
1946 / 279 B01.019.030	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto; esclusi gli oneri relativi all'avvicinamento, dagli ambienti stessi al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto a discarica, del materiale di risulta ed il calo in basso SVUOTAMENTO SOLAI A VOLTA (spessore medio 9 cm) Piano rialzato <b>Civico 39</b> Piano rialzato Alloggio 1		7,32 12,65 3,89 16,80 21,80		0,160 0,160 0,160 0,160 0,160	1,17 2,02 0,62 2,69 3,49		
	A R I P O R T A R E					9,99		5'582'615,88

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					9,99		5'582'615,88
	soglie (media)	5,00	0,70	0,150	0,160	0,08		
					0,160	0,16		
	Alloggio 2		11,46		0,160	1,83		
			22,88		0,160	3,66		
			18,57		0,160	2,97		
			10,81		0,160	1,73		
			7,24		0,160	1,16		
	soglie (media)	5,00	0,80	0,120	0,160	0,08		
					0,160	0,16		
	Alloggio 3		5,32		0,160	0,85		
			2,30		0,160	0,37		
			12,30		0,160	1,97		
			2,54		0,160	0,41		
			18,27		0,160	2,92		
			21,60		0,160	3,46		
	soglie (media)	3,00	0,80	0,120	0,160	0,05		
	Sala comune							
	Piano rialzato		42,19		0,160	6,75		
			19,66		0,160	3,15		
			22,76		0,160	3,64		
	soglie (media)	7,00	1,10	0,120	0,160	0,15		
	SOMMANO mc					45,54	97,16	4'424,67
1947 / 280 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° 279 [mc 45.54]					45,54		
	SOMMANO mc					45,54	34,84	1'586,61
1948 / 281 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 280 [mc 45.54]					45,54		
	SOMMANO mc					45,54	49,31	2'245,58
1949 / 282 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) peso 1,9 t/mc Vedi voce n° 281 [mc 45.54]				1,900	86,53		
	SOMMANO t					86,53	18,00	1'557,54
1950 / 317 B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla PAVIMENTI PARTI COMUNI <b>Civico 39</b> atrio		2,45	1,150		2,82		
			1,80	1,350		2,43		
	Quota +1,16		2,45	1,300		3,19		
	intermedio		2,45	1,300		3,19		
	Quota +4,96 primo piano		2,45	1,300		3,19		
	intermedio		2,45	1,300		3,19		
	Quota +8,48 secondo piano		2,45	1,300		3,19		
	intermedio		2,45	1,300		3,19		
	Quota +12,00 terzo piano		2,45	1,300		3,19		
	A R I P O R T A R E					27,58		5'592'430,28

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					27,58		5'592'430,28
	SOMMANO mq					27,58	9,40	259,25
1951 / 318 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOTTOFONDO PAV. PARTI COMUNI(spessore medio 16 cm) Vedi voce n° 317 [mq 27.58]				0,160	4,41		
	SOMMANO mc					4,41	172,40	760,28
1952 / 319 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° 317 [mq 27.58] Vedi voce n° 318 [mc 4.41]				0,050	1,38 4,41		
	SOMMANO mc					5,79	34,84	201,72
1953 / 320 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 319 [mc 5.79]					5,79		
	SOMMANO mc					5,79	49,31	285,50
1954 / 321 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (pavimenti) - peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 317 [mq 27.58] (sottofondo alleggerito) - peso 0,4 t/mc Vedi voce n° 318 [mc 4.41]			0,050	1,800	2,48		
					0,400	1,76		
	SOMMANO t					4,24	18,00	76,32
1955 / 345 B01.016.005. a	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 DEMOLIZIONE GRADINI SCALE INTERNE (Sviluppo alzata + pedata 0,47 mq /ml) <b>Civico 39</b> Piano rialzato primo piano secondo piano terzo piano	4,00 20,00 20,00 20,00	1,25 1,25 1,25 1,25	0,470 0,470 0,470 0,470		2,35 11,75 11,75 11,75		
	SOMMANO mq					37,60	15,68	589,57
1956 / 346 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° 345 [mq 37.60]			0,050		1,88		
	SOMMANO mc					1,88	34,84	65,50
1957 / 347	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n.							
	A R I P O R T A R E							5'594'668,42

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							5'594'668,42
B01.061.005	36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 346 [mc 1.88]					1,88		
	SOMMANO mc					1,88	49,31	92,70
1958 / 348 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) p.s. 2.6 t/mc Vedi voce n° 347 [mc 1.88]				2,600	4,89		
	SOMMANO t					4,89	18,00	88,02
1959 / 369 B01.004.005. a	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 mattoni DEMOLIZIONE RAMPE SCALE A VOLTA (Si considera spessore / mq 20 cm) Scale accesso piano interrato (sv. medio mt. 3,10) Civico 39		3,10	1,000	0,200	0,62		
	SOMMANO mc					0,62	163,55	101,40
1960 / 370 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° 369 [mc 0.62]					0,62		
	SOMMANO mc					0,62	34,84	21,60
1961 / 371 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 370 [mc 0.62]					0,62		
	SOMMANO mc					0,62	49,31	30,57
1962 / 372 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (dem. scale in muratura) - peso 1,9 t/mc Vedi voce n° 371 [mc 0.62]				1,900	1,18		
	SOMMANO t					1,18	18,00	21,24
1963 / 393 A25031a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni Murature spessore due o più teste Civico 39 Piano interrato Piano rialzato Alloggio 2	1,00	1,00	0,450	2,300	1,04		
		1,00	0,90	0,300	2,300	0,62		
	A R I P O R T A R E					1,66		5'595'023,95

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					1,66		5'595'023,95
	Piano primo Alloggio 6	1,00	1,10	0,300	2,300	0,76		
		1,00	0,90	0,300	2,300	0,62		
		1,00	1,10	0,300	2,300	0,76		
	Piano secondo Alloggio 9	2,00	0,90	0,300	2,300	1,24		
	Piano terzo Alloggio 11	1,00	0,90	0,300	2,300	0,62		
		1,00	1,10	0,300	2,300	0,76		
	Parziale mc					6,42		
	Murature spessore ad una testa <b>Civico 39</b> Piano rialzato Alloggio 1	1,00	0,90	0,150	2,300	0,31		
	Parziale mc					0,31		
	SOMMANO mc					6,73	264,76	1'781,83
1964 / 394 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° 393 [mc 6.73]					6,73		
	SOMMANO mc					6,73	34,84	234,47
1965 / 395 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 394 [mc 6.73]					6,73		
	SOMMANO mc					6,73	49,31	331,86
1966 / 396 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) peso 1,9 t/mc Vedi voce n° 395 [mc 6.73]				1,900	12,79		
	SOMMANO t					12,79	18,00	230,22
1967 / 429 B01.019.005. a	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 16 cm compresa la caldana <b>Civico 39</b> Bucature per vano ascensore atrio Piano 1°2° 3°	3,00	1,70 1,70	1,700 1,700		2,89 8,67		
	Parziale mq					11,56		
	Demolizione solaio sottotetto <b>sottotetto civico 39</b>		24,10 14,20 9,00	8,800 0,600 1,400		212,08 8,52 12,60		
	Parziale mq					233,20		
	SOMMANO mq					244,76	22,79	5'578,08
	A R I P O R T A R E							5'603'180,41

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							5'603'180,41
1968 / 430 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° 429 [mq 244.76]  SOMMANO mc			0,160		39,16 39,16	34,84	1'364,33
1969 / 431 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 430 [mc 39.16]  SOMMANO mc					39,16 39,16	49,31	1'930,98
1970 / 432 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (demolizione solaio) - peso 0,32 t/mq Vedi voce n° 429 [mq 244.76]  SOMMANO t				0,320	78,32 78,32	18,00	1'409,76
1971 / 450 B01.004.005. a	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 mattoni <b>DEMOLIZIONE SETTI IN MURATURA SOTTOTETTO sottotetto civico 39</b>  SOMMANO mc	6,00	0,60	0,300	1,600	1,73 1,73	163,55	282,94
1972 / 451 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° 450 [mc 1.73]  SOMMANO mc					1,73 1,73	34,84	60,27
1973 / 452 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 451 [mc 1.73]  SOMMANO mc					1,73 1,73	49,31	85,31
1974 / 453 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (demolizione muratura) - peso 1.90 t/mc Vedi voce n° 452 [mc 1.73]  SOMMANO t				1,900	3,29 3,29	18,00	59,22
	A R I P O R T A R E							5'608'373,22

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							5'608'373,22
1975 / 474 B01.007.025. a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni Demolizione a conci di muratura perimetrale (per realizzazione cordolo in c.a. solaio sottotetto e coperto) <b>Civico 39</b> muro lato cortile	2,00	10,80	0,300	0,450	2,92		
			9,60	0,300	0,450	1,30		
		4,00	1,20	0,300	0,450	0,65		
	muro lato strada	2,00	5,20	0,300	0,450	1,40		
			14,80	0,300	0,450	2,00		
		2,00	0,50	0,300	0,450	0,14		
	muri laterali	2,00	0,80	0,300	0,450	0,22		
	Parziale mc					8,63		
	Demolizione murature interne (per realizzazione cordoli interni in c.a. solaio sottotetto) <b>Civico 39</b> muro di spina		24,10	0,300	0,140	1,01		
	muri vano scale	2,00	4,00	0,300	0,140	0,34		
	muri trasversali	2,00	4,00	0,150	0,140	0,17		
		2,00	4,50	0,150	0,140	0,19		
		2,00	5,20	0,150	0,140	0,22		
	Parziale mc					1,93		
	SOMMANO mc					10,56	264,41	2'792,17
1976 / 475 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° 474 [mc 10.56]					10,56		
	SOMMANO mc					10,56	34,84	367,91
1977 / 476 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 475 [mc 10.56]					10,56		
	SOMMANO mc					10,56	49,31	520,71
1978 / 477 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (demolizione muratura a conci) - peso 1.90 t/mc Vedi voce n° 476 [mc 10.56]				1,900	20,06		
	SOMMANO t					20,06	18,00	361,08
1979 / 516 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 Porte interne alloggi <b>Civico 39</b> Piano rialzato Alloggio 3		0,80		1,870	1,50		
			0,76		1,850	1,41		
			0,72		1,850	1,33		
	A R I P O R T A R E					4,24		5'612'415,09

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					4,24		5'612'415,09
	Alloggio 2	2,00	0,70		1,840	1,29		
			0,63		1,850	1,17		
	Alloggio 1		0,74		1,850	2,74		
			0,76		1,870	1,42		
			0,60		1,880	1,13		
			0,80		1,890	1,51		
	Piano primo	2,00	0,80		1,990	1,59		
	Alloggio 4		0,80		1,890	3,02		
			0,70		1,900	1,33		
	Alloggio 5	3,00	0,80		1,890	4,54		
			0,70		1,890	1,32		
			0,65		1,890	1,23		
	Alloggio 6	2,00	0,80		2,100	3,36		
			0,90		1,890	1,70		
			0,70		1,900	1,33		
	Piano secondo	2,00	0,90		2,000	1,80		
	Alloggio 7		0,70		1,890	1,32		
			0,80		1,890	3,02		
	Alloggio 8	3,00	0,80		1,890	4,54		
			0,70		1,890	1,32		
			0,70		1,900	1,33		
	Alloggio 9		0,70		1,890	1,32		
			0,80		1,890	1,51		
			0,80		1,880	1,50		
	Piano terzo		0,80		2,000	1,60		
	Alloggio 10		0,80		1,890	1,51		
			0,80		1,890	1,51		
	Alloggio 11		0,80		1,880	1,50		
			0,80		1,870	1,50		
			0,70		1,850	1,30		
			0,70		1,890	1,32		
			0,70		1,900	1,33		
	Alloggio 12	2,00	0,80		1,900	3,04		
	Parziale mq					65,19		
	Portoncini ingresso alloggi							
	<b>Civico 39</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 3		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 2		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 1		0,90		2,000	1,80		
	Piano primo							
	Alloggio 4		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 5		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 6		1,00		2,000	2,00		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 8		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 9		1,00		2,000	2,00		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 11		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 12		1,00		2,000	2,00		
	Parziale mq					23,80		
	Sopraluce portoncini ingresso alloggi							
	<b>Civico 39</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 3		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 2		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 1		0,90		0,500	0,45		
	Piano primo							
	Alloggio 4		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 5		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 6		1,00		0,500	0,50		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		1,00		0,500	0,50		
	A R I P O R T A R E					92,44		5'612'415,09

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					92,44		5'612'415,09
	Alloggio 8		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 9		1,00		0,500	0,50		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 11		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 12		1,00		0,500	0,50		
	Parziale mq					5,95		
	Porte accesso cantine <b>Civico 39</b>		1,00		2,050	2,05		
	Parziale mq					2,05		
	Porte cantine <b>Civico 39</b>	4,00	1,00		2,200	8,80		
		1,00	1,00		2,050	2,05		
		1,00	1,00		2,170	2,17		
		3,00	1,00		2,160	6,48		
		2,00	1,00		2,130	4,26		
		1,00	1,00		2,170	2,17		
	Parziale mq					25,93		
	SOMMANO mq					122,92	16,53	2'031,87
1980 / 517 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		122,92	0,050		6,15		
	SOMMANO mc					6,15	34,84	214,27
1981 / 518 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 517 [mc 6.15]					6,15		
	SOMMANO mc					6,15	49,31	303,26
1982 / 519 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (porte interne) - peso 0,035 t/mq		122,92		0,035	4,30		
	SOMMANO t					4,30	18,00	77,40
1983 / 564 B01.034.020	Smontaggio di portone interno o esterno in legno oltre 3,00 mq, calcolato sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Portoncini accesso ai vani scala <b>Civico 39</b>	1,00	1,40		2,500	3,50		
	SOMMANO mq					3,50	39,66	138,81
1984 / 565 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		3,50	0,050		0,18		
	SOMMANO mc					0,18	34,84	6,27
	A R I P O R T A R E							5'615'186,97

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							5'615'186,97
1985 / 566 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 565 [mc 0.18]					0,18		
	SOMMANO mc					0,18	49,31	8,88
1986 / 567 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (portoni ingresso) - peso 0,075 t/mq		3,50		0,075	0,26		
	SOMMANO t					0,26	18,00	4,68
1987 / 600 B01.034.030	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio 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 Rimozione cancelli ingresso alloggi (piano rialzato) <b>Civico 39</b> Piano rialzato Alloggio 3 Alloggio 2 Alloggio 1		1,00 1,00 0,90		2,000 2,000 2,000	2,00 2,00 1,80		
	SOMMANO mq					5,80	28,18	163,44
1988 / 601 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 (serrande e cancelli)		5,80	0,050		0,29		
	SOMMANO mc					0,29	34,84	10,10
1989 / 602 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 601 [mc 0.29]					0,29		
	SOMMANO mc					0,29	49,31	14,30
1990 / 603 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (serrande e cancelli) - peso 0,028 t/mq		5,80		0,028	0,16		
	SOMMANO t					0,16	18,00	2,88
1991 / 652 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							
	A R I P O R T A R E							5'615'391,25

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							5'615'391,25
	Finestre e porte finestre <b>Civico 39</b> Piano rialzato Alloggio 3	3,00	1,00		1,900	5,70		
			0,50		0,800	0,40		
			0,90		1,900	1,71		
	ripostiglio		0,70		1,910	1,34		
	Alloggio 2	3,00	1,00		0,900	2,70		
			0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 1	3,00	1,00		1,900	5,70		
			0,50		0,800	0,40		
			0,90		1,850	1,67		
	ripostiglio		0,70		1,910	1,34		
	Piano primo Alloggio 4	3,00	0,90		1,800	4,86		
			0,50		0,800	0,40		
			0,90		1,890	1,70		
	ripostiglio		0,70		1,910	1,34		
	Alloggio 5	3,00	0,90		1,800	4,86		
			0,50		0,800	0,40		
	accesso terrazza		0,80		1,750	1,40		
	Alloggio 6	3,00	0,90		1,800	4,86		
			0,50		0,800	0,40		
			0,90		1,900	1,71		
	ripostiglio		0,70		1,910	1,34		
	Piano secondo Alloggio 7	3,00	0,90		1,800	4,86		
			0,50		0,800	0,40		
			0,90		1,880	1,69		
	ripostiglio		0,70		1,910	1,34		
	Alloggio 8	3,00	0,90		1,800	4,86		
			0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 9	3,00	0,90		1,800	4,86		
			0,50		0,800	0,40		
			0,90		1,880	1,69		
			0,70		1,910	1,34		
	Piano terzo Alloggio 10	3,00	0,90		1,500	4,05		
			0,50		0,800	0,40		
			0,90		1,880	1,69		
	ripostiglio		0,70		1,910	1,34		
	Alloggio 11	3,00	0,90		1,500	4,05		
			0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 12	3,00	0,90		1,500	4,05		
			0,50		0,800	0,40		
			0,90		1,880	1,69		
	ripostiglio		0,70		1,910	1,34		
	Parziale mq					85,88		
	Rimozione scuretti interni <b>Civico 39</b> Piano rialzato Alloggio 3	3,00	1,00		0,900	2,70		
			0,50		0,800	0,40		
			0,90		1,900	1,71		
	Alloggio 2	3,00	1,00		0,900	2,70		
			0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 1	3,00	1,00		1,900	5,70		
			0,50		0,800	0,40		
			0,90		1,850	1,67		
	Parziale mq					15,68		
	Rimozione persiane finestre e porte finestre <b>Civico 39</b> Piano primo							
	A R I P O R T A R E					101,56		5'615'391,25

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					101,56		5'615'391,25
	Alloggio 4	3,00	0,90		1,800	4,86		
			0,90		1,890	1,70		
	Alloggio 5	3,00	0,90		1,800	4,86		
	accesso terrazza		0,80		1,750	1,40		
	Alloggio 6	3,00	0,90		1,800	4,86		
			0,90		1,900	1,71		
	Piano secondo							
	Alloggio 7	3,00	0,90		1,800	4,86		
			0,90		1,880	1,69		
	Alloggio 8	3,00	0,90		1,800	4,86		
	Alloggio 9	3,00	0,90		1,800	4,86		
			0,90		1,880	1,69		
	Piano terzo							
	Alloggio 10	3,00	0,90		1,500	4,05		
			0,90		1,880	1,69		
	Alloggio 11	3,00	0,90		1,500	4,05		
	Alloggio 12	3,00	0,90		1,500	4,05		
	Parziale mq					51,19		
	SOMMANO mq					152,75	19,83	3'029,03
1992 / 653 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 (infissi esterni in legno)		152,75	0,050		7,64		
	SOMMANO mc					7,64	34,84	266,18
1993 / 654 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 653 [mc 7.64]					7,64		
	SOMMANO mc					7,64	49,31	376,73
1994 / 655 A25136b	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) (infissi esterni in legno) - peso 0,10 t/mq		152,75		0,100	15,28		
	SOMMANO t					15,28	100,00	1'528,00
1995 / 700 B01.034.025	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, 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 Rimozione verande e pannellature chusura logge <b>Civico 39</b> Piano rialzato Alloggio 3		1,90		3,500	6,65		
			1,10		3,500	3,85		
	Alloggio 2		1,90		3,500	6,65		
	Alloggio 1		1,10		3,500	3,85		
	Piano secondo							
	Alloggio 9		1,90		3,200	6,08		
	A R I P O R T A R E					27,08		5'620'591,19

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					27,08		5'620'591,19
	Piano terzo		1,10		3,200	3,52		
	Alloggio 12		1,10		2,100	2,31		
	Parziale mq					32,91		
	Rimozione infissi esterni cantine							
	<b>Civico 39</b>							
	Piano interrato	2,00	0,75		0,400	0,60		
		8,00	1,00		0,400	3,20		
			0,90		0,400	0,36		
			0,70		0,400	0,28		
	Parziale mq					4,44		
	Rimozione finestre vani scala							
	<b>Civico 39</b>	1,00	1,00		2,000	2,00		
	Parziale mq					2,00		
	SOMMANO mq					39,35	23,13	910,17
1996 / 701 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		39,35	0,050		1,97		
	SOMMANO mc					1,97	34,84	68,63
1997 / 702 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 701 [mc 1.97]					1,97		
	SOMMANO mc					1,97	49,31	97,14
1998 / 703 A25136b	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) (infissi esterni metallici) - peso 0,12 t/mq		39,35		0,120	4,72		
	SOMMANO t					4,72	100,00	472,00
1999 / 743 B01.034.035	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Rimozione parapetti logge (25 kg/ml) <b>Civico 39</b> Piano rialzato Alloggio 3		1,90		25,000	47,50		
			1,10		25,000	27,50		
	Alloggio 1		1,90		25,000	47,50		
			1,10		25,000	27,50		
	Piano primo Alloggio 4	2,00	1,90		25,000	47,50		
			1,10		25,000	55,00		
	Alloggio 6	2,00	1,90		25,000	47,50		
			1,10		25,000	55,00		
	Piano secondo Alloggio 7	2,00	1,90		25,000	47,50		
			1,10		25,000	55,00		
	A R I P O R T A R E					457,50		5'622'139,13

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					457,50		5'622'139,13
	Alloggio 9		1,90		25,000	47,50		
	Piano terzo	2,00	1,10		25,000	55,00		
	Alloggio 10		1,90		25,000	47,50		
		2,00	1,10		25,000	55,00		
	Alloggio 12		1,90		25,000	47,50		
		2,00	1,10		25,000	55,00		
	Parziale kg					765,00		
	Rimozione parapetti scale (25 kg/ml)							
	<b>Civico 39</b>							
	rampe scale dal piano rialzato al piano terzo	1,00	1,55		25,000	38,75		
		1,00	3,95		25,000	98,75		
		5,00	3,95		25,000	493,75		
		1,00	1,10		25,000	27,50		
	Parziale kg					658,75		
	Rimozione parapetti su muretti terrazze H 40 cm (12 kg/ml)							
	<b>Civico 39</b>	2,00	9,60		12,000	230,40		
			1,00		12,000	12,00		
	Parziale kg					242,40		
	Rimozione corrimano scale cantine (7 kg/ml)							
	<b>Civico 39</b>		2,85		7,000	19,95		
	Parziale kg					19,95		
	SOMMANO kg					1'686,10	1,32	2'225,65
2000 / 744 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 (parapetti in ferro) kg 765/25 = mq 30.60 (parapetti in ferro) kg 658.75/25 = mq 26.35 (parapetti in ferro H 40) kg 242.40/12x0,40= mq 8.08 (corrimano ferro) kg 19.95/7 = ml 2.85		30,60	0,050		1,53		
			26,35	0,050		1,32		
			8,08	0,050		0,40		
			2,85	0,009		0,03		
	SOMMANO mc					3,28	34,84	114,28
2001 / 745 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 744 [mc 3.28]					3,28		
	SOMMANO mc					3,28	49,31	161,74
2002 / 815 B01.037.005. a	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia <b>Civico 39</b>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	59,89	718,68
2003 / 816 B01.037.005. c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) <b>Civico 39</b>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	75,45	905,40
2004 / 817 B01.037.005. d	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet <b>Civico 39</b>					12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		5'626'264,88

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					12,00		5'626'264,88
	SOMMANO cad					12,00	66,11	793,32
2005 / 818 B01.037.005. e	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola <b>Civico 39</b>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	43,18	518,16
2006 / 819 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 <b>Civico 39</b>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	57,58	690,96
2007 / 820 Pa.01	Rimozione cappe cucine (escluso carico e trasporto a discarica) <b>Civico 39</b>					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	50,00	600,00
2008 / 821 B01.037.010. b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro <b>Civico 39</b>							
	Colonne di scarico bagni infilate dal piano interrato alla copertura	3,00			19,000	57,00		
	Canne di esalazione dei bagni rialzato	3,00			16,000	48,00		
	primo	3,00			12,500	37,50		
	secondo	3,00			9,000	27,00		
	terzo	3,00			5,500	16,50		
	Colonne di scarico cucine infilate dal piano interrato alla copertura				19,000	19,00		
	Canne di aspirazione delle cucine rialzato	3,00			14,000	42,00		
	primo	3,00			10,500	31,50		
	secondo	3,00			7,000	21,00		
	terzo	3,00			3,500	10,50		
	SOMMANO m					310,00	4,26	1'320,60
2009 / 822 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							
	(piatto doccia)	12,00	0,70	0,700	0,100	0,59		
	(vasca)	12,00	1,70	0,650	0,500	6,63		
	(vaso igienico)	12,00	0,60	0,350	0,400	1,01		
	(bidet)	12,00	0,55	0,350	0,400	0,92		
	(lavabo)	12,00	0,60	0,500	0,300	1,08		
	(lavello cucina)	12,00	1,00	0,500	0,250	1,50		
	(cappe cucine)	12,00	0,70	0,600	0,400	2,02		
	(scarichi bagni-cucine)		310,00	0,008		2,48		
	SOMMANO mc					16,23	34,84	565,45
2010 / 823 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015)							
	(piatto doccia)	12,00			0,070	0,84		
	(vasca)	12,00			0,120	1,44		
	(vaso igienico)	12,00			0,090	1,08		
	(bidet)	12,00			0,080	0,96		
	(lavabo)	12,00			0,080	0,96		
	(lavello cucina)	12,00			0,100	1,20		
	A R I P O R T A R E					6,48		5'630'753,37

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					6,48		5'630'753,37
2011 / 873 A25091	(cappe cucine) (scarichi bagni-cucine)	12,00	310,00		0,060 0,002	0,72 0,62		
	SOMMANO t					7,82	18,00	140,76
	Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superficie laterale con esclusione dell'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e del calo in basso <b>Civico 39</b>	3,00	2,70		1,200	9,72		
	SOMMANO mq					9,72	10,97	106,63
2012 / 874 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 (canne fumarie) 9.72/1,20 = ml 8.10		8,10	0,300	0,300	0,73		
	SOMMANO mc					0,73	34,84	25,43
2013 / 875 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 874 [mc 0.73]					0,73		
	SOMMANO mc					0,73	49,31	36,00
2014 / 876 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 875 [mc 0.73]				0,075	0,05		
	SOMMANO t					0,05	18,00	0,90
2015 / 894 Pa.02	Rimozione canne fumarie esterne in rame (escluso carico e trasporto a discarica) <b>civico 39</b>	3,00	13,20			39,60		
	SOMMANO m					39,60	13,60	538,56
2016 / 895 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 (canne esterne in rame)		39,60	0,050		1,98		
	SOMMANO mc					1,98	34,84	68,98
2017 / 896 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 895 [mc 1.98]					1,98		
	SOMMANO mc					1,98	49,31	97,63
	A R I P O R T A R E							5'631'768,26

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							5'631'768,26
2018 / 897 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 896 [mc 1.98]					0,005	0,01	
	SOMMANO t						0,01	18,00
2019 / 925 B01.025.050. a	Rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità al DM del 06.09.94 e successivi, con le seguenti procedure: trattamento preliminare su entrambe le superfici delle lastre con soluzioni incapsulanti di tipo D (in conformità al DM 20 agosto 1999) utilizzando tecniche airless per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto; smontaggio delle lastre in amianto-cemento utilizzando appropriate tecniche che impediscano la rottura o la fessurazione degli elementi; imballo in quota, ove possibile, delle lastre rimosse in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; calo in basso con adeguati mezzi di sollevamento, carico e trasporto a discarica autorizzata per lo smaltimento; esclusi gli oneri di smaltimento le opere provvisorie ed ogni costo relativo alle misure di igiene e di sicurezza del lavoro: lastre con struttura sottostante continua: superfici fino a 300 mq <u>Rimozione pannelli di chiusura sporto copertura</u>	1,00	75,00	0,490		36,75		
	SOMMANO mq						36,75	20,46
2020 / 926 B01.025.005	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pannello o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso <b>coperto civico 39</b>		25,80 15,90 10,20	10,400 0,700 1,500		268,32 11,13 15,30		
	SOMMANO mq					294,75	22,63	6'670,19
2021 / 927 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° 926 [mq 294.75]				0,050	14,74		
	SOMMANO mc					14,74	34,84	513,54
2022 / 928 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 927 [mc 14.74]					14,74		
	SOMMANO mc					14,74	49,31	726,83
2023 / 929 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (manto copertura) - peso 0,09 t/mq Vedi voce n° 926 [mq 294.75]					0,090	26,53	
	SOMMANO t						26,53	18,00
	A R I P O R T A R E							5'640'908,45

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							5'640'908,45
2024 / 961 B01.028.005. a	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso monostrato (copertura a falde inclinate) <b>coperto civico 39</b>		25,80 15,90 10,20	10,400 0,700 1,500	1,070 1,070 1,070	287,10 11,91 16,37		
	Parziale mq					315,38		
	Terrazze <b>civico 39</b> terrazza incidenza risvolti terrazza		9,30 42,25	9,300	0,150	86,49 6,34		
	Parziale mq					92,83		
	SOMMANO mq					408,21	3,30	1'347,09
2025 / 962 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° 961 [mq 408.21]			0,010		4,08		
	SOMMANO mc					4,08	34,84	142,15
2026 / 963 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 962 [mc 4.08]					4,08		
	SOMMANO mc					4,08	49,31	201,18
2027 / 964 A25136b	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) <b>coperto civico 39</b> manto impermeabile - peso 0,009 t/mq Vedi voce n° 961 [mq 408.21]				0,009	3,67		
	SOMMANO t					3,67	100,00	367,00
2028 / 989 B01.025.035	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso PROSPETTI INTERNI <b>Civico 39</b>	2,00 2,00 4,00			15,000 14,200 1,500	30,00 28,40 6,00		
	volute							
	Parziale m					64,40		
	PROSPETTI ESTERNI <b>Civico 39</b> prospetto Scipione dal ferro lato nord volute	2,00 2,00			14,200 1,500	28,40 3,00		
	Parziale m					31,40		
	A R I P O R T A R E					95,80		5'642'965,87

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					95,80		5'642'965,87
	SOMMANO m					95,80	7,84	751,07
2029 / 990 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° 989 [m 95.80]			0,010		0,96		
	SOMMANO mc					0,96	34,84	33,45
2030 / 991 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 990 [mc 0.96]					0,96		
	SOMMANO mc					0,96	49,31	47,34
2031 / 992 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (pluviale) - peso 0,018 t/ml Vedi voce n° 989 [m 95.80]				0,018	1,72		
	SOMMANO t					1,72	18,00	30,96
2032 / 1017 B01.025.020. a	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. <b>coperto civico 39</b> Inc. struttura in legno 0,037 mc/mq Vedi voce n° 926 [mq 294.75]			0,037		10,91		
	SOMMANO mc					10,91	131,43	1'433,90
2033 / 1018 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° 1017 [mc 10.91]					10,91		
	SOMMANO mc					10,91	34,84	380,10
2034 / 1019 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 1018 [mc 10.91]					10,91		
	SOMMANO mc					10,91	49,31	537,97
2035 / 1020 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015)							
	A R I P O R T A R E							5'646'180,66

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							5'646'180,66
	(struttura coperto in legno) - 0.085 t/mc Vedi voce n° 1019 [mc 10.91]				0,085	0,93		
	SOMMANO t					0,93	18,00	16,74
2036 / 1061 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici PROSPETTI INTERNI SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE <b>Civico 39</b> Prospetto est basamento		25,20	1,500	0,300	11,34		
		2,00	1,50	1,500	0,300	1,35		
	Parziale mq					12,69		
	PROSPETTI ESTERNI SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE <b>Civico 39</b> Prospetto Scipione dal ferro lato nord		24,60	1,300	0,300	9,59		
		4,00	24,60	4,600	0,300	33,95		
			0,70	4,600	0,300	3,86		
	Parziale mq					47,40		
	CORNICIONI DI GRONDA SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE <b>Civico 39</b> Prospetto Scipione dal ferro lato nord		24,60	0,500	0,300	7,38		
		4,00	0,70	0,500	0,300	0,42		
	Parziale mq					7,80		
	DEMOLIZIONE INTONACO INTERNO LOGGE (30%) <b>Civico 39</b> Piano rialzato Alloggio 1		3,00	3,500	0,300	3,15		
		3,00	1,20	3,500	0,300	3,78		
			1,00	3,500	0,300	1,05		
			0,50	3,500	0,300	0,53		
			0,40	3,500	0,300	0,42		
	Alloggio 2		3,00	3,500	0,300	3,15		
	Alloggio 3	3,00	1,20	3,500	0,300	3,78		
			1,00	3,500	0,300	1,05		
			0,50	3,500	0,300	0,53		
			0,40	3,500	0,300	0,42		
	Piano primo Alloggio 4	3,00	3,00	3,300	0,300	2,97		
			1,20	3,300	0,300	3,56		
			1,00	3,300	0,300	0,99		
			0,50	3,300	0,300	0,50		
			0,40	3,300	0,300	0,40		
	Alloggio 5		3,00	3,300	0,300	2,97		
	Alloggio 6	3,00	1,20	3,300	0,300	3,56		
			1,00	3,300	0,300	0,99		
			0,50	3,300	0,300	0,50		
			0,40	3,300	0,300	0,40		
	Piano secondo Alloggio 7	3,00	3,00	3,300	0,300	2,97		
			1,20	3,300	0,300	3,56		
			1,00	3,300	0,300	0,99		
			0,50	3,300	0,300	0,50		
			0,40	3,300	0,300	0,40		
	Alloggio 8		3,00	3,300	0,300	2,97		
	Alloggio 9	3,00	1,20	3,300	0,300	3,56		
			1,00	3,300	0,300	0,99		
			0,50	3,300	0,300	0,50		
			0,40	3,300	0,300	0,40		
	A R I P O R T A R E					119,43		5'646'197,40

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					119,43		5'646'197,40
	Piano terzo Alloggio 10	3,00	3,00	2,100	0,300	1,89		
			1,20	2,100	0,300	2,27		
			1,00	2,100	0,300	0,63		
			0,50	2,100	0,300	0,32		
			0,40	2,100	0,300	0,25		
	Alloggio 11 Alloggio 12	3,00	3,00	2,100	0,300	1,89		
			1,20	2,100	0,300	2,27		
			1,00	2,100	0,300	0,63		
			0,50	2,100	0,300	0,32		
			0,40	2,100	0,300	0,25		
	Parziale mq					62,26		
	DEMOLIZIONE SOFFITTI LOGGE (100%) <b>Civico 39</b> Piano rialzato Alloggio 1							
	Alloggio 3		3,64			3,64		
	Piano primo Alloggio 4		3,64			3,64		
	Alloggio 6		3,64			3,64		
	Piano secondo Alloggio 7		3,64			3,64		
	Alloggio 9		3,64			3,64		
	Piano terzo Alloggio 10		3,64			3,64		
	Alloggio 12		3,64			3,64		
	Parziale mq					29,12		
	SOMMANO mq					159,27	15,68	2'497,35
2037 / 1062 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° 1061 [mq 159.27]			0,020		3,19		
	SOMMANO mc					3,19	34,84	111,14
2038 / 1063 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 1062 [mc 3.19]					3,19		
	SOMMANO mc					3,19	49,31	157,30
2039 / 1064 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (spicconaturra intonaco) - peso 0,038 t/mq Vedi voce n° 1061 [mq 159.27]				0,038	6,05		
	SOMMANO t					6,05	18,00	108,90
	A R I P O R T A R E							5'649'072,09

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							5'649'072,09	
2040 / 1094 B01.031.030. a	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua FACCIAE IN MATTONI FACCIA VISTA								
	PROSPETTI INTERNI								
	Civico 39	2,00	7,60		13,500	205,20			
		1,00	9,60		12,900	123,84			
	prospetto laterale	1,00	9,40		8,300	78,02			
		2,00	1,50		12,900	38,70			
	detrarre bucaure logge								
	rialzato	-2,00	1,80		3,500	-12,60			
	primo	-2,00	1,80		3,300	-11,88			
	secondo	-2,00	1,80		3,300	-11,88			
	terzo	-2,00	1,80		3,100	-11,16			
	laterali	-2,00	1,00		3,500	-7,00			
	laterali	-2,00	1,00		3,300	-6,60			
	laterali	-2,00	1,00		3,300	-6,60			
	laterali	-2,00	1,00		3,100	-6,20			
	PROSPETTI ESTERNI								
	Civico 39								
	Prospetto su via Musolesi (fianco)		10,10		8,300	83,83			
	Civico 39								
	Prospetto Scipione dal ferro lato nord	2,00	24,60		8,300	204,18			
			0,70		8,300	11,62			
		Sommano positivi mq					745,39		
		Sommano negativi mq					-73,92		
	SOMMANO mq					671,47	15,18	10'192,91	
	CONSOLIDAMENTI FONDALI (SbCat 3)								
2041 / 1163 A.03.Np.01	Cosolidamento terreno sotto il piano fondale Il consolidamento del terreno e il miglioramento della capacità portante degli strati sottostanti la fondazione avviene mediante l'iniezione di una miscela di acqua e cemento additivata con prodotti espansivi che, pur mantenendo un'elevata resistenza alla compressione della miscela indurita, ne aumentano il volume, sin dalle prime fasi di indurimento, fino ad un 4 ÷ 8 %. La profondità della perforazione sarà di circa 3 m sotto quota dell'intradosso fondazione con diametro della perforazione Ø 25÷30 mm, in modo tale da consentire un'agevole collocazione delle cannette di iniezione fino a fondo foro. L'interasse delle perforazioni sarà di 50 cm. L'applicabilità di questa tecnica viene stimata con criteri empirici senza un'analisi rigorosa dei fenomeni in atto perché al processo di filtrazione si somma l'interazione chimica con le particelle di terreno, la diluizione e la dispersione nell'acqua di porosità, nonché la possibile sedimentazione di particelle in sospensione, se presenti, così come mostrato da alcuni lavori molto completi sull'argomento (ad esempio, Bouchelaghem e Vulliet, 12 2001). Le proprietà considerate per valutare tale applicabilità sono la permeabilità e/o la distribuzione granulometrica del terreno (in quanto direttamente correlata alla sua permeabilità), la distribuzione granulometrica degli elementi in sospensione nella miscela e la viscosità della miscela. Con l'impiego delle miscele cementizie, la penetrabilità è ovviamente legata anche al rapporto tra le dimensioni delle particelle solide presenti nella miscela e le dimensioni dei pori del terreno attraverso i quali essa deve permeare. Analogamente la resistenza finale del substrato trattato dipende dalla combinazione dei fattori in sito con gli elementi di cui sopra. Dopo il posizionamento delle cannette d'iniezione si provvede ad un veloce lavaggio del foro che consente una migliore penetrabilità della miscela cementizia espansiva che viene iniettata subito dopo il								
A R I P O R T A R E							5'659'265,00		

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							5'659'265,00
	<p>lavaggio.</p> <p>A totale completamento della fase di iniezione, qualora dovesse essere necessario, potranno essere inserite attraverso i cordoli e/o i plinti, barre in acciaio Ø 20 mm. previa riperforazione con distruzione della canna di iniezione e riempimento a rifluimento con miscela cementizia tipo Espan Drill o equivalente prima della collocazione della barra di armatura.</p> <p>L'iniezione della guaina esterna alla cannetta viene eseguita innestando la tubazione proveniente dall'impianto di iniezione in testa e pompando a bassa pressione fino a rifluimento della miscela a bocca foro.</p> <p>La miscela cementizia iniettata, già dopo 2÷3 ore raggiunge un buon livello di plasticizzazione, sviluppando la quasi totalità dell'effetto espansivo, per cui risulta agevole il lavaggio interno della cannetta che poi consentirà la successiva iniezione a pressione.</p> <p>Il fatto che la miscela raggiunga il massimo dell'effetto espansivo molto prima del completo indurimento è garanzia dell'effetto migliorativo del terreno di fondazione trattato, in quanto a differenza delle schiume espansive, la miscela iniettata a completa maturazione raggiunge valori di resistenza a rottura di 28÷30 MPa e oltre.</p> <p>La perfetta combinazione tra espansione del volume di miscela cementizia iniettata e resistenza elevata dell'impasto iniettato a fine maturazione sono la migliore garanzia dell'efficacia del trattamento.</p> <p>Completato il lavaggio delle cannette si procede all'iniezione a pressione e volume controllato, nel senso che a seconda della tipologia del dissesto e/o delle caratteristiche geomorfologiche del terreno trattato si protrae l'iniezione fino al raggiungimento del volume di saturazione (eventuali "claquage" o fuoriuscite di malta in punti limitrofi) o fino al raggiungimento di un prefissato livello di pressione.</p> <p>La miscela utilizzata per le iniezioni espansive di cui sopra (tipo Espan Drill o equivalente), è stata messa a punto dopo diversi campi prova e di volta in volta viene adattata alle diverse granulometrie dei terreni da trattare.</p> <p>Il corretto dosaggio di acqua - cemento e reagente espansivo consente di realizzare la miscela colloidale corretta di volta in volta per i casi da trattare.</p> <p>Le miscele colloidali sono anche dette "evolutive" dal momento che in esse la viscosità, parametro di proporzionalità tra sforzi di taglio e velocità di flusso, aumenta nei primi momenti successivi al suo confezionamento, ma questo incremento è limitato ad una certa frazione del periodo di iniettabilità, che a sua volta è notevolmente ridotto rispetto al tempo di solidificazione.</p> <p>Alle soluzioni colloidali appartengono le miscele a base di silicato sodico, i lignocromati e le emulsioni bituminose. Le soluzioni di bentonite trattate con additivi deflocculanti e rigonfianti, si avvicinano allo schema reologico delle soluzioni colloidali.</p> <p>La relazione tra la loro viscosità e la resistenza che si ottiene nell'ammasso fondazionale iniettato è estremamente variabile a seconda dei tipi di prodotti impiegati, ma i recenti progressi in questo settore della geotecnica consentono di ottenere un ottimo grado di consolidamento anche con soluzioni notevolmente diluite.</p> <p>I vantaggi delle soluzioni colloidali cementizie espansive, rispetto alle sospensioni o rispetto alle schiume sono quindi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- l'assenza di una fase solida che possa separarsi da quella liquida per effetti di sedimentazione e presso filtrazione;</li><li>- il ridottissimo effetto "bleeding" della malta in fase di ritiro (vedi foto 6);</li><li>- il mantenimento di elevate caratteristiche di resistenza meccanica del terreno trattato.</li></ul> <p>Il tutto dato in opera compreso ogni onere come da elaborati di progetto</p> <p><b>civico 39</b> Incidenza n. 6,8 x mc di fondazioni Vedi getto fond. (art. A03.007.015.a) mc 52.06x6,8 = n. 354</p> <p>SOMMANO m</p>							
			354,00		3,000	1'062,00		
						1'062,00	51,50	54'693,00
2042 / 1164	Onere per inserimento nelle nuove fondazioni in c.a. di "cannette" del							
	A R I P O R T A R E							5'713'958,00

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							5'713'958,00
A.03.Np.02	diametro di 20 mm per il getto di consolidamento del terreno sottostante con malta cementizia, compreso ogni onere come dettagli costruttivi Vedi voce prec. A03.Np.01 (ml. 1062.00 / 4)= n. 265.5					265,00		
	SOMMANO cadauno					265,00	3,20	848,00
2043 / 1185 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) PLATEE CORPI ASCENSORE (sp. 30 cm) <b>Civico 39</b>	1,00	2,40	2,400	0,300	1,73		
	Parziale mc					1,73		
	CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm) <b>Civico 39</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile		6,79	0,700	0,450	2,14		
			5,79	0,700	0,450	1,82		
			4,44	0,700	0,450	1,40		
			2,45	0,700	0,450	0,77		
			4,40	0,700	0,450	1,39		
			5,75	0,700	0,450	1,81		
	lato strada		6,79	0,700	0,450	2,14		
			4,67	0,700	0,450	1,47		
			4,27	0,700	0,450	1,35		
			5,04	0,700	0,450	1,59		
			4,27	0,700	0,450	1,35		
			4,67	0,700	0,450	1,47		
	muri della scala	2,00	3,30	0,700	0,450	2,08		
	Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina	2,00	5,29	0,500	0,450	2,38		
			5,79	0,500	0,450	1,30		
			4,44	0,500	0,450	1,00		
			4,40	0,500	0,450	0,99		
			5,70	0,500	0,450	1,28		
			25,00	0,500	0,450	5,63		
	sui muri trasversali	6,00	2,80	0,500	0,450	3,78		
		6,00	3,80	0,500	0,450	5,13		
			2,30	0,500	0,450	0,52		
			1,50	0,500	0,450	0,34		
	orizzontale fronte scala	2,00	4,00	0,500	0,450	1,80		
	in confine con sala comune		2,80	0,500	0,450	0,63		
			3,20	0,500	0,450	0,72		
	platea di fondazione per le buffe di aereazione	2,00	3,00	1,500	0,450	4,05		
	Parziale mc					50,33		
	SOMMANO mc					52,06	165,57	8'619,57
2044 / 1186 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm							
	A R I P O R T A R E							5'723'425,57

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							5'723'425,57
	Armatura platee fosse ascensori (90 kg/mc)		1,73		90,000	155,70		
	Armatura cordoli e fondazioni in genere (90 kg/mc)		50,33		90,000	4'529,70		
	SOMMANO kg					4'685,40	2,07	9'698,78
2045 / 1211 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) Getto soletta pavimento sp. 10 cm Vedi quantità dem. pavim. piano interrato PIANO INTERRATO <b>Civico 39</b> Piano interrato	2,00	5,00	1,100	0,100	1,10		
			2,00	1,000	0,100	0,20		
			2,00		0,100	0,20		
			19,00		0,100	1,90		
			20,00		0,100	2,00		
			13,00		0,100	1,30		
			16,00		0,100	1,60		
			17,00		0,100	1,70		
			20,00		0,100	2,00		
			16,00		0,100	1,60		
			22,00		0,100	2,20		
			15,00		0,100	1,50		
	buffe	2,00	1,00	1,100	0,100	0,22		
	soglie	5,00	1,00	0,450	0,100	0,23		
		9,00	1,00	0,100	0,100	0,09		
		1,00	1,00	0,300	0,100	0,03		
	Parziale mc					17,87		
	A dedurre cordoli e fondazioni in genere sp. 45 cm <b>Civico 39</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. <b>lato cortile</b>		6,79	0,700	0,100	-0,48		
			5,79	0,700	0,100	-0,41		
			4,44	0,700	0,100	-0,31		
			2,45	0,700	0,100	-0,17		
			4,40	0,700	0,100	-0,31		
			5,75	0,700	0,100	-0,40		
	<b>lato strada</b>		6,79	0,700	0,100	-0,48		
			4,67	0,700	0,100	-0,33		
			4,27	0,700	0,100	-0,30		
			5,04	0,700	0,100	-0,35		
			4,27	0,700	0,100	-0,30		
			4,67	0,700	0,100	-0,33		
	<b>muri della scala</b>	2,00	3,30	0,700	0,100	-0,46		
	Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. <b>sul muro di spina</b>	2,00	5,29	0,500	0,100	-0,53		
			5,79	0,500	0,100	-0,29		
			4,44	0,500	0,100	-0,22		
			4,40	0,500	0,100	-0,22		
			5,70	0,500	0,100	-0,29		
			25,00	0,500	0,100	-1,25		
	<b>sui muri trasversali</b>	6,00	2,80	0,500	0,100	-0,84		
		6,00	3,80	0,500	0,100	-1,14		
			2,30	0,500	0,100	-0,12		
			1,50	0,500	0,100	-0,08		
	<b>orizzontale fronte scala</b>	2,00	4,00	0,500	0,100	-0,40		
	<b>in confine con sala comune</b>		2,80	0,500	0,100	-0,14		
			3,20	0,500	0,100	-0,16		
	<b>platea di fondazione per le buffe di aereazione</b>	2,00	3,00	1,500	0,100	-0,90		
	A R I P O R T A R E					6,66		5'733'124,35

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					6,66		5'733'124,35
	A dedurre fosse ascensori <b>civico 39</b>	-1,00	2,00	1,900	0,100	-0,38		
	Parziale mc					-11,59		
	Sommano positivi mc					17,87		
	Sommano negativi mc					-11,59		
	SOMMANO mc					6,28	165,57	1'039,78
2046 / 1212 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto soletta pavimento Vedi voce n° 1211 [mc 6.28]					6,28		
	SOMMANO mc					6,28	11,73	73,66
2047 / 1213 A03.013.010. c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 8 mm Armatura soletta pavimento cantine rete diam 8 / 20x20 (kg/mq 4,95 comprese sovrapposizioni)		6,28		49,500	310,86		
	SOMMANO kg					310,86	2,22	690,11
2048 / 1231 A03.007.005. b	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 le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc Sottofondazione platee fosse ascensori <b>civico 39</b>		3,50	3,500	0,100	1,23		
	Parziale mc					1,23		
	Sottofondazione cordoli e fondazioni in genere Vedi voce prec. (A03.007.015.a) - Somma fondazioni sp. 45 cm <b>Civico 39</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile		6,79 5,79 4,44 2,45 4,40 5,75	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,48 0,41 0,31 0,17 0,31 0,40		
	lato strada		6,79 4,67 4,27 5,04 4,27 4,67	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,48 0,33 0,30 0,35 0,30 0,33		
	muri della scala Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina	2,00 2,00	3,30 5,29 5,79 4,44 4,40 5,70 25,00	0,700 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,46 0,53 0,29 0,22 0,22 0,29 1,25		
	A R I P O R T A R E					8,66		5'734'927,90

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					8,66		5'734'927,90
	sui muri trasversali	6,00	2,80	0,500	0,100	0,84		
		6,00	3,80	0,500	0,100	1,14		
			2,30	0,500	0,100	0,12		
			1,50	0,500	0,100	0,08		
	orizzontale fronte scala	2,00	4,00	0,500	0,100	0,40		
	in confine con sala comune		2,80	0,500	0,100	0,14		
			3,20	0,500	0,100	0,16		
	platea di fondazione per le buffe di aereazione	2,00	3,00	1,500	0,100	0,90		
	Parziale mc					11,21		
	La soletta sp. 10 cm (pavimento cantine) è priva di magrone							
	SOMMANO mc					12,44	110,69	1'376,98
2049 / 1232 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto magrone sottofondazione Vedi voce n° 1231 [mc 12.44]					12,44		
	SOMMANO mc					12,44	11,73	145,92
2050 / 1260 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto fondazioni Vedi voce n° 1185 [mc 52.06]					52,06		
	SOMMANO mc					52,06	11,73	610,66
2051 / 1261 A03.007.075. a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mmq) Pareti fosse ascensori <b>Civico 39</b>	2,00	2,00	0,200	1,500	1,20		
		2,00	1,50	0,200	1,500	0,90		
	SOMMANO mc					2,10	173,44	364,22
2052 / 1262 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto elevazione (fosse ascensori) <b>Civico 39</b> (2.10 mc)				2,100	2,10		
	SOMMANO mc					2,10	11,73	24,63
2053 / 1263 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 dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione Pareti fosse ascensori <b>Civico 39</b>	2,00	1,50	2,000	1,500	9,00		
		2,00	2,00	2,000	1,500	12,00		
	SOMMANO mq					21,00	33,41	701,61
2054 / 1264	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato							
	A R I P O R T A R E							5'738'151,92

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							5'738'151,92
A03.013.005. e	e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm <b>Civico 39</b> Armatura pareti fossa ascensori (220 kg/mc)		2,10		220,000	462,00		
	SOMMANO kg					462,00	2,07	956,34
2055 / 1287 A03.007.170. b	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m <b>Civico 39</b> Si prevedono 1 chiamata per getto fondazioni e magrone					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,47	208,47
2056 / 1300 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 dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Casseri plateee fosse ascensori <b>Civico 39</b>		2,40	4,000	0,300	2,88		
	SOMMANO mq					2,88	33,84	97,46
2057 / 1312 B01.007.025. a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni <b>Civico 39</b> Tasche sui muri perimetrali Tasche sui muri trasversali 50x45 cm. Tasche sui muri di sp. 30 cm.	35,00 16,00 20,00	0,35 0,45 0,30	0,200 0,200 0,200	0,200 0,200 0,200	0,49 0,29 0,24		
	SOMMANO mc					1,02	264,41	269,70
2058 / 1313 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, confezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) Getto tasche nei muri per collegamento fondazioni Vedi voce n° 1312 [mc 1.02]					1,02		
	SOMMANO mc					1,02	165,57	168,88
2059 / 1337 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 tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷							
	A R I P O R T A R E							5'739'852,77

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							5'739'852,77
	30 mm Armatura collegamenti cordoli, tasche (7,50 kg/cad) *(par.ug.=35+16+20)	71,00			7,500	532,50		
	SOMMANO kg					532,50	2,07	1'102,28
2060 / 1338 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm <b>Civico 39</b> Tasche sui muri perimetrali Tasche sui muri trasversali 50x45 cm. Tasche sui muri di sp. 30 cm.	35,00 16,00 20,00	4,00 4,00 4,00			140,00 64,00 80,00		
	SOMMANO cad					284,00	29,90	8'491,60
	<b>CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRCM (SbCat 4)</b>							
2061 / 1363 A95129a	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, FRCM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix), provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA) o di certificazione internazionale di comprovata validità, realizzato con rete impregnata con malta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, classe M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), compresi inserimento barre elicoidali in acciaio inox AISI 316, poste in opera mediante apposito mandrino a percussione, carico di rottura a trazione > 16,2 kN; carico di rottura a taglio > 9,5 kN; area nominale 15,50 mmq; esclusi l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente; l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; lo strato di finitura; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: su singola parete, con tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di basalto (resistenza a trazione = 3000 MPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo > 750 Mpa); massa totale circa 200 g/mq, dimensione della maglia 17 x 17 mm, spessore equivalente tf (0° - 90°) = 0,032 mm, 4 barre elicoidali al mq (lunghezza 200 mm): spessore totale 6 ÷ 10 mm SPESSORE INTONACO 5 cm <u>Tipologia M1-M4</u> MURO ESTERNO PIANO SEMINTERRATO <b>Civico 39</b> muri perimetrali lato cortile							
			6,79 5,79 4,44 2,45 4,40 5,75 6,79 4,67 4,27 5,04 4,27 4,67 3,30 2,80 3,20		2,740 2,740 2,740 2,740 2,740 2,740 2,740 2,740 2,740 2,740 2,740 2,740 2,740 2,740 2,740	18,60 15,86 12,17 6,71 12,06 15,76 18,60 12,80 11,70 13,81 11,70 12,80 18,08 7,67 8,77		
	lato strada							
	muri della scala in confine con sala comune	2,00						
	Parziale mq					197,09		
	<u>Tipologia M2</u> PARETI PERIMETRALI <b>Civico 39</b> Piano rialzato Alloggio l L1		4,50 5,70		3,420 3,420	15,39 19,49		
	A R I P O R T A R E					231,97		5'749'446,65

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					231,97		5'749'446,65
	Alloggio 2 L2	5,00	4,70 4,00 4,50 0,40 0,70 4,21 5,03		3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420	16,07 13,68 4,50 6,84 2,39 14,40 17,20		
	Alloggio 3 L3	4,00	0,40 4,30 0,70 4,70 5,10 3,12 3,81 4,31		3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420	5,47 14,71 2,39 16,07 17,44 10,67 13,03 14,74		
	Parziale mq	7,00	0,40		3,420	9,58		
	Tipologia M17 TRA ALLOGGI E VANO SCALA (Muro di spina) Civico 39 Piano rialzato	2,00	2,45		3,420	16,76		
	Parziale mq					16,76		
	Tipologia M19 PARETE MURO DI SPINA Civico 39 a detrarre parete tra muro di spina e vano scale (M17)	2,00 -1,00	24,00 16,76		3,420	164,16 -16,76		
	Parziale mq					147,40		
	Tipologia M9 MURO ESTERNO DEL VANO SCALA Civico 39 Piano rialzato Piano 1° Piano 2° Piano 3°	1,00 1,00 1,00 1,00	2,45 2,45 2,45 2,45		2,540 3,220 3,220 3,950	6,22 7,89 7,89 9,68		
	Parziale mq					31,68		
	Tipologia M12 Piano rialzato (muri PORTANTI TRASVERSALI) Civico 39	2,00 2,00 2,00 2,00	4,40 4,40 4,86 3,20		3,420 3,420 3,420 3,420	30,10 30,10 33,24 21,89		
	Parziale mq					115,33		
	Tipologia M13 Piano rialzato (muri PORTANTI TRASVERSALI) Civico 39 tra bagno e cucina		4,00 4,00		3,420 3,420	13,68 13,68		
	Parziale mq					27,36		
	Tipologia M11 Civico 39 su muri trasversali	2,00 2,00 2,00	5,10 5,10 5,10		2,740 2,740 2,740	27,95 27,95 27,95		
	Parziale mq					83,85		
	Tipologia M16 Civico 39 muro di spina lato corridoio muro di spina lato cantine		24,50 5,79 4,44 4,44 5,79		2,740 2,740 2,740 2,740 2,740	67,13 15,86 12,17 12,17 15,86		
	Sul muro trasversale tra civico 39 e sala comune	2,00	3,88		2,740	21,26		
	Sul muro trasversale tra civico 39 e sala comune	2,00	4,38		2,740	24,00		
	A R I P O R T A R E					1'001,98		5'749'446,65

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					1'001,98		5'749'446,65
	Parziale mq					168,45		
	Sommano positivi mq					1'018,74		
	Sommano negativi mq					-16,76		
	SOMMANO mq					1'001,98	111,73	111'951,23
2062 / 1364 A75024	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3,5 conforme alla norma UNI EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Per intonaco sp. Tot. 5 cm (si prevedono ulteriori due strati) Somma voce prec sp. 5 cm		1001,98	2,000		2'003,96		
	SOMMANO mq					2'003,96	28,05	56'211,08
2063 / 1382 A95129a	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, FRMC (Fabric Reinforced Cementitious Matrix), provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA) o di certificazione internazionale di comprovata validità, realizzato con rete impregnata con malta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, classe M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), compresi inserimento barre elicoidali in acciaio inox AISI 316, poste in opera mediante apposito mandrino a percussione, carico di rottura a trazione > 16,2 kN; carico di rottura a taglio > 9,5 kN; area nominale 15,50 mmq; esclusi l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente; l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; lo strato di finitura; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: su singola parete, con tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di basalto (resistenza a trazione = 3000 MPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo > 750 Mpa); massa totale circa 200 g/mq, dimensione della maglia 17 x 17 mm, spessore equivalente tf (0° - 90°) = 0,032 mm, 4 barre elicoidali al mq (lunghezza 200 mm): spessore totale 6 ÷ 10 mm SPESSORE INTONACO 3 cm <u>Tipologia M5</u> MURATURA SU VANO SCALA AL PIANO RIALZATO <b>Civico 39</b>		4,00		3,420	13,68		
	Parziale mq					13,68		
	<u>Tipologia M7</u> PARETE TRA LOGGIA E VANO SCALA (DUE PARETI) <b>Civico 39</b>	2,00	1,20		3,420	8,21		
	Parziale mq					8,21		
	SOMMANO mq					21,89	111,73	2'445,77
2064 / 1383 A75024	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma UNI EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Per intonaco sp. Tot. 3 cm (si prevede uno starto ulteriore) Somma voce prec sp. 3 cm		21,89			21,89		
	SOMMANO mq					21,89	28,05	614,01
2065 / 1393	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari mediante							
	A R I P O R T A R E							5'920'668,74

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							5'920'668,74
A95129a	l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, FRCM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix), provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA) o di certificazione internazionale di comprovata validità, realizzato con rete impregnata con malta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, classe M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), compresi inserimento barre elicoidali in acciaio inox AISI 316, poste in opera mediante apposito mandrino a percussione, carico di rottura a trazione > 16,2 kN; carico di rottura a taglio > 9,5 kN; area nominale 15,50 mmq; esclusi l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente; l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; lo strato di finitura; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: su singola parete, con tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di basalto (resistenza a trazione = 3000 MPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo > 750 Mpa); massa totale circa 200 g/mq, dimensione della maglia 17 x 17 mm, spessore equivalente tf (0° - 90°) = 0,032 mm, 4 barre elicoidali al mq (lunghezza 200 mm): spessore totale 6 ÷ 10 mm SPESSORE INTONACO 2 cm Tipologia M3 PARETI PERIMETRALI Civico 39 Piano primo Alloggio 4 L1							
			4,00		3,210	12,84		
			5,00		3,210	16,05		
			4,00		3,210	12,84		
			4,00		3,210	12,84		
			4,00		3,210	12,84		
	Alloggio 5 L2	5,00	0,40		3,210	6,42		
			0,70		3,210	2,25		
			4,00		3,210	12,84		
			5,00		3,210	16,05		
	Alloggio 6 L3	4,00	0,40		3,210	5,14		
			4,10		3,210	13,16		
			0,70		3,210	2,25		
			4,40		3,210	14,12		
			5,10		3,210	16,37		
			3,12		3,210	10,02		
			3,81		3,210	12,23		
			4,31		3,210	13,84		
	Piano secondo	7,00	0,40		3,210	8,99		
	Alloggio 7 L1		4,00		3,210	12,84		
			5,00		3,210	16,05		
			4,00		3,210	12,84		
			4,00		3,210	12,84		
			4,30		3,210	13,80		
	Alloggio 8 L2	5,00	0,40		3,210	6,42		
			0,70		3,210	2,25		
			4,00		3,210	12,84		
			5,00		3,210	16,05		
	Alloggio 9 L3	4,00	0,40		3,210	5,14		
			4,10		3,210	13,16		
			0,70		3,210	2,25		
			4,40		3,210	14,12		
			5,10		3,210	16,37		
			3,12		3,210	10,02		
			3,81		3,210	12,23		
			4,31		3,210	13,84		
	Piano terzo	7,00	0,40		3,210	8,99		
	Alloggio 10 L1		4,00		2,930	11,72		
			5,00		2,930	14,65		
			4,00		2,930	11,72		
			3,87		2,930	11,34		
			4,37		2,930	12,80		
	Alloggio11 L2	5,00	0,40		2,930	5,86		
			0,70		2,930	2,05		
			4,00		2,930	11,72		
	A R I P O R T A R E					485,00		5'920'668,74

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					485,00		5'920'668,74
	Alloggio 12 L3	4,00	5,00 0,40 4,10 0,70 4,30 5,10 3,12 4,30 3,80 7,00 0,40		2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930	14,65 4,69 12,01 2,05 12,60 14,94 9,14 12,60 11,13 8,20		
	Parziale mq					587,01		
	<u>Tipologia M6</u> MURATURA SU VANI SCALA <b>Civico 39</b> Piano 1° Piano 2° Piano 3°	2,00 2,00 2,00	4,00 4,00 4,00		3,210 3,210 2,930	25,68 25,68 23,44		
	Parziale mq					74,80		
	<u>Tipologia M18</u> TRA ALLOGGIO E VANO SCALA (Su muro di spina) <b>Civico 39</b> Piano primo Piano secondo Piano terzo	2,00 2,00 2,00	2,45 2,45 2,45		3,210 3,210 2,930	15,73 15,73 14,36		
	Parziale mq					45,82		
	<u>Tipologia M20</u> MURO DI SPINA <b>Civico 39</b> Piano primo Piano secondo Piano terzo	2,00 2,00 2,00	24,00 24,00 24,00		3,210 3,210 2,930	154,08 154,08 140,64		
	Parziale mq					448,80		
	<u>Tipologia M8</u> PARETE TRA LOGGIA E VANO SCALA (Due pareti) <b>Civico 39</b> Piano primo Piano secondo Piano terzo	2,00 2,00 2,00	1,20 1,20 1,20		3,210 3,210 2,930	7,70 7,70 7,03		
	Parziale mq					22,43		
	<u>Tipologia M14</u> MURI PORTANTI TRASVERSALI (Due per piano) <b>Civico 39</b> Piano 1° Piano 2° Piano 3°	4,00 4,00 4,00	2,45 2,45 2,45		3,220 3,220 2,930	31,56 31,56 28,71		
	Parziale mq					91,83		
	<u>Tipologia M21</u> MURI PORTANTI TRASVERSALI <b>Civico 39</b> Piano 1° Piano 2° Piano 3°	4,00 4,00 4,00	4,00 4,00 4,00		3,220 3,220 2,930	51,52 51,52 46,88		
	Parziale mq					149,92		
	SOMMANO mq					1'420,61	111,73	158'724,76
2066 / 1394 A75024	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma UNI EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Per intonaco sp. Tot. 2 cm (si prevede uno starto ulteriore)							
	A R I P O R T A R E							6'079'393,50

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							6'079'393,50
	Somma voce prec sp. 2 cm		1428,93			1'428,93		
	SOMMANO mq					1'428,93	28,05	40'081,49
2067 / 1408 B02.001.030. b	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista FACCIATE ESTERNE F.V. <b>civico 39</b> Vedi pulizia facciate esterne faccia vista Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci (sp. 30 cm) Vedi voce n° 1094 [mq 671.47]	0,10		0,300		20,14		
	SOMMANO mc					20,14	686,33	13'822,69
2068 / 1421 B02.001.030. a	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina FACCIATE ESTERNE INTONACATE (Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci) vedi voce spicconatura B01.013.005 <b>civico 39</b>	0,10	139,27	0,300		4,18		
	Parziale mc					4,18		
	MURI PORTANTI INTERNI (Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci) <u>Pareti tipo M5 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 39</b> <u>Pareti tipo M6 (piani 1°-2°-3°) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 39</b> Piano 1° Piano 2° Piano 3° <u>Pareti tipo M17 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 39</b> <u>Pareti tipo M18 (piani 1°-2°-3°) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 39</b> Piano 1° Piano 2° Piano 3° <u>Pareti tipo M19 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 39</b> <u>Pareti tipo M20 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 39</b> Piano 1° Piano 2° Piano 3° <u>Pareti tipo M1 (muri controterra) - sp. 45 cm</u> <b>Civico 39</b>	0,10	4,00	0,300	3,420	0,41		
		0,10	4,00	0,300	3,210	0,39		
		0,10	4,00	0,300	3,210	0,39		
		0,10	4,00	0,300	2,930	0,35		
		0,10	2,45	0,400	3,420	0,34		
		0,10	2,45	0,300	3,210	0,24		
		0,10	2,45	0,300	3,210	0,24		
		0,10	2,45	0,300	2,930	0,22		
		0,10	24,00	0,300	3,420	2,46		
		0,10	24,00	0,300	3,210	2,31		
		0,10	24,00	0,300	3,210	2,31		
		0,10	24,00	0,300	2,930	2,11		
	A R I P O R T A R E					15,95		6'133'297,68

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					15,95		6'133'297,68
	lato cortile	0,10	5,79	0,450	1,740	0,45		
		0,10	5,79	0,450	1,740	0,45		
		0,10	4,44	0,450	1,740	0,35		
		0,10	2,45	0,450	1,740	0,19		
		0,10	4,40	0,450	1,740	0,34		
		0,10	5,75	0,450	1,740	0,45		
	lato strada	0,10	5,79	0,450	1,740	0,45		
		0,10	4,67	0,450	1,740	0,37		
		0,10	4,27	0,450	1,740	0,33		
		0,10	5,04	0,450	1,740	0,39		
		0,10	4,27	0,450	1,740	0,33		
		0,10	3,67	0,450	1,740	0,29		
	<u>Pareti tipo M4 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u>							
	<b>Civico 39</b>							
	muri della scala (3,30x2)	0,10	5,60	0,300	2,740	0,46		
	in confine con sala comune	0,10	2,80	0,300	2,740	0,23		
		0,10	3,20	0,300	2,740	0,26		
	<u>Pareti tipo M11 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u>							
	<b>Civico 39</b>							
	su muri trasversali	0,10	5,10	0,300	2,740	0,42		
		0,10	5,10	0,300	2,740	0,42		
		0,10	5,10	0,300	2,740	0,42		
	<u>Pareti tipo M16 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u>							
	<b>Civico 39</b>							
	muro di spina lato corridoio	0,10	24,50	0,450	2,740	3,02		
	Sul muro trasversale tra civico 39 e sala comune	0,10	3,88	0,450	2,740	0,48		
	Sul muro trasversale tra civico 39 e sala comune	0,10	4,38	0,450	2,740	0,54		
	Parziale mc					22,41		
	SOMMANO mc					26,59	669,30	17'796,69
2069 / 1431 B02.001.035. a	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni: muratura in laterizio a una testa: con mattoni pieni o semipieni a macchina MURI PORTANTI INTERNI (Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci) <u>Pareti tipo M12 (piano rialzato) - sp. 15 cm</u> <b>Civico 39</b>	0,10	4,40		3,420	1,50		
		0,10	4,40		3,420	1,50		
		0,10	4,86		3,420	1,66		
		0,10	3,20		3,420	1,09		
	<u>Pareti tipo M14 (sp. 15 cm)</u>							
	<b>Civico 39</b>							
	Piano 1°	0,10	2,45		3,210	0,79		
	Piano 2°	0,10	2,45		3,210	0,79		
	Piano 3°	0,10	2,45		2,930	0,72		
	<u>Pareti tipo M21 (sp. 15 cm)</u>							
	MURI PORTANTI TRASVERSALI							
	<b>Civico 39</b>							
	Piano 1°	0,10	4,00	2,000	3,220	2,58		
	Piano 2°	0,10	4,00	2,000	3,220	2,58		
	Piano 3°	0,10	4,00	2,000	2,930	2,34		
	SOMMANO mq					15,55	104,77	1'629,17
	<b>CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (SbCat 5)</b>							
	A R I P O R T A R E							6'152'723,54

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>							6'152'723,54
2070 / 1443 A35026a	Conglomerato cementizio strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato da centrale di betonaggio, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: LC28 (Rck 28 N/mm <sup>2</sup> ), massa volumica 1.600 ÷ 1.800 kg/mc Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 39</b>	2,00	4,90 2,45 2,70 2,00 5,70 4,30 4,20 4,95 4,00 4,60 5,70 4,35	1,100 1,000 3,700 1,700 3,800 4,500 4,000 5,000 4,200 3,400 3,700 3,700	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,54 0,12 0,50 0,17 1,08 0,97 0,84 1,24 0,84 0,78 1,05 0,80		
	corridoio buffe	2,00	27,67 2,80		0,050 0,050	1,38 0,42		
	A DEDURRE PORZIONI NUOVI SOLAI E VANO SCALA Nuovo solaio e vano ascensore <b>Civici 39</b>	-1,00	3,95	2,150	0,050	-0,42		
	Vano scala <b>Civici 39</b>	-1,00	3,95	1,800	0,050	-0,36		
	Parziale mc					9,95		
	Solai piani 1°-2°-3° Vedi demolizioni pavimento (alloggi+terrazze+logge) PAVIMENTI INTERNI ALOGGI <b>Civico 39</b> Piano rialzato Alloggio 1		7,32 12,65 3,89 16,80 21,80		0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,37 0,63 0,19 0,84 1,09		
	soglie (media)	5,00	0,70	0,150	0,050	0,03		
	Alloggio 2		11,46 22,88 18,57 10,81 7,24		0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,57 1,14 0,93 0,54 0,36		
	soglie (media)	5,00	0,80	0,120	0,050	0,02		
	Alloggio 3		5,32 2,30 12,30 2,54 18,27 21,60		0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,27 0,12 0,62 0,13 0,91 1,08		
	soglie (media)	3,00	0,80	0,120	0,050	0,01		
	soglie ingresso alloggi	3,00	1,05	0,330	0,050	0,05		
	soglie portefinestre	2,00	0,95	0,330	0,050	0,03		
	soglie portefinestre	1,00	0,85	0,330	0,050	0,01		
	Piano primo Alloggio 4		17,58 2,90 3,77 21,33 18,32		0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,88 0,15 0,19 1,07 0,92		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,150	0,050	0,02		
	Alloggio 5		7,54 22,88		0,050 0,050	0,38 1,14		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					24,64		6'152'723,54

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					24,64		6'152'723,54
	soglie (media) Alloggio 6	6,00	18,72 3,80 10,86 1,75 5,46 0,75 17,60 2,78 3,80 16,46	0,150	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,94 0,19 0,54 0,09 0,27 0,03 0,88 0,14 0,19 0,82		
	soglie (media) soglie ingresso alloggi soglie portefinestre Piano secondo Alloggio 7	4,00 3,00 2,00	75,00 1,05 0,95	0,150 0,330 0,330	0,050 0,050 0,050	2,25 0,05 0,03		
			17,60 2,36 2,51 18,17 21,33		0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,88 0,12 0,13 0,91 1,07		
	soglie (media) Alloggio 8	4,00	0,80 7,54 22,88 18,72 16,72 1,00	0,120	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,02 0,38 1,14 0,94 0,84 0,05		
	soglie (media) Alloggio 9	4,00	0,80 17,57 2,31 2,10 18,27 21,60	0,120	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,02 0,88 0,12 0,11 0,91 1,08		
	soglie (media) soglie ingresso alloggi soglie portefinestre Piano terzo Alloggio 10	4,00 3,00 2,00	0,80 1,05 0,95	0,120 0,330 0,330	0,050 0,050 0,050	0,02 0,05 0,03		
			17,60 2,44 4,82 15,67 21,33		0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,88 0,12 0,24 0,78 1,07		
	soglie (media) Alloggio 11	4,00	0,80 7,64 22,88 18,62 3,43 12,99 1,02 4,16	0,150	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,02 0,38 1,14 0,93 0,17 0,65 0,05 0,21		
	soglie (media) Alloggio 12	6,00	0,75 17,57 2,92 2,53 10,27 21,60	0,120	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,03 0,88 0,15 0,13 0,51 1,08		
	soglie (media) soglie ingresso alloggi soglie portefinestre	6,00 3,00 2,00	0,75 1,05 0,95	0,150 0,330 0,330	0,050 0,050 0,050	0,03 0,05 0,03		
	PAVIMENTI LOGGE E TERRAZZE (In gres) Civico 39 Piano rialzato Alloggio 1 loggia	Parziale mc				40,34		
	Alloggio 3 loggia		2,73 0,95 2,73 0,95		0,050 0,050 0,050 0,050	0,14 0,05 0,14 0,05		
	A R I P O R T A R E					50,67		6'152'723,54

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					50,67		6'152'723,54
	Piano primo Alloggio 4 loggia		2,73 0,95		0,050 0,050	0,14 0,05		
	terrazza Alloggio 6 loggia		9,30 2,73 0,95	9,300	0,050 0,050 0,050	4,32 0,14 0,05		
	Piano secondo Alloggio 7 loggia		2,73 0,95		0,050 0,050	0,14 0,05		
	Alloggio 9 loggia		2,73 0,95		0,050 0,050	0,14 0,05		
	Piano terzo Alloggio 10 loggia		2,73 0,95		0,050 0,050	0,14 0,05		
	Alloggio 12 loggia		2,73 0,95		0,050 0,050	0,14 0,05		
	Parziale mc					5,84		
	a dedurre vani ascensore (x3) <b>Civici 39</b>	-3,00	1,50	1,550	0,050	-0,35		
	Ballatoi di piano (x3 piani x 9,56 mq cad) <b>Civici 39</b>	3,00	9,56		0,050	1,43		
	Parziale mc					1,08		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					58,34 -1,13		
	SOMMANO mc					57,21	355,68	20'348,45
2071 / 1444 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi voce n° 1443 [mc 57.21]					57,21		
	SOMMANO mc					57,21	11,73	671,07
2072 / 1445 A03.013.010. b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm Armatura soletta rinforzo solai rete diam 6 / 20x20 (kg/mq 2,78 comprese sovrapposizioni) Vedi voce prec. A35026 .a (mc 57.21/0,05 = mq 1144.20)		1144,20		2,780	3'180,88		
	SOMMANO kg					3'180,88	2,23	7'093,36
2073 / 1446 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm Ancoraggio soletta rinforzo solai alle murature (n. 3 innesti al ml - inc. sulla superficie 2,5 /mq) vedi voce prec. (arrotondamento)	2,50	1144,20 0,50			2'860,50 0,50		
	A R I P O R T A R E					2'861,00		6'180'836,42

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					2'861,00		6'180'836,42
	SOMMANO cad					2'861,00	29,90	85'543,90
2074 / 1496 A03.007.170. b	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m <b>civico 39</b>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	208,47	416,94
2075 / 1508 B02.010.020	Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con conglomerato cementizio leggero, dosato a 150-200 kg di cemento tipo 32,5 R per mc e confezionato con inerti leggeri tipo: argilla espansa, pomice, ecc. ed aggiunta di una percentuale di sabbia, in modo da formare un conglomerato di adeguata granulometria e di peso specifico compreso tra 12 e 14 kN/mc, fornito e posto in opera compreso l'onere per il posizionamento di eventuale armatura metallica di collegamento, da pagarsi con i relativi prezzi di elenco, secondo le indicazioni della D.L., ed ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana Riepimento fianchi volte vedi rinforzo 1° solaio Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 39</b>	2,00	4,90 2,45 2,70 2,00 5,70 4,30 4,20 4,95 4,00 4,60 5,70 4,35	1,100 1,000 3,700 1,700 3,800 4,500 4,000 5,000 4,200 3,400 3,700 3,700	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,54 0,12 0,50 0,17 1,08 0,97 0,84 1,24 0,84 0,78 1,05 0,80		
	corridoio buffe	2,00	27,67 2,80	1,500	0,050 0,050	1,38 0,42		
	Parziale mc					10,73		
	A DEDURRE PORZIONI NUOVI SOLAI E VANO SCALA Nuovo solaio e vano ascensore <b>Civici 39</b>	-1,00	3,95	2,150	0,050	-0,42		
	Vano scala <b>Civici 39</b>	-1,00	3,95	1,800	0,050	-0,36		
	Parziale mc					-0,78		
	Sommano positivi mc					10,73		
	Sommano negativi mc					-0,78		
	SOMMANO mc					9,95	199,18	1'981,84
2076 / 1515 A95088a	Rinforzo strutturale di elementi in c.a. per il rinforzo a flessione e taglio di travi, confinamento di pilastri, rinforzo di nodi trave-pilastro, eseguito con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza formato da microtrefoli di acciaio fissati su una microrete in fibra di vetro, provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA), resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 Mpa; impregnato con malta minerale certificata EN 1504-2-3-7, tixotropica, Classe R4, compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto, la stesura di due strati di malta con interposto tessuto in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, le zone di sovrapposizione, esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, l'ancoraggio, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: con tessuto del peso netto di fibra di circa 1.200 g/mq; n. trefoli per cm = 3,14, spessore equivalente del nastro =							
	A R I P O R T A R E							6'268'779,10

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							6'268'779,10
	0,169 mm: spessore totale del composito 5 ÷ 8 mm Incidenza travetti mt 1,00/mq (sv. Tessuto mq 0,55/ml) Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 39</b>	2,00	4,90 2,45 2,70 2,00 5,70 4,30 4,20 4,95 4,00 4,60 5,70 4,35	1,100 1,000 3,700 1,700 3,800 4,500 4,000 5,000 4,200 3,400 3,700 3,700	0,550 0,550 0,550 0,550 0,550 0,550 0,550 0,550 0,550 0,550 0,550 0,550	5,93 1,35 5,49 1,87 11,91 10,64 9,24 13,61 9,24 8,60 11,60 8,85		
	corridoio buffe	2,00	27,67 2,80		0,550 0,550	15,22 4,62		
	Parziale mq					118,17		
	A DEDURRE PORZIONI NUOVI SOLAI E VANO SCALA Nuovo solaio e vano ascensore <b>Civici 39</b>	-1,00	3,95	2,150	0,550	-4,67		
	Vano scala <b>Civici 39</b>	-1,00	3,95	1,800	0,550	-3,91		
	Parziale mq					-8,58		
	Sommano positivi mq					118,17		
	Sommano negativi mq					-8,58		
	SOMMANO mq					109,59	148,40	16'263,16
2077 / 1530 A95089	Rinforzo strutturale di elementi in c.a. per il rinforzo a flessione e taglio di travi, confinamento di pilastri, rinforzo di nodi trave-pilastro, eseguito con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza formato da microtrefoli di acciaio fissati su una microrete in fibra di vetro, provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA), resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 Mpa; impregnato con malta minerale certificata EN 1504-2-3-7, tixotropica, Classe R4, compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto, la stesura di due strati di malta con interposto tessuto in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, le zone di sovrapposizione, esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, l'ancoraggio, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: sovrapprezzo per ogni ancoraggio di estremità del tessuto compreso foro di opportuno Ø, inghisaggio del sistema di connessione mediante adesivo epossidico e stuccatura finale n. 4 ancoraggi ogni travetto (inc. n. 0,75 ancoraggi / mq) vedi rinforzo 1° solaio  Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 39</b>	2,00	4,90 2,45 2,70 2,00 5,70 4,30 4,20 4,95 4,00 4,60 5,70 4,35	1,100 1,000 3,700 1,700 3,800 4,500 4,000 5,000 4,200 3,400 3,700 3,700	0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750	8,09 1,84 7,49 2,55 16,25 14,51 12,60 18,56 12,60 11,73 15,82 12,07		
	corridoio buffe	2,00	27,67 2,80		0,750 0,750	20,75 6,30		
	A R I P O R T A R E					161,16		6'285'042,26

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					161,16		6'285'042,26
	Parziale cad					161,16		
	A DEDURRE PORZIONI NUOVI SOLAI E VANO SCALA							
	Nuovo solaio e vano ascensore							
	<b>Civici 39</b>	-1,00	3,95	2,150	0,750	-6,37		
	Vano scala							
	<b>Civici 39</b>	-1,00	3,95	1,800	0,750	-5,33		
	Parziale cad					-11,70		
	Sommano positivi cad					161,16		
	Sommano negativi cad					-11,70		
	SOMMANO cad					149,46	16,88	2'522,88
2078 / 2639 A95306a	Rinforzo strutturale di elementi in estradosso di solai, mediante ricostruzione volumetrica monolitica, con aumento di sezione mediante getto entro cassero, previa adeguata preparazione dei supporti da contabilizzare a parte e bagnatura a rifiuto dei supporti, di geomalta colabile fibrorinforzata ad elevata duttilità e altissima prestazione, FRC (Fiber Reinforced Concrete), conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma, EN 1504-3 Classe R4 (stagionatura CC e PCC) per la ricostruzione volumetrica e il consolidamento e EN 1504-6 per l'ancoraggio; miscelata con fibre di acciaio, caratteristiche meccaniche certificate in accordo con le linee guida FRC del C.S.LL.PP., esclusa l'eventuale bonifica del supporto, le casseforme e le prove di accettazione del materiale, valutato a metro quadro di ringrosso realizzato: con malta monocomponente conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-7, con classe di resistenza a compressione C80/95, classe di tenacità 8,0 b: spessore 2 cm							
	Ad estradosso rampe							
	n. 6 rampe cad. civico (misura in sv. effettivo)							
	<b>Civici 39</b>	6,00	4,83	1,200		34,78		
	Ad intradosso rampe (compreso ballatoio)							
	n. 6 rampe cad. civico (misura in sv. effettivo)							
	<b>Civici 39</b>	6,00	7,82	1,200		56,30		
	SOMMANO mq					91,08	122,80	11'184,62
2079 / 2640 A95306b	Rinforzo strutturale di elementi in estradosso di solai, mediante ricostruzione volumetrica monolitica, con aumento di sezione mediante getto entro cassero, previa adeguata preparazione dei supporti da contabilizzare a parte e bagnatura a rifiuto dei supporti, di geomalta colabile fibrorinforzata ad elevata duttilità e altissima prestazione, FRC (Fiber Reinforced Concrete), conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma, EN 1504-3 Classe R4 (stagionatura CC e PCC) per la ricostruzione volumetrica e il consolidamento e EN 1504-6 per l'ancoraggio; miscelata con fibre di acciaio, caratteristiche meccaniche certificate in accordo con le linee guida FRC del C.S.LL.PP., esclusa l'eventuale bonifica del supporto, le casseforme e le prove di accettazione del materiale, valutato a metro quadro di ringrosso realizzato: con malta monocomponente conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-7, con classe di resistenza a compressione C80/95, classe di tenacità 8,0 b: per ogni cm in più							
	Si prevedono 3 cm (sovrapprezzo un cm ulteriore)							
	Vedi voce n° 2639 [mq 91.08]	1,00				91,08		
	SOMMANO mq					91,08	47,50	4'326,30
	<b>NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (SbCat 6)</b>							
	A R I P O R T A R E							6'303'076,06

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>							6'303'076,06
2080 / 1593 A03.007.075. a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) Getto nuove rampe scale (accesso piano interrato) <b>Civici 39</b> (sviluppo medio mt. 3,10) (falsi gradini) n. 9	1,00 9,00	3,10 1,00	1,000 0,300	0,150 0,090	0,47 0,24		
	<b>SOMMANO mc</b>					0,71	173,44	123,14
2081 / 1594 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretrattato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Armatura rampe scale (inc. 160 kg/mq) Vedi voce n° 1593 [mc 0.71]				160,000	113,60		
	<b>SOMMANO kg</b>					113,60	2,07	235,15
2082 / 1595 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi voce n° 1593 [mc 0.71]					0,71		
	<b>SOMMANO mc</b>					0,71	11,73	8,33
2083 / 1596 A03.007.170. b	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	208,47	208,47
2084 / 1611 A03.010.005. g	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 dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde Getto nuove rampe scale (accesso piano interrato) <b>Civici 39</b> (sviluppo medio mt. 3,10) (falsi gradini) n. 9	1,00 9,00	3,10 1,00	1,000	0,170	3,10 1,53		
	<b>SOMMANO mq</b>					4,63	43,21	200,06
2085 / 1619 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, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 <b>Civici 39</b> Piastre alla base montanti nodi 10 (3,0 kg/cad) nodo 11 (3,9 kg/cad)	2,00 1,00			3,000 3,900	6,00 3,90		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					9,90		6'303'851,21

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					9,90		6'303'851,21
	Montanti HEA 140 (colonne 5-6-7)							
	Travi HEA 140 (tip. 1-2-3-4)	3,00	1,10		24,700	81,51		
	(2,14+0,51+2,23+3,84)		8,72		24,700	215,38		
	Travi HEA 140 (intradosso solaio piano rialzato)							
		2,00	3,95		24,700	195,13		
	Piastre travi							
	nodo 8 (1,2 kg/cad)	1,00			1,200	1,20		
	nodo 9 (3,0 kg/cad)	1,00			3,000	3,00		
	nodi 12 (1,1 kg/cad)	2,00			1,100	2,20		
	Piastre travi (intradosso solaio piano rialzato)							
		4,00			3,000	12,00		
	Nodi vari (15%)							
			520,32		0,150	78,05		
	SOMMANO kg					598,37	4,55	2'722,58
2086 / 1625 A06.007.005. b	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro, fornito e posto in opera su predisposta armatura portante in acciaio da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, rete elettrosaldata, spezzoni di tondini a cavallo delle testate, conglomerato cementizio per riempimento e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata con malta cementizia di spessore pari a 1 cm: spessore lamiera 10/10 mm Nuovo solaio ballatoio ingresso <b>Civici 39</b>	1,00	2,15	2,350		5,05		
		1,00	0,70	1,600		1,12		
	Porzione piano rialzato	1,00	3,95	0,750		2,96		
	SOMMANO mq					9,13	57,83	527,99
2087 / 1631 A20.025.005. b	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 Montanti HEA 140 (colonne 5-6-7) <b>civico 39</b>	3,00	1,10	0,840		2,77		
	Travi HEA 140 (tip. 1-2-3-4)							
	<b>civico 39</b>							
	(2,14+0,51+2,23+3,84)		8,72	0,840		7,32		
	Travi HEA 140 (intradosso solaio piano rialzato)							
	<b>civico 39</b>	2,00	3,95	0,840		6,64		
	Solaio lamiera grecata							
	<b>Civici 39</b>		2,15	2,350	1,250	6,32		
			0,70	1,600	1,250	1,40		
	Porzione piano rialzato		3,95	0,750	1,250	3,70		
	SOMMANO mq					28,15	22,14	623,24
2088 / 1637 A95064e	Intonaco armato su strutture in muratura eseguito previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, a mano o con mezzi meccanici (da computarsi a parte), pulizia e umidificazione delle superfici, applicazione di una prima mano di aggrappo e regolarizzazione realizzato con un'apposita malta da rinzafo premiscelata a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità, successiva applicazione di una malta M15, tixotropica, macroporosa ad alta durabilità a base di calce e leganti ecopozzolani, inerti selezionati ed additivi speciali; conforme alla norma EN 998-1; resistenza a compressione 2/7/28 gg = 3; = 6; = 15 MPa, resistenza a flessione 2/7/28 gg = 0,6; = 1,2; = 2,0 MPa, modulo elastico a 28 gg = 8,5 GPa, reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse A1: con rete in acciaio zincata galvanizzata con resistenza a trazione (a snervamento) minima del filo di acciaio di 550 N/mmq <b>Civici 39</b> Bordo solaio (idoneo allla posa di cerchiatura in acciaio)							
	A R I P O R T A R E							6'307'725,02

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							6'307'725,02
	sv. bordo mt. 6,80 (corpi scala x 4 piani)	4,00	6,80		0,200	5,44		
	SOMMANO mq					5,44	74,31	404,25
2089 / 1643 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, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 <b>Civici 39</b> profili UPN 160 (sv. 6,8 mt cad. bucatura) (corpi scala x 4 piani) Nodi vari (15%)	4,00	6,80		18,900	514,08		
			514,08		0,150	77,11		
	SOMMANO kg					591,19	4,55	2'689,91
2090 / 1649 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm <b>Civici 39</b> connettori fissaggio UPN al bordo del solaio n. 24 ogni cerchiatura (n. 6 corpi scala x 4 piani)					96,00		
	SOMMANO cad					96,00	29,90	2'870,40
2091 / 1655 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, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Posa di architravi in profili HEA 120  Murature spessore due o più teste <b>Civico 39</b> Piano interrato Piano rialzato Alloggio 2  Piano primo Alloggio 6  Piano secondo Alloggio 9 Piano terzo Alloggio 11	1,00	1,60	2,000	19,900	63,68		
		1,00	1,50	2,000	19,900	59,70		
		1,00	1,70	2,000	19,900	67,66		
		1,00	1,50	2,000	19,900	59,70		
		1,00	1,70	2,000	19,900	67,66		
		2,00	1,50	2,000	19,900	119,40		
		1,00	1,50	2,000	19,900	59,70		
		1,00	1,70	2,000	19,900	67,66		
	Parziale kg					565,16		
	Nodi vari (15%)		565,16		0,150	84,77		
	Parziale kg					84,77		
	SOMMANO kg					649,93	4,55	2'957,18
2092 / 1665 B02.007.015. c	Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici, mediante puntellamento, rimozione dell'eventuale esistente architrave, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio e l'inserimento dei profilati provvisti di zanche; la fornitura e posa in opera dei profilati in acciaio secondo le specifiche di progetto, adeguatamente protetti nei confronti delle azioni corrosive, collegati							
	A R I P O R T A R E							6'316'646,76

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>							6'316'646,76
	(se gemellati) attraverso almeno 3 tiranti bullonati posti in corrispondenza delle anime; il riempimento delle cavità fra le due putrelle con calcestruzzo magro; la fornitura e posa in opera di rete fermo intonaco e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte; gli appoggi laterali devono avere profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore superiore a 30 cm <b>Civici 39</b> Porte accesso cantine Portoncini ingresso alloggi Portefinestre accesso logge appartamenti Portefinestre accesso terrazze piano 1° corpi bassi	1,00 12,00 8,00 1,00	1,40 1,40 1,40 1,30			1,40 16,80 11,20 1,30		
	<b>SOMMANO m</b>					30,70	312,08	9'580,86
	<b>SOLAI IN LATEROCEMENTO (SbCat 7)</b>							
2093 / 1553 A06.001.020. a	Solaio piano in laterizio e cemento armato, per luci 4 ÷ 6 m, composto da pignatte interposte a travetti prefabbricati monotrave 9 x 12 cm in cemento armato precompresso, interasse 50 cm, e soletta superiore in calcestruzzo, spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte idoneo al particolare uso richiesto, escluso tutto l'acciaio delle armature: per altezza totale 16 ÷ 20 cm <b>sottotetto civico 39</b>		4,00 4,50 4,00 5,20 5,20 4,00 5,20 4,00 4,50 2,45 2,90	5,900 4,800 4,500 4,400 5,130 4,500 4,400 4,900 4,800 5,500 1,100		23,60 21,60 18,00 22,88 26,68 18,00 22,88 19,60 21,60 13,48 6,38		
	vano scala logge	2,00						
	<b>SOMMANO mq</b>					214,70	53,22	11'426,33
2094 / 1554 A03.007.075. a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mmq) Sovrapprezzo solaio per soletta sp. 5 cm Vedi voce n° 1553 [mq 214.70]				0,010	2,15		
	<b>Parziale mc</b>					2,15		
	Costruzione di trave perimetrale (eseguita a conci) <b>Civico 39</b> lato cortile	2,00	10,80 9,60	0,300 0,300	0,450 0,450	2,92 1,30		
	lato strada	4,00 2,00	1,20 5,20	0,300 0,300	0,450 0,450	0,65 1,40		
	lateralì	2,00 2,00	0,50 0,80	0,300 0,300	0,450 0,450	0,14 0,22		
	<b>Parziale mc</b>					8,63		
	Cordoli solaio sottotetto (su muri interni) <b>Civico 39</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					10,78		6'337'653,95

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					10,78		6'337'653,95
	muro di spina		24,10	0,300	0,250	1,81		
	muri vano scale	2,00	4,00	0,300	0,250	0,60		
	muri trasversali	2,00	4,00	0,150	0,250	0,30		
		2,00	4,50	0,150	0,250	0,34		
		2,00	5,20	0,150	0,250	0,39		
	Parziale mc					3,44		
	SOMMANO mc					14,22	173,44	2'466,32
2095 / 1555 A.03.Np.03	Sovrapprezzo per getto conglomerato cementizio di travi in copertura realizzate a conci Sovrapprezzo 15 % vedi q.tà travi perimetrali		8,63			8,63		
	SOMMANO mc					8,63	25,25	217,91
2096 / 1556 A03.007.170. b	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m Si prevedono 12 chiamate per getto travi e solaio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	208,47	416,94
2097 / 1557 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto travi sottotetto e copertura Vedi voce n° 1554 [mc 14.22]					14,22		
	SOMMANO mc					14,22	11,73	166,80
2098 / 1558 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 tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Armatura aggiuntiva (2,8 kg/mq) Vedi solaio sottotetto Vedi voce n° 1553 [mq 214.70] Armatura travi perimetrali (190 kg/mc) vedi q.tà travi perimetrali Armatura cordoli solaio sottotetto (175 kg/mc) vedi q.tà cordoli solaio sottotetto		8,63		2,800	601,16		
			3,44		190,000	1'639,70		
					175,000	602,00		
	SOMMANO kg					2'842,86	2,07	5'884,72
2099 / 1559 A03.013.010. c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 8 mm Armatura soletta collaborante (diam 8 /20x20 cm) Peso 4,94 kg/mq comprese sovrapposizioni Vedi solaio sottotetto Vedi voce n° 1553 [mq 214.70]				4,940	1'060,62		
	SOMMANO kg					1'060,62	2,22	2'354,58
	A R I P O R T A R E							6'349'161,22

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							6'349'161,22
2100 / 1560 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 dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi Costruzione di trave perimetrale (eseguita a conci) <b>Civico 39</b> lato cortile	2,00	10,80	0,650		14,04		
			9,60	0,650		6,24		
		4,00	1,20	0,650		3,12		
	lato strada	2,00	5,20	0,650		6,76		
			14,80	0,650		9,62		
		2,00	0,50	0,650		0,65		
	lateralì	2,00	0,80	0,650		1,04		
	SOMMANO mq					41,47	39,97	1'657,56
	<b>COPERTO LIGNEO (SbCat 8)</b>							
2101 / 1678 A07.001.010. b	Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: con travi a spigoli vivi: a struttura semplice (arcarecci e terzere) <b>coperto civico 39</b> trave di colmo 16x32 cm	1,00	15,50	0,160	0,320	0,79		
	cantionali 16x24 cm n° 6 lunghezza 6,50*1,07 = 6,96	4,00	6,40	0,160	0,240	0,98		
	cantionali 16x24 cm n° 2 lunghezza 7,50*1,07 = 8,03	2,00	8,03	0,160	0,240	0,62		
	SOMMANO mc					2,39	1'331,40	3'182,05
2102 / 1684 A07.001.020. a	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete <b>coperto civico 39</b> travetti secondari 14x18 cm Lunghezza 4,60x1,07 = 4,92 Lunghezza 6,20x1,07 = 6,64 Lunghezza 5,40x1,07 = 5,78 Lunghezza 4,10x1,07 = 4,39 Lunghezza 3,50x1,07 = 3,75 Lunghezza 3,8x1,07 = 4,07 Lunghezza 3,00x1,07 = 3,21 Lunghezza 2,20x1,07 = 2,35 Lunghezza 1,30x1,07 = 1,39 Lunghezza 0,50x1,07 = 0,54 Lunghezza 0,80x1,07 = 0,86 rompitratte orizzontali	12,00	4,92	0,140	0,180	1,49		
		12,00	6,64	0,140	0,180	2,01		
		6,00	5,78	0,140	0,180	0,87		
		4,00	4,39	0,140	0,180	0,44		
		4,00	3,75	0,140	0,180	0,38		
		8,00	4,07	0,140	0,180	0,82		
		10,00	3,21	0,140	0,180	0,81		
		8,00	2,35	0,140	0,180	0,47		
		12,00	1,39	0,140	0,180	0,42		
		12,00	0,54	0,140	0,180	0,16		
		12,00	0,86	0,140	0,180	0,26		
		1,00	8,00	0,140	0,180	0,20		
		2,00	5,00	0,140	0,180	0,25		
		1,00	20,00	0,140	0,180	0,50		
		2,00	4,80	0,140	0,180	0,24		
	SOMMANO mc					9,32	1'477,22	13'767,69
2103 / 1690 A07.007.010	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura Doppio tavolato incrociato <b>coperto civico 39</b>	2,00	25,80	10,400	1,070	574,20		
		2,00	15,90	0,700	1,070	23,82		
		2,00	10,20	1,500	1,070	32,74		
	SOMMANO mq					630,76	36,27	22'877,67
	A R I P O R T A R E							6'390'646,19

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					86,49		6'405'853,00
	(risvolti)		37,20		0,150	5,58		
	SOMMANO mq					92,07	1,65	151,92
2107 / 1715 A11.001.010. a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente LOGGE (Prevista una guaina) <b>Civico 39</b> Piano rialzato Alloggio 1 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 3 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Piano primo Alloggio 4 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 6 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Piano secondo Alloggio 7 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 9 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Piano terzo Alloggio 10 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 12 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Parziale mq					29,44		
	(risvolti logge inc. 1,60 m/mq)	1,60	29,44		0,150	7,07		
	Parziale mq					7,07		
	SOMMANO mq					36,51	1,65	60,24
2108 / 1716 A11.001.035. a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica composta con elastomeri e copolimeri poliolefinici, armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm Vedi voce n° 1715 [mq 36.51]					36,51		
	SOMMANO mq					36,51	16,67	608,62
2109 / 1723 A11.001.035. a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica composta con elastomeri e copolimeri poliolefinici, armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale							
	A R I P O R T A R E							6'406'673,78

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>							6'406'673,78
	e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm <b>TERRAZZE (Prevista doppia guaina)</b> <b>terrazza coperto civico 39</b>	2,00	9,30	9,300		172,98		
	(risvolti)	2,00	37,20		0,150	11,16		
	<b>SOMMANO mq</b>					184,14	16,67	3'069,61
2110 / 1730 A11.013.040. b	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura, interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa: impasto con consistenza fluida, applicato con rullo o a pennello: rinforzato con tessuto non tessuto macroforato in polipropilene, spessore 0,6 mm, peso 80 g/m2, resistente agli alcali Impermeabilizzazione fosse ascensori <b>Civico 39</b> Fondo Pareti	1,00 2,00 2,00	1,60 1,60 1,50	1,500		2,40 4,80 4,50		
	<b>SOMMANO mq</b>					11,70	35,28	412,78
	<b>COPERTURA E LINEE VITA (SbCat 10)</b>							
2111 / 1736 A07.010.005. c	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi Si prevede il riutilizzo del 50% delle tegole rimosse Valutazione del solo materiale (53%) €/mq 34,39 x 53% = €/mq 18,23 <b>coperto civico 39</b>	1,07 1,07 1,07	25,80 15,90 10,20	10,400 0,700 1,500	0,500 0,500 0,500	143,55 5,95 8,19		
	<b>SOMMANO mq</b>					157,69	18,23	2'874,69
2112 / 1742 A07.010.005. c	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: Si prevede il riutilizzo del 50% delle tegole rimosse Valutazione della sola m.o. (47%) €/mq 34,39 x 47% = €/mq 16,16 <b>coperto civico 39</b>	1,07 1,07 1,07	25,80 15,90 10,20	10,400 0,700 1,500		287,10 11,91 16,37		
	<b>SOMMANO mq</b>					315,38	16,16	5'096,54
2113 / 1749 A07.025.030. b	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo en 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6'418'127,40

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							6'418'127,40
	36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in acciaio inox AISI 304 di altezza 400 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 20 m <b>coperto civico 39</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'081,04	2'081,04
2114 / 1757 A.07.025.075. a	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: gancio sottotegola: in acciaio inox AISI 304 per punto di ancoraggio fisso					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	84,42	928,62
2115 / 1758 A.07.Np.01a	Realizzazione di comignoli in muratura spessore una testa, intonacati esternamente, compreso elemento di copertura , griglia antivoltale, tinteggiatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come da elaborati costruttivi - Dimensione cm 70x60 (H. Max 130 cm) <b>coperto civico 39</b> 5 camini					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	450,00	2'250,00
2116 / 1768 A.07.Np.01b	Realizzazione di comignoli in muratura spessore una testa, intonacati esternamente, compreso elemento di copertura , griglia antivoltale, tinteggiatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come da elaborati costruttivi - Dimensione cm 100x80 (H. Max 130 cm) <b>coperto civico 39</b> 2 camini					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	670,00	1'340,00
2117 / 1773 A.07.Np.01c	Realizzazione di comignoli in muratura spessore una testa, intonacati esternamente, compreso elemento di copertura , griglia antivoltale, tinteggiatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come da elaborati costruttivi - Dimensione cm 120x80 (H. Max 130 cm) <b>coperto civico 39</b> 2 camini					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	800,00	1'600,00
2118 / 1780 A.07.Np.01d	Realizzazione di comignoli per aerazione vano corsa ascensore in muratura spessore una testa, intonacati esternamente, compreso elemento di copertura , griglia antivoltale, tinteggiatura, compresa canna in vibrocemento ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come da elaborati costruttivi - Dimensione cm 30x30 (H. Max 130 cm) <b>Civici 39</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	320,00	320,00
	A R I P O R T A R E							6'426'647,06

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							6'426'647,06
2119 / 1786 A.07.Np.02	Pulizia e ripristino del cornicione di gronda esistente, comprese eventuali riparazioni (stuccature e sigillatura di lesioni, sostituzione di cornici ammalorate, etc.), puntellature, tinteggiatura finale ai silicati, colore come esistente ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte (Misura dello sviluppo lineare) <b>civico 39</b>	2,00 2,00 2,00 2,00	24,70 0,70 1,50 8,70			49,40 1,40 3,00 17,40		
	SOMMANO m					71,20	74,20	5'283,04
2120 / 1792 A.07.Np.03	Fornitura e posa in opera di lucernario per accesso alla copertura realizzato in alluminio preverniciato, compreso telaio, controtelaio fissato alla struttura della copertura, vetro stratificato di sicurezza, sistema di apertura a compasso manuale ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, Dimensioni cm 100x70 <b>coperto civico 39</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,00	450,00
<b>OPERE DA LATTONIERE (SbCat 11)</b>								
2121 / 1801 A07.037.005. f	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 33: in rame da 6/10 Coverse camini (Sv. 30-33 cm) <b>coperto civico 39</b>							
	1 camino	2,00 2,00	1,00 1,70			2,00 3,40		
	1 camino	2,00 2,00	1,00 1,70			2,00 3,40		
	5 camini	10,00 10,00	0,70 1,10			7,00 11,00		
	2 camini	4,00 4,00	1,00 1,80			4,00 7,20		
	2 camini	4,00 4,00	1,20 1,80			4,80 7,20		
	Parziale m					52,00		
	Coverse lucernari (Sv. 30-33 cm) <b>coperto civico 39</b>	2,00 2,00	0,90 2,00			1,80 4,00		
	Parziale m					5,80		
	SOMMANO m					57,80	59,25	3'424,65
2122 / 1810 A07.037.010. f	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 rame da 6/10 Bandinelle su parapetti terrazze <b>Civico 39</b>	2,00	9,60 1,00			19,20 1,00		
	SOMMANO m					20,20	83,83	1'693,37
2123 / 1816 A07.037.015. f	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 100: in rame da 6/10							
	A R I P O R T A R E							6'437'498,12

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							6'437'498,12
	Canalidi gronda (Sv. 66 cm) <b>coperto civico 39</b>		26,10 25,10 0,70 10,50 10,10			26,10 25,10 1,40 10,50 10,10		
	Parziale m	2,00				73,20		
	Bandinelle laterali (sv. 66 cm) <b>coperto civico 39</b>							
	bandinelle laterali	1,00	1,50			1,50		
	bandinelle laterali	1,00	1,50			1,50		
	Parziale m					3,00		
	Compluvi(sv. 100 cm) <b>coperto civico 39</b>							
		1,00	8,20			8,20		
		1,00	8,20			8,20		
	Parziale m					16,40		
	SOMMANO m					92,60	155,88	14'434,49
2124 / 1824 A07.037.050. f	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: diametro fino a 100 mm: in rame da 6/10 <b>PROSPETTI INTERNI</b> <b>Civico 39</b>	2,00 2,00 4,00			14,000 13,200 1,500	28,00 26,40 6,00		
	volute							
	SOMMANO m					60,40	56,05	3'385,42
2125 / 1825 A07.037.060. b	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox Si considera un collare ogni 120 cm (vedi pluviali mt. 60.40 / 1,20 = n. 50)					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	5,45	272,50
2126 / 1844 A07.037.050. f	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: diametro fino a 100 mm: in rame da 6/10 <b>PROSPETTI ESTERNI</b> <b>Civico 39</b> prospetto Scipione dal ferro lato nord volute	2,00 2,00			13,200 1,500	26,40 3,00		
	SOMMANO m					29,40	56,05	1'647,87
2127 / 1845 A07.037.060. b	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox Si considera un collare ogni 120 cm (vedi pluviali mt. 29.40 / 1,20 = n. 24)					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	5,45	130,80
2128 / 1850 A07.037.065. b	Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in rame 12/10 <b>PROSPETTI INTERNI</b> <b>Civico 39</b>					2,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		6'457'369,20

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					4,00		6'457'369,20
	SOMMANO cad					4,00	85,37	341,48
2129 / 1860 A07.037.065. b	Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in rame 12/10 PROSPETTI ESTERNI <b>Civico 39</b> prospetto Scipione dal ferro lato nord					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	85,37	170,74
2130 / 2649 A07.037.040. b	Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox Si considera una cicogna ogni 120 cm (somma canali di gronda mt. 73.20 / 1,2 = n. 61)					61,00		
	SOMMANO cad					61,00	5,87	358,07
	<b>OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (SbCat 12)</b>							
2131 / 1864 A05.004.010. a	Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni Tampnamento vano corsa ascensore piano interrato <b>Civici 39</b>		1,80 1,65		2,580 2,580	4,64 4,26		
	Parziale mq					8,90		
	Camini piano sottotetto <b>coperto civico 39</b> 5 camini	10,00 10,00	0,70 0,60		1,200 1,200	8,40 7,20		
	2 camini	4,00 4,00	1,00 0,80		1,200 1,200	4,80 3,84		
	2 camini	4,00 4,00	1,20 0,80		1,200 1,200	5,76 3,84		
	Parziale mq					33,84		
	SOMMANO mq					42,74	78,58	3'358,51
2132 / 1872 A05.004.015. e	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 necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori delle dimensioni di 8 x 25 x 25 cm Tramezzi cantine <b>Civico 39</b>	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	4,00 3,40 4,50 4,00 1,80 1,30 2,40 2,70 0,70		2,580 2,580 2,580 2,580 2,580 2,580 2,580 2,580 2,580	20,64 8,77 23,22 10,32 4,64 3,35 6,19 6,97 3,61		
	SOMMANO mq					87,71	50,83	4'458,30
2133 / 1881	Muratura per tramezzi e divisori non portanti realizzata con blocchi							
	A R I P O R T A R E							6'466'056,30

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>							6'466'056,30
A05.025.005	pieni di calcestruzzo aerato autoclavato, densità da 500 a 550 kg/mc, conducibilità termica $\lambda$ da 0,12 a 0,14 W/mK, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa, esclusi intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, architravi e sollevamento ai piani: lisci, spessore 8 cm, resistenza al fuoco EI 120 <b>Civico 39</b> Piano rialzato		3,70		3,420	12,65		
			0,40		3,420	1,37		
	cavedio impianti nel vano scala	2,00	2,00		3,420	13,68		
		2,00	3,70		3,420	25,31		
	Piano primo							
	cavedio impianti nel vano scala	2,00	2,00		3,210	12,84		
		2,00	3,70		3,210	23,75		
	tamponamento alloggio vano ascensore	2,00	1,70		3,210	10,91		
	Piano secondo							
	cavedio impianti nel vano scala	2,00	2,00		3,210	12,84		
		2,00	3,70		3,210	23,75		
	tamponamento alloggio vano ascensore	2,00	1,70		3,210	10,91		
	Piano secondo							
	cavedio impianti nel vano scala	2,00	2,00		2,930	11,72		
		2,00	3,70		2,930	21,68		
	tamponamento alloggio vano ascensore	2,00	1,70		2,930	9,96		
	Parziale mq					191,37		
	Torrini ascensore (sottotetto)							
	<b>Civici 39</b>		6,80		1,600	10,88		
	Parziale mq					10,88		
	SOMMANO mq					202,25	34,96	7'070,66
2134 / 1888 B02.001.010. b	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista TAMPONAMENTO SOPRALUCE PORTONCINI INGRESSO ALLOGGI <b>Civico 39</b> Piano rialzato							
	Alloggio 3		1,00	0,300	0,500	0,15		
	Alloggio 2		1,00	0,300	0,500	0,15		
	Alloggio 1		0,90	0,300	0,500	0,14		
	Piano primo							
	Alloggio 4		1,00	0,300	0,500	0,15		
	Alloggio 5		1,00	0,300	0,500	0,15		
	Alloggio 6		1,00	0,300	0,500	0,15		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		1,00	0,300	0,500	0,15		
	Alloggio 8		1,00	0,300	0,500	0,15		
	Alloggio 9		1,00	0,300	0,500	0,15		
	Piano terzo			0,300		0,30		
	Alloggio 10		1,00	0,300	0,500	0,15		
	Alloggio 11		1,00	0,300	0,500	0,15		
	Alloggio 12		1,00	0,300	0,500	0,15		
	SOMMANO mc					2,09	726,17	1'517,70
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6'474'644,66

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>							6'474'644,66
2135 / 1897 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 SETTI SOSTEGNO COPERTURA (Come esistenti) <b>sottotetto civico 39</b>	6,00	0,60	0,300	1,410	1,52	529,61	805,01
	SOMMANO mc					1,52		
	<b>OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (SbCat 13)</b>							
2136 / 1953 A10.028.025. c	Isolamento acustico di pavimenti eseguito con pannelli composti da fibre e granuli di gomma SBR / EPDM incollati e pressati a caldo con 92% di materiale riciclato, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), incollati per punti con esclusione del materiale da incollaggio, potere fonoisolante (Rw) certificato 53 ÷ 60 dB (UNI EN ISO 12354), esclusi lavori di preparazione e successiva finitura della parete, densità 800 kg/mc: pannelli rigidi: spessore 20 mm <b>Civico 39</b> Vedi q.tà pavimenti alloggi inc. tramezzi +1% *(lung.=887,80*0,01)		713,44 8,88			713,44 8,88	34,00	24'558,88
	SOMMANO mq					722,32		
2137 / 1970 A10.019.045. a	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata λD = 0,022 W/mK, resistenza a compressione >150 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, conforme alla norma UNI EN 13165: spessore 30 mm <u>Tipologia M2-M3</u> <b>Civico 39</b> Piano rialzato Alloggio 1		4,50 5,70 4,70 4,00 4,50		3,420 3,420 3,420 3,420	15,39 19,49 16,07 13,68		
	Alloggio 2	5,00	0,40 0,70 4,21		3,420 3,420 3,420	6,84 2,39 14,40		
	Alloggio 3	4,00	5,03 0,40 4,30 0,70 4,70 5,10 3,12 3,81 4,31		3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420	17,20 5,47 14,71 2,39 16,07 17,44 10,67 13,03 14,74		
	Piano primo Alloggio 4	7,00	0,40		3,420	9,58		
	Alloggio 5	5,00	4,50 5,70 4,70 4,00 4,50 0,40 0,70		3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210	14,45 18,30 15,09 12,84 4,50 6,42 2,25		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					287,91		6'500'008,55

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					287,91		6'500'008,55
	Alloggio 6	4,00	4,21 5,03 0,40 4,30 0,70 4,70 5,10 3,12 3,81 4,31		3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210	13,51 16,15 5,14 13,80 2,25 15,09 16,37 10,02 12,23 13,84		
	Piano secondo Alloggio 7	7,00	0,40		3,210	8,99		
	Alloggio 8	5,00	4,50 5,70 4,70 4,00 4,50 0,40 0,70 4,21		3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210	14,45 18,30 15,09 12,84 4,50 6,42 2,25 13,51		
	Alloggio 9	4,00	5,03 0,40 4,30 0,70 4,70 5,10 3,12 3,81 4,31		3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210	16,15 5,14 13,80 2,25 15,09 16,37 10,02 12,23 13,84		
	Piano terzo Alloggio 10	7,00	0,40		3,210	8,99		
	Alloggio 11	5,00	4,50 5,70 4,70 3,87 4,37 0,40 0,70 4,21		2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930	13,19 16,70 13,77 11,34 12,80 5,86 2,05 12,34		
	Alloggio 12	4,00	5,03 0,40 4,30 0,70 4,70 5,10 3,12 4,46 3,96		2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930	14,74 4,69 12,60 2,05 13,77 14,94 9,14 13,07 11,60		
	Parziale mq	7,00	0,40		2,930	8,20		
	Tipologia M5 Civico 39 Piano rialzato Alloggio 1 Piano primo Alloggio 4 Piano secondo Alloggio 7 Piano terzo Alloggio 10		3,80        4,50		3,420        2,930	13,00        13,19		
	Parziale mq					48,67		
	Tipologia M6 Civico 39 Piano primo Alloggio 6 Piano secondo Alloggio 9 Piano terzo		1,70   1,70		3,210   3,210	5,46   5,46		
	A R I P O R T A R E					868,98		6'500'008,55

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					868,98		6'500'008,55
	Alloggio 12 L3		1,70		2,930	4,98		
	Parziale mq					15,90		
	<u>tipologia M17-M18</u>							
	<b>Civico 39</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 2		2,50		3,420	8,55		
	Piano primo							
	Alloggio 5		2,50		3,210	8,03		
	Piano secondo							
	Alloggio 8		2,50		3,210	8,03		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		2,50		2,930	7,33		
	Parziale mq					31,94		
	SOMMANO mq					905,90	50,76	45'983,48
2138 / 1971 A10.019.045. b	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata $\lambda_D = 0,022$ W/mK, resistenza a compressione $>150$ kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, conforme alla norma UNI EN 13165: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore <u>Tipologia M2-M3 (sovrapp. 5 cm)</u> somma q.tà M2-M3 <u>Tipologia M5 (sovrapp. 3 cm)</u> somma q.tà M5 <u>Tipologia M6 (sovrapp. 3 cm)</u> somma q.tà M6 <u>Tipologia M17-M18 (sovrapp. 3 cm)</u> somma q.tà M17-M18	5,00	809,39			4'046,95		
		3,00	48,67			146,01		
		3,00	15,90			47,70		
		3,00	31,94			95,82		
	SOMMANO mq					4'336,48	3,33	14'440,48
2139 / 1992 A10.019.030. a	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: lana di vetro trattata con resina termoindurente conducibilità termica $\lambda_D 0,034$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A2-s1,d0, delle dimensioni di 600 x 1200 mm: spessore 40 mm <u>Controfodera tramezzi vano ascensore-alloggio</u> <u>tipologia M15</u> <b>Civico 39</b> Piano rialzato Alloggio 3 Piano primo Alloggio 6 Piano secondo Alloggio 9 Piano terzo Alloggio 12		4,10		3,420	14,02		
		2,00	1,70		3,210	10,91		
		2,00	1,70		3,210	10,91		
		2,00	1,70		2,930	9,96		
	Parziale mq					45,80		
	<u>Controfodera fra allggio - cavedio vano scala</u> <u>tipologia M15</u> <b>Civico 39</b> Dal piano rialzato al piano terzo	2,00	2,00		3,420	13,68		
			1,10		3,420	3,76		
			2,60		3,420	8,89		
	A R I P O R T A R E					72,13		6'560'432,51

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					72,13		6'560'432,51
		2,00	2,00		3,210	12,84		
			1,10		3,210	3,53		
			2,60		3,210	8,35		
		2,00	2,00		3,210	12,84		
			1,10		3,210	3,53		
			2,60		3,210	8,35		
		2,00	2,00		2,930	11,72		
			1,10		2,930	3,22		
			2,60		2,930	7,62		
	Parziale mq					98,33		
	SOMMANO mq					144,13	44,66	6'436,85
2140 / 1993 A10.019.030. b	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: lana di vetro trattata con resina termoindurente conducibilità termica λD 0,034 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A2-s1,d0, delle dimensioni di 600 x 1200 mm: sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore sovrapprezzo n. 2 /2cm Vedi voce n° 1992 [mq 144.13]	2,00				288,26		
	SOMMANO mq					288,26	3,51	1'011,79
2141 / 1994 A.10.Np.01	Sovrapprezzo alla precedente voce( A10.019.030.a) per la fornitura e posa in opera di una lastra aggiuntiva in cartongesso sp. 12,5 mm Vedi voce n° 1992 [mq 144.13]					144,13		
	SOMMANO mq					144,13	8,15	1'174,66
2142 / 2006 A10.013.015. d	Isolamenti termico in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con pannelli isolanti rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi): feltro in lana di vetro rivestito su una faccia con un foglio di polipropilene metallizzato, conducibilità termica λ 0,043 W/mK: spessore 100 mm <u>Doppio strato cm 10+10</u> <b>sottotetto civico 39</b>	2,00	24,10	8,800		424,16		
		2,00	14,20	0,600		17,04		
		2,00	9,00	1,400		25,20		
	risvolti 2*(24,10+8,80+0,60+0,40)	2,00	67,80		0,200	27,12		
	SOMMANO mq					493,52	6,97	3'439,83
	<b>OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (SbCat 14)</b>							
2143 / 1911 A09.028.005. b	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 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete <u>riferimento particolare M10</u> <b>Civico 39</b> Piano rialzato Alloggio 1 L1							
	A R I P O R T A R E							6'572'495,64

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							6'572'495,64
	bagno/camera		4,00		3,420	13,68		
	cavedio		2,09		3,420	7,15		
			0,60		3,420	2,05		
			0,40		3,420	1,37		
	Alloggio 2 L2							
	bagno/camera		4,21		3,420	14,40		
			1,50		3,420	5,13		
	cavedio		0,60		3,420	2,05		
			0,40		3,420	1,37		
	Alloggio 3 L3							
	bagno/camera		4,00		3,420	13,68		
			1,93		3,420	6,60		
	cavedio		0,60		3,420	2,05		
			0,40		3,420	1,37		
	Piano primo							
	Alloggio 4 L1							
	bagno/camera		4,00		3,210	12,84		
			2,09		3,210	6,71		
	cavedio		0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
	Alloggio 5 L2							
	bagno/camera		4,21		3,210	13,51		
			1,50		3,210	4,82		
	cavedio		0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
	Alloggio 6 L3							
	bagno/camera		4,00		3,210	12,84		
			1,93		3,210	6,20		
	cavedio		0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
	Piano secondo							
	Alloggio 7 L1							
	bagno/camera		4,00		3,210	12,84		
			2,09		3,210	6,71		
	cavedio		0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
	Alloggio 8 L2							
	bagno/camera		4,21		3,210	13,51		
			1,50		3,210	4,82		
	cavedio		0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
	Alloggio 9 L3							
	bagno/camera		4,00		3,210	12,84		
			1,93		3,210	6,20		
	cavedio		0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
	Piano terzo							
	Alloggio 10 L1							
	bagno/camera		4,00		2,930	11,72		
			2,09		2,930	6,12		
	cavedio		0,60		2,930	1,76		
			0,40		2,930	1,17		
	Alloggio 11 L2							
	bagno/camera		4,21		2,930	12,34		
			1,50		2,930	4,40		
	cavedio		0,60		2,930	1,76		
			0,40		2,930	1,17		
	Alloggio 12 L3							
	bagno/camera		4,00		2,930	11,72		
			1,93		2,930	5,65		
	cavedio		0,60		2,930	1,76		
			0,40		2,930	1,17		
	SOMMANO mq					264,74	52,02	13'771,77
2144 / 1912	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm							
A09.028.005.	fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da							
e	profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad							
	A R I P O R T A R E							6'586'267,41

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							6'586'267,41
	interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm Vedi voce n° 1911 [mq 264.74]					264,74		
	SOMMANO mq					264,74	5,98	1'583,15
2145 / 1930 A.09.Np.01	Controparete realizzata mediante lastre in gesso rivestito dello spessore di 15 mm, compresa orditura metallica, intercapedine sp. 5 cm per passaggio impianti, stuccatura e sigillatura dei giunti, tagli, sfridi, onere per realizzazione di angoli e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte come da disegni costruttivi (vedi abaco murature, tipologie M13-M21) <b>Civico 39</b> Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 3 Piano primo Alloggio 4 Alloggio 6 Piano secondo Alloggio 7 Alloggio 9 Piano terzo Alloggio 10 Alloggio 12		2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20		3,420 3,420 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210	7,52 7,52 7,06 7,06 7,06 7,06 7,06 7,06		
	SOMMANO mq					57,40	32,00	1'836,80
2146 / 1939 A09.004.005. a	Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse A2, s1-d0, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm <b>Civico 39</b> Piano rialzato Alloggio 1 tipologia L1 Alloggio 2 tipologia L2 Alloggio 3 tipologia L3 Piano primo Alloggio 4 tipologia L1 Alloggio 5 tipologia L2 Alloggio 6 tipologia L3 Piano secondo Alloggio 7 tipologia L1 Alloggio 8 tipologia L2 Alloggio 9 tipologia L3		61,35 41,48 75,53 61,35 41,48 75,53 61,35 41,48 75,53 75,53			61,35 41,48 75,53 61,35 41,48 75,53 61,35 41,48 75,53		
	SOMMANO mq					535,08	30,40	16'266,43
	OPERE DI SOTTOFONDO (SbCat 15)							
	A R I P O R T A R E							6'605'953,79

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							6'605'953,79
2147 / 2070 A15.001.015. a	<p>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 liscio: spessore 20 mm</p> <p>ALLOGGI CORPI PLURIPIANO (Vedi q.tà superfici alloggi)</p> <p><b>Civico 39</b></p> <p>Piano rialzato</p> <p>Alloggio 1 tipologia L1</p> <p>Alloggio 2 tipologia L2</p> <p>Alloggio 3 tipologia L3</p> <p>Piano primo</p> <p>Alloggio 4 tipologia L1</p> <p>Alloggio 5 tipologia L2</p> <p>Alloggio 6 tipologia L3</p> <p>Piano secondo</p> <p>Alloggio 7 tipologia L1</p> <p>Alloggio 8 tipologia L2</p> <p>Alloggio 9 tipologia L3</p> <p>Piano terzo</p> <p>Alloggio 10 tipologia L1</p> <p>Alloggio 11 tipologia L2</p> <p>Alloggio 12 tipologia L3</p> <p>Parziale mq</p> <p>Vani scala</p> <p><b>Civico 39</b></p> <p>atrio</p> <p>sbarco piano rialzato</p> <p>intermedio</p> <p>Sbarco primo piano</p> <p>intermedio</p> <p>sbarco secondo piano</p> <p>intermedio</p> <p>sbarco terzo piano</p> <p>Parziale mq</p> <p>Terrazze di copertura corpi bassi (piano 1°)</p> <p><b>Civico 39</b></p> <p>Parziale mq</p> <p>Logge appartamenti (ml 5,85 cad loggia)</p> <p><b>Civico 39</b></p> <p>Piano rialzato</p> <p>Alloggio 1 loggia</p> <p>Alloggio 3 loggia</p> <p>Piano primo</p> <p>Alloggio 4 loggia</p> <p>Alloggio 6 loggia</p> <p>Piano secondo</p>							
			61,35			61,35		
			41,48			41,48		
			75,53			75,53		
			61,35			61,35		
			41,48			41,48		
			75,53			75,53		
			61,35			61,35		
			41,48			41,48		
			75,53			75,53		
			61,35			61,35		
			41,48			41,48		
			75,53			75,53		
			61,35			61,35		
			41,48			41,48		
			75,53			75,53		
						713,44		
			9,13			9,13		
			13,69			13,69		
			2,45	1,200		2,94		
			8,93			8,93		
			2,45	1,200		2,94		
			8,93			8,93		
			2,45	1,200		2,94		
			8,93			8,93		
						58,43		
			9,30	9,300		86,49		
						86,49		
			2,73			2,73		
			0,95			0,95		
			2,73			2,73		
			0,95			0,95		
			2,73			2,73		
			0,95			0,95		
			2,73			2,73		
			0,95			0,95		
						873,08		
	A R I P O R T A R E							6'605'953,79

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>					873,08		6'605'953,79
	Alloggio 7 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 9 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Piano terzo Alloggio 10 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 12 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Parziale mq					29,44		
	SOMMANO mq					887,80	13,49	11'976,42
2148 / 2071 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 resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: per ogni centimetro in più di spessore Vedi voce prec. A15.001.015.a (ulteriori 3 cm) Vedi voce n° 2070 [mq 887.80]	3,00				2'663,40		
	SOMMANO mq					2'663,40	5,73	15'261,28
2149 / 2072 A04.001.005. b	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa Vedi pavimenti interni alloggi (sp. 14 cm) Vedi pavimento vani scala (sp.16 cm) Vedi pavimento logge e terrazze (pendenze sp.10) *(lung.=86,49+29,44)		713,44 58,43 115,93		0,140 0,160 0,100	99,88 9,35 11,59		
	SOMMANO mc					120,82	285,04	34'438,53
	<b>INTONACI (SbCat 16)</b>							
2150 / 2015 A08.013.005. b	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a spruzzo, compreso eventuale paraspigoli <u>Intonaco soffitti alloggi</u> <b>Civico 39</b> Piano rialzato Alloggio 1 tipologia L1 Alloggio 2 tipologia L2 Alloggio 3 tipologia L3 Piano primo Alloggio 4 tipologia L1 Alloggio 5 tipologia L2		61,35 41,48 75,53 61,35 41,48			61,35 41,48 75,53 61,35 41,48		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					281,19		6'667'630,02

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					281,19		6'667'630,02
	Alloggio 6 tipologia L3 Piano secondo Alloggio 7 tipologia L1 Alloggio 8 tipologia L2 Alloggio 9 tipologia L3 Piano terzo Alloggio 10 tipologia L1 Alloggio 11 tipologia L2 Alloggio 12 tipologia L3		75,53			75,53		
			61,35			61,35		
			41,48			41,48		
			75,53			75,53		
			61,35			61,35		
			41,48			41,48		
			75,53			75,53		
	Parziale mq					713,44		
	<u>Intonaco vani scala</u> Pareti <b>Civici 39</b> piani fuori terra	2,00	5,50		15,000	165,00		
		2,00	2,45		15,000	73,50		
	<b>Civici 39</b> piano seminterrato	2,00	3,50		2,300	16,10		
	Filtri scala-ascensore <b>civici 39</b> piano rialzato - 2*(3,60+1,50) piani 1°-2° - 2*(3,60+1,50) piano 3° - 2*(3,60+1,50)	1,00	10,20		3,330	33,97		
		2,00	10,20		3,210	65,48		
		1,00	10,20		2,840	28,97		
	Soffitti <b>Civici 39</b> intradosso pianerottoli intermedi (n. 3) intradosso pianerottoli di piano (n. 4) intradosso rampe (una rampa L= 3,70) intradosso rampe (due rampe L= 3,50) intradosso rampe (tre rampe L= 3,20) Scale accesso cantine Soffitti filtri scala-ascensore (n. 4 piani)	3,00	2,45	1,200		8,82		
		4,00	2,45	1,200		11,76		
		1,00	3,70	1,200		4,44		
		2,00	3,50	1,200		8,40		
		3,00	3,20	1,200		11,52		
		1,00	3,50	1,000		3,50		
		4,00	3,60	1,500		21,60		
	Parziale mq					453,06		
	SOMMANO mq					1'166,50	32,29	37'666,28
2151 / 2028 A08.007.005	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 <u>Rasatura delle superfici con intonaco armato in vista</u> <b>Civico 39</b> Piano rialzato Alloggio 1 L1 muro di spina M19		4,40		3,330	14,65		
			2,09		3,330	6,96		
			3,52		3,330	11,72		
			4,61		3,330	15,35		
	muri trasversali M13		3,96		3,330	13,19		
			3,96		3,330	13,19		
	muri trasversali M12		4,58		3,330	15,25		
	Alloggio 2 L2 muro di spina M19 muri trasversali M12		4,21		3,330	14,02		
			3,00		3,330	9,99		
			5,10		3,330	16,98		
			1,50		3,330	5,00		
			3,50		3,330	11,66		
			1,50		3,330	5,00		
			2,80		3,330	9,32		
	A R I P O R T A R E					162,28		6'705'296,30

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					162,28		6'705'296,30
	Alloggio 3 L3 muro di spina M19		3,35		3,330	11,16		
			4,61		3,330	15,35		
			7,00		3,330	23,31		
	muri trasversali M12		4,40		3,330	14,65		
			4,40		3,330	14,65		
			3,00		3,330	9,99		
	muri trasversali M13		3,96		3,330	13,19		
			3,96		3,330	13,19		
	Piano primo Alloggio 4 L1 muro di spina M19		4,40		3,210	14,12		
			2,09		3,210	6,71		
			3,52		3,210	11,30		
			4,61		3,210	14,80		
	muri trasversali M13		3,96		3,210	12,71		
			3,96		3,210	12,71		
			4,58		3,210	14,70		
	muri trasversali M12 Alloggio 5 L2 muro di spina M19 muri trasversali M12		4,21		3,210	13,51		
			3,00		3,210	9,63		
			5,10		3,210	16,37		
			1,50		3,210	4,82		
			3,50		3,210	11,24		
			1,50		3,210	4,82		
			2,80		3,210	8,99		
	Alloggio 6 L3 muro di spina M19		3,35		3,210	10,75		
			4,61		3,210	14,80		
			7,00		3,210	22,47		
	muri trasversali M12		4,40		3,210	14,12		
			4,40		3,210	14,12		
			3,00		3,210	9,63		
	muri trasversali M13		3,96		3,210	12,71		
			3,96		3,210	12,71		
	Piano secondo Alloggio 7 L1 muro di spina M19		4,40		3,210	14,12		
			2,09		3,210	6,71		
			3,52		3,210	11,30		
			4,61		3,210	14,80		
	muri trasversali M13		3,96		3,210	12,71		
			3,96		3,210	12,71		
			4,58		3,210	14,70		
	muri trasversali M12 Alloggio 8 L2 muro di spina M19 muri trasversali M12		4,21		3,210	13,51		
			3,00		3,210	9,63		
			5,10		3,210	16,37		
			1,50		3,210	4,82		
			3,50		3,210	11,24		
			1,50		3,210	4,82		
			2,80		3,210	8,99		
	Alloggio 9 L3 muro di spina M19		3,35		3,210	10,75		
			4,61		3,210	14,80		
			7,00		3,210	22,47		
	muri trasversali M12		4,40		3,210	14,12		
			4,40		3,210	14,12		
			3,00		3,210	9,63		
	muri trasversali M13		3,96		3,210	12,71		
			3,96		3,210	12,71		
	Piano terzo Alloggio 10 L1 muro di spina M19		4,40		2,840	12,50		
			2,09		2,840	5,94		
			3,52		2,840	10,00		
			4,61		2,840	13,09		
	muri trasversali M13		3,96		2,840	11,25		
			3,96		2,840	11,25		
	muri trasversali M12		4,58		2,840	13,01		
	A R I P O R T A R E					890,29		6'705'296,30

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					890,29		6'705'296,30
2152 / 2039 A.08.Np.01	Alloggio 11 L2							
	muro di spina M19		4,21		2,840	11,96		
	muri trasversali M12		3,00		2,840	8,52		
			5,10		2,840	14,48		
			1,50		2,840	4,26		
			3,50		2,840	9,94		
			1,50		2,840	4,26		
			2,80		2,840	7,95		
	Alloggio 12 L3							
	muro di spina M19		3,35		2,840	9,51		
			4,61		2,840	13,09		
			7,00		2,840	19,88		
	muri trasversali M12		4,40		2,840	12,50		
			4,40		2,840	12,50		
			3,00		2,840	8,52		
	muri trasversali M13		3,96		2,840	11,25		
			3,96		2,840	11,25		
	Sala comune							
	muro di spina M12		9,20		3,330	30,64		
			9,20		3,330	30,64		
	SOMMANO mq					1'111,44	7,81	8'680,35
	Stuccatura "alla cappuccina" su tramezzi in laterizio forato del piano interrato, previa pulizia ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte							
	<b>Civico 39</b>							
	Vedi tramezzi cantine (voce A05.004.015.e) - su due facce	2,00				175,42		
	Vedi voce n° 1872 [mq 87.71]							
	SOMMANO mq					175,42	8,20	1'438,44
	<b>OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO</b> <b>(SbCat 17)</b>							
2153 / 2506 A08.004.010. c	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 di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento							
	Vedi computo metrico demolizioni							
	demolizione intonaci esterni (voce B01.013.005)							
	INTONACO INTERNO LOGGE (30%)							
	<b>Civico 39</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		3,00	3,500	0,300	3,15		
		3,00	1,20	3,500	0,300	3,78		
			1,00	3,500	0,300	1,05		
			0,50	3,500	0,300	0,53		
			0,40	3,500	0,300	0,42		
	Alloggio 2		3,00	3,500	0,300	3,15		
	Alloggio 3	3,00	1,20	3,500	0,300	3,78		
			1,00	3,500	0,300	1,05		
			0,50	3,500	0,300	0,53		
			0,40	3,500	0,300	0,42		
	Piano primo							
	Alloggio 4		3,00	3,300	0,300	2,97		
		3,00	1,20	3,300	0,300	3,56		
			1,00	3,300	0,300	0,99		
			0,50	3,300	0,300	0,50		
			0,40	3,300	0,300	0,40		
	Alloggio 5		3,00	3,300	0,300	2,97		
	Alloggio 6	3,00	1,20	3,300	0,300	3,56		
	A R I P O R T A R E					32,81		6'715'415,09

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					32,81		6'715'415,09
	Piano secondo Alloggio 7	3,00	1,00	3,300	0,300	0,99		
			0,50	3,300	0,300	0,50		
			0,40	3,300	0,300	0,40		
			3,00	3,300	0,300	2,97		
			1,20	3,300	0,300	3,56		
	Alloggio 8	3,00	1,00	3,300	0,300	0,99		
	Alloggio 9		0,50	3,300	0,300	0,50		
			0,40	3,300	0,300	0,40		
			3,00	3,300	0,300	2,97		
			1,20	3,300	0,300	3,56		
	Piano terzo Alloggio 10	3,00	1,00	3,300	0,300	0,99		
			0,50	3,300	0,300	0,50		
			0,40	3,300	0,300	0,40		
			3,00	2,100	0,300	1,89		
			1,20	2,100	0,300	2,27		
	Alloggio 11	3,00	1,00	2,100	0,300	0,63		
	Alloggio 12		0,50	2,100	0,300	0,32		
			0,40	2,100	0,300	0,25		
			3,00	2,100	0,300	1,89		
			1,20	2,100	0,300	2,27		
	SOFFITTI LOGGE (100%) Civico 39							
	Piano rialzato Alloggio 1							
	Alloggio 3		3,64			3,64		
	Alloggio 3		3,64			3,64		
	Piano primo Alloggio 4		3,64			3,64		
	Alloggio 6		3,64			3,64		
	Piano secondo Alloggio 7		3,64			3,64		
	Alloggio 9		3,64			3,64		
	Piano terzo Alloggio 10		3,64			3,64		
	Alloggio 12		3,64			3,64		
	Parziale mq					62,26		
	SOMMANO mq					91,38	25,22	2'304,60
2154 / 2516 A08.004.010. c	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 di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento Vedi computo metrico demolizioni demolizione intonaci esterni (voce B01.013.005)  PROSPETTI INTERNI Civico 39 Prospetto est basamento		25,20	1,500	0,300	11,34		
	A R I P O R T A R E					11,34		6'717'719,69

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					11,34		6'717'719,69
		2,00	1,50	1,500	0,300	1,35		
	Parziale mq					12,69		
	PROSPETTI ESTERNI							
	Civico 39							
	Prospetto Scipione dal ferro lato nord		24,60	1,300	0,300	9,59		
			24,60	4,600	0,300	33,95		
		4,00	0,70	4,600	0,300	3,86		
	Parziale mq					47,40		
	CORNICIONI DI GRONDA							
	Civico 39							
	Prospetto Scipione dal ferro lato nord	2,00	24,60	0,500	0,300	7,38		
		4,00	0,70	0,500	0,300	0,42		
	Parziale mq					7,80		
	SOMMANO mq					67,89	25,22	1'712,19
2155 / 2528 A.08.Np.02	Realizzazione di velatura delle facciate con la tecnica della Sagramatura. Applicazione sulla muratura abbondantemente bagnata, con l'ausilio di cazzuola o lama metallica, uno strato di malta molto sottile (composta da due parti di grassello di calce; 05 parti calce idraulica naturale; 4 parti di coccio pesto ottenuto mediante la vagliatura del materiale di recupero proveniente dai vecchi intonaci e mattoni frantumati con la molazza) rifinito e lisciato con rasiera in legno in modo da seguire le irregolarità del paramento. Al termine sarà eseguita una lisciatura mediante levigatura a mano mantenendo bagnata la superficie affinché le materie ( strato di malta e polvere di sfregamento) si possano impastare e colorare uniformando la cortina muraria Vedi computo metrico demolizioni pulizia superfici esterne (voce B01.031.030.a)							
	PROSPETTI INTERNI							
	Civico 39	2,00	7,60		13,600	206,72		
		1,00	9,60		13,000	124,80		
	prospetto laterale	1,00	9,40		8,500	79,90		
		2,00	1,50		13,000	39,00		
	detrarre bucatore logge							
	rialzato	-2,00	1,80		3,500	-12,60		
	primo	-2,00	1,80		3,300	-11,88		
	secondo	-2,00	1,80		3,300	-11,88		
	terzo	-2,00	1,80		3,100	-11,16		
	laterali	-2,00	1,00		3,500	-7,00		
	laterali	-2,00	1,00		3,300	-6,60		
	laterali	-2,00	1,00		3,300	-6,60		
	laterali	-2,00	1,00		3,100	-6,20		
	Sommano positivi mq					450,42		
	Sommano negativi mq					-73,92		
	SOMMANO mq					376,50	58,10	21'874,65
2156 / 2538 A.08.Np.02	Realizzazione di velatura delle facciate con la tecnica della Sagramatura. Applicazione sulla muratura abbondantemente bagnata, con l'ausilio di cazzuola o lama metallica, uno strato di malta molto sottile (composta da due parti di grassello di calce; 05 parti calce idraulica naturale; 4 parti di coccio pesto ottenuto mediante la vagliatura del materiale di recupero proveniente dai vecchi intonaci e mattoni frantumati con la molazza) rifinito e lisciato con rasiera in legno in modo da seguire le irregolarità del paramento. Al termine sarà eseguita una lisciatura mediante levigatura a mano mantenendo bagnata la superficie affinché le materie ( strato di malta e polvere di sfregamento) si possano impastare e colorare uniformando la cortina muraria Vedi computo metrico demolizioni							
	A R I P O R T A R E							6'741'306,53

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							6'741'306,53
	pulizia superfici esterne (voce B01.031.030.a)							
	PROSPETTI ESTERNI							
	<b>Civico 39</b>							
	Prospetto su via Musolesi (fianco)		10,10		8,300	83,83		
	<b>Civico 39</b>							
	Prospetto Scipione dal ferro lato nord		24,60		8,300	204,18		
		2,00	0,70		8,300	11,62		
	SOMMANO mq					299,63	58,10	17'408,50
2157 / 2547 A.08.Np.03	Ripristino bancali finestre esistenti, compresa eventuale sostituzione delle parti deteriorate, stuccature, sigillature, ripresa cromatica ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte							
	<b>Civico 39</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1 L1	3,00	1,00			3,00		
		1,00	0,50			0,50		
	Alloggio 2 L2	2,00	1,00			2,00		
	Alloggio 3 L3	4,00	0,90			3,60		
		2,00	0,50			1,00		
	Piano primo							
	Alloggio 4 L1	3,00	1,00			3,00		
		1,00	0,50			0,50		
	Alloggio 5 L2	2,00	1,00			2,00		
	Alloggio 6 L3	4,00	0,90			3,60		
		2,00	0,50			1,00		
	Piano secondo							
	Alloggio 7 L1	3,00	1,00			3,00		
		1,00	0,50			0,50		
	Alloggio 8 L2	2,00	1,00			2,00		
	Alloggio 9 L3	4,00	0,90			3,60		
		2,00	0,50			1,00		
	Piano terzo							
	Alloggio 10 L1	3,00	1,00			3,00		
		1,00	0,50			0,50		
	Alloggio 11 L2	2,00	1,00			2,00		
		1,00	0,50			0,50		
	Alloggio 12 L3	4,00	0,90			3,60		
		1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO m					40,40	53,00	2'141,20
2158 / 2566 A.08.Np.04	Ripristino / restauro cornici marcapiano, compresa eventuale sostituzione di parti ammalorate, struccature, ripresa cromatica ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte							
	<b>civico 39</b>							
	Prospetto su via Musolesi (fianco)	2,00	10,60			21,20		
	Prospetto su via Scipione dal ferro nord	3,00	24,60			73,80		
	SOMMANO m					95,00	35,00	3'325,00
2159 / 2570 A.08.Np.05	Ripristino decori, stucchi, modanature di qualsiasi forma e dimensione (elementi singoli)							
	<b>civico 39</b>							
	Prospetto su via Musolesi					6,00		
	Prospetto su via Scipione dal ferro nord					20,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	125,00	3'250,00
2160 / 2580 A.08.Np.06	Rimozione e sostituzione griglie presa d'aria cucine con nuove griglie in lamiera di alluminio, alettate, compresa doppia rete antinsetto, comprese sigillature ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte							
	Una griglia ogni alloggio							
	<b>Civico 39</b>					12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		6'767'431,23

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					12,00		6'767'431,23
	SOMMANO cadauno					12,00	55,00	660,00
2161 / 2589 A20.001.030	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo <u>Su tutte le superfici esterne intonacate</u>							
	INTERNO LOGGE							
	Civico 39							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		3,00	3,500		10,50		
		3,00	1,20	3,500		12,60		
			1,00	3,500		3,50		
			0,50	3,500		1,75		
			0,40	3,500		1,40		
	Alloggio 2		3,00	3,500		10,50		
	Alloggio 3	3,00	1,20	3,500		12,60		
			1,00	3,500		3,50		
			0,50	3,500		1,75		
			0,40	3,500		1,40		
	Piano primo		3,00	3,300		9,90		
	Alloggio 4	3,00	1,20	3,300		11,88		
			1,00	3,300		3,30		
			0,50	3,300		1,65		
			0,40	3,300		1,32		
	Alloggio 5		3,00	3,300		9,90		
	Alloggio 6	3,00	1,20	3,300		11,88		
			1,00	3,300		3,30		
			0,50	3,300		1,65		
			0,40	3,300		1,32		
	Piano secondo		3,00	3,300		9,90		
	Alloggio 7	3,00	1,20	3,300		11,88		
			1,00	3,300		3,30		
			0,50	3,300		1,65		
			0,40	3,300		1,32		
	Alloggio 8		3,00	3,300		9,90		
	Alloggio 9	3,00	1,20	3,300		11,88		
			1,00	3,300		3,30		
			0,50	3,300		1,65		
			0,40	3,300		1,32		
	Piano terzo		3,00	2,100		6,30		
	Alloggio 10	3,00	1,20	2,100		7,56		
			1,00	2,100		2,10		
			0,50	2,100		1,05		
			0,40	2,100		0,84		
	Alloggio 11		3,00	2,100		6,30		
	Alloggio 12	3,00	1,20	2,100		7,56		
			1,00	2,100		2,10		
			0,50	2,100		1,05		
			0,40	2,100		0,84		
	Parziale mq					207,40		
	SOFFITTI LOGGE							
	Civico 39							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		3,64			3,64		
	Alloggio 3		3,64			3,64		
	Piano primo							
	Alloggio 4		3,64			3,64		
	A R I P O R T A R E					218,32		6'768'091,23

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					218,32		6'768'091,23
	Alloggio 6		3,64			3,64		
	Piano secondo Alloggio 7		3,64			3,64		
	Alloggio 9		3,64			3,64		
	Piano terzo Alloggio 10		3,64			3,64		
	Alloggio 12		3,64			3,64		
	Parziale mq					29,12		
	SOMMANO mq					236,52	2,72	643,33
2162 / 2590 A20.016.065. b	Pittura minerale ai silicati, per facciate e supporti minerali e organici, a norma DIN 18363 2.4.1. a base di sol di silice, puri pigmenti minerali inorganici, idrorepellente, traspirante, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici con basso grado di ritenzione dello sporco, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata Vedi voce n° 2589 [mq 236.52]					236,52		
	SOMMANO mq					236,52	12,94	3'060,57
2163 / 2607 A20.001.030	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo <u>Su tutte le superfici esterne intonacate</u>							
	PROSPETTI INTERNI <b>Civico 39</b> Prospetto est basamento	2,00	25,20 1,50	1,500 1,500		37,80 4,50		
	Parziale mq					42,30		
	PROSPETTI ESTERNI <b>Civico 39</b> Prospetto Scipione dal ferro lato nord	4,00	24,60 24,60 0,70	1,300 4,600 4,600		31,98 113,16 12,88		
	Parziale mq					158,02		
	CORNICIONI DI GRONDA <b>Civico 39</b> Prospetto Scipione dal ferro lato nord	2,00 4,00	24,60 0,70	0,500 0,500		24,60 1,40		
	Parziale mq					26,00		
	SOMMANO mq					226,32	2,72	615,59
2164 / 2608 A20.016.065. b	Pittura minerale ai silicati, per facciate e supporti minerali e organici, a norma DIN 18363 2.4.1. a base di sol di silice, puri pigmenti minerali inorganici, idrorepellente, traspirante, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici con basso grado di ritenzione dello sporco, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata Vedi voce n° 2607 [mq 226.32]					226,32		
	SOMMANO mq					226,32	12,94	2'928,58
	<b>SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 18)</b>							
	A R I P O R T A R E							6'775'339,30

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							6'775'339,30
2165 / 2378 A18.001.005. a	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12 x 8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e da parte mobile intelaiata (minimo 10 x 6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallacciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera, compresa verniciatura: di rovere <u>Portoncini esterni di vano scala (corpi pluripiano)</u> <b>Civici 39</b>	1,00	1,40		2,500	3,50		
	SOMMANO mq					3,50	372,72	1'304,52
2166 / 2408 A17.028.016. e	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : finestra a 1 anta, a battente <u>Finestre bagni cm 50x80 (min. misurazione 1 mq)</u> <b>Civico 39</b>	12,00	1,00			12,00		
	SOMMANO mq					12,00	589,38	7'072,56
2167 / 2409 A17.028.016. h	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : portafinestra 1 anta, a battente <u>Porte finestre accesso terrazze copertura corpi bassi</u> <b>Civico 39</b>	1,00	0,80		2,100	1,68		
	SOMMANO mq					1,68	492,97	828,19
2168 / 2410 A17.028.016. f	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : finestra a 2							
	A R I P O R T A R E							6'784'544,57

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							6'784'544,57
	ante, a battente <u>Finestre alloggi</u> <b>Civico 39</b> Piano rialzato Alloggio 1 L1 Alloggio 2 L2 Alloggio 3 L3 Piano primo Alloggio 4 L1 Alloggio 5 L2 Alloggio 6 L3 Piano secondo Alloggio 7 L1 Alloggio 8 L2 Alloggio 9 L3 Piano terzo Alloggio 10 L1 Alloggio 11 L2 Alloggio 12 L3 portafinestra	3,00 2,00 4,00  3,00 2,00 4,00  3,00 2,00 4,00  3,00 2,00 4,00  2,00 4,00 1,00	1,00 1,00 0,90  1,00 1,00 0,90  1,00 1,00 0,90  1,00 1,00 0,90		1,900 1,900 1,900  1,800 1,800 1,800  1,800 1,800 1,800  1,500 1,500 1,500  2,100	5,70 3,80 6,84  5,40 3,60 6,48  5,40 3,60 6,48  4,50 3,00 5,40  1,89		
	Parziale mq						62,09	
	<u>Finestre vani scala</u> <b>Civici 39</b> ( x 3 piani)	3,00	1,00		2,000	6,00		
	Parziale mq					6,00		
	SOMMANO mq					68,09	564,04	38'405,48
2169 / 2411 A17.028.016. i	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controlaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : portafinestra 2 ante, a battente <u>Porte finestre accesso logge</u> <b>Civico 39</b> Piano rialzato Alloggio 1 L1 Alloggio 3 L3 Piano primo Alloggio 4 L1 Alloggio 6 L3 Piano secondo Alloggio 7 L1 Alloggio 9 L3 Piano terzo Alloggio 10 L1 Alloggio 12 L3	1,00 1,00  1,00 1,00  1,00 1,00  1,00 1,00	0,90 0,90  0,90 0,90  0,90 0,90		2,100 2,100  2,100 2,100  2,100 2,100	1,89 1,89  1,89 1,89  1,89 1,89		
	SOMMANO mq					15,12	481,77	7'284,36
2170 / 2412 A17.028.006. e	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la							
	A R I P O R T A R E							6'830'234,41

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							6'830'234,41
	norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 2,60 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : finestra a 1 anta, a battente <u>Si assume la presente voce per finestre cantine (zone fredde)</u> minimo misurazione 1,0 mq <b>Civico 39</b> cm 75x40 cm 100x40 cm 90x40 cm 70x40	2,00 8,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00			2,00 8,00 1,00 1,00		
	SOMMANO mq					12,00	412,56	4'950,72
2171 / 2413 C15146e	Controtelaio in acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, completo di controventi e idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, valutato al mq di luce vano (minimo fatturabile 1,2 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profilo con una battuta: profondità 251 ÷ 300 mm Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e) Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f) Portefinestre ad un'anta (vedi prec art. A17.028.016.h) Portefinestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.i) Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)		12,00 68,09 1,68 15,12 12,00			12,00 68,09 1,68 15,12 12,00		
	SOMMANO mq					108,89	99,49	10'833,47
2172 / 2414 A.17.Np.02	Onere per sollevamento e distribuzione ai piani dei serramenti esterni in alluminio (Valutazione cad. serramento) Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e) Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f) Portefinestre ad un'anta (vedi prec art. A17.028.016.h) Portefinestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.i) Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)					12,00 40,00 1,00 8,00 12,00		
	SOMMANO cadauno					73,00	35,73	2'608,29
2173 / 2472 A17.022.015	Porta per interni in acciaio, dimensioni 900 x 2100 mm, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la superficie, sezione inferiore piallabile per registrazione in altezza, telaio in acciaio zincato a caldo da 1,5 mm di spessore con guarnizione di battuta su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. <u>Si assume la presente voce in analogia</u> <u>Porte ripostigli logge (cm 70x210)</u> <b>Civico 39</b>					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	202,28	1'618,24
2174 / 2481 A.17.Np.03	Scuretti interni in lamiera di alluminio, ad una o più ante, verniciati, stesso colore degli infissi a vetri, comprese maniglie di chiusura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come disegni costruttivi <u>Scuretti infissi alloggi piano rialzato con inferriate</u> <b>Civico 39</b> Alloggio 1 L1  Alloggio 2 L2 Alloggio 3 L3	3,00 1,00 1,00 2,00 4,00 2,00 1,00	1,00 0,50 0,90 1,00 0,90 0,50 0,90		1,900 0,800 2,100 1,900 1,900 0,800 2,100	5,70 0,40 1,89 3,80 6,84 0,80 1,89		
	A R I P O R T A R E					21,32		6'850'245,13

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					21,32		6'850'245,13
	SOMMANO mq					21,32	380,00	8'101,60
2175 / 2491 C15079b	Persiana senza telaio costruita con profili estrusi in alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a lamelle fisse o orientabili, fornita e posta in opera comprese maniglie, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: senza lamelle orientabili: per finestra a 2 ante <u>Finestre alloggi</u> <b>Civico 39</b> Piano primo Alloggio 4 L1 Alloggio 5 L2 Alloggio 6 L3 Piano secondo Alloggio 7 L1 Alloggio 8 L2 Alloggio 9 L3 Piano terzo Alloggio 10 L1 Alloggio 11 L2 Alloggio 12 L3 portafinestra	3,00 2,00 4,00  3,00 2,00 4,00  3,00 2,00 4,00  1,00	1,00 1,00 0,90  1,00 1,00 0,90  1,00 1,00 0,90  0,90		1,800 1,800 1,800  1,800 1,800 1,800  1,500 1,500 1,500  2,100	5,40 3,60 6,48  5,40 3,60 6,48  4,50 3,00 5,40  1,89		
	SOMMANO mq					45,75	483,73	22'130,65
2176 / 2496 C15079c	Persiana senza telaio costruita con profili estrusi in alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a lamelle fisse o orientabili, fornita e posta in opera comprese maniglie, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: senza lamelle orientabili: per portafinestra a 1 anta <u>Porte finestre accesso terrazze copertura corpi bassi</u> <b>Civico 39</b>	1,00	0,80		2,100	1,68		
	SOMMANO mq					1,68	426,24	716,08
2177 / 2500 C15079d	Persiana senza telaio costruita con profili estrusi in alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a lamelle fisse o orientabili, fornita e posta in opera comprese maniglie, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: senza lamelle orientabili: per portafinestra a 2 ante <u>Porte finestre accesso logge</u> <b>Civico 39</b> Piano primo Alloggio 4 L1 Alloggio 6 L3 Piano secondo Alloggio 7 L1 Alloggio 9 L3 Piano terzo Alloggio 10 L1 Alloggio 12 L3	1,00 1,00   1,00 1,00   1,00 1,00	0,90 0,90   0,90 0,90   0,90 0,90		2,100 2,100   2,100 2,100   2,100 2,100	1,89 1,89   1,89 1,89   1,89 1,89		
	SOMMANO mq					11,34	401,40	4'551,88
	<b>SERRAMENTI INTERNI (SbCat 19)</b>							
2178 / 2313 A18.004.011. b	Porta di ingresso resistente all'effrazione con cerniere a vista, costituita da telaio e anta in lamiera d'acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, resistenza all'effrazione RC3 (UNI EN 1627, 1628, 1629, 1630), prestazione termica Ud= 1,30 W/mqK (UNI EN ISO 10077-1 e 2), indice di valutazione del potere fonoisolante Rw= 35 ÷ 39 dB (UNI EN ISO 10140-1 e 2, UNI EN ISO 717-1), permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026), resistenza al vento Classe C5 (UNI							
	A R I P O R T A R E							6'885'745,34

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							6'885'745,34
	EN 12210, UNI EN 12211) completa di cilindro a profilo europeo, in opera compreso il trasporto e le opere murarie necessarie alla muratura delle zanche: ad un anta, dimensione luce netta (800-850-900) x 2100 mm: posa muraria <b>Civico 39</b>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	1'673,10	20'077,20
2179 / 2322 A18.010.005. d	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 incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata colorata <b>Civico 39</b>					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	486,38	21'400,72
2180 / 2335 A18.028.005. c	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 11 ÷ 15 cm Porte di cm 80x210 (sv. controtelaio mt 5,10) <b>Civico 39</b>	44,00	5,10			224,40		
	SOMMANO m					224,40	16,15	3'624,06
2181 / 2345 A18.001.010. a	Portoncino interno di ingresso agli appartamenti, del tipo tamburato ad una partita, costituito da telaio maestro (minimo 9 x 5 cm) e da parte mobile intelaiata (minimo 8 x 4,50 cm) a struttura cellulare con fasce intermedie, rivestito sulle due facce da compensati dello spessore minimo di 6 mm; compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone della lunghezza non inferiore a 16 cm, due paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera compresa verniciatura: con telaio maestro a spessore di legno di abete e con parte mobile rivestita di compensato di pioppo Si assume la presente voce per analogia Porte accesso cantine ( <b>civici 39</b> )	1,00	1,05		2,180	2,29		
	SOMMANO mq					2,29	313,46	717,82
2182 / 2351 A.18.Np.01	Armadio contatori con ante in laminato plastico, in opera compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte come disegni costruttivi. Dimensioni cm 220x210 <b>Civici 39</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'600,00	1'600,00
2183 / 2360 A17.022.015	Porta per interni in acciaio, dimensioni 900 x 2100 mm, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la superficie, sezione inferiore piallabile per registrazione in altezza, telaio in acciaio zincato a caldo da 1,5 mm di spessore con guarnizione di battuta su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Si assume la presente voce per analogia Porte cantine, comprese porte locali tecnici ascensori <b>Civico 39</b>					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	202,28	3'236,48
2184 / 2365	Botola di accesso al sottotetto di cm 70x100, completa di scala							
	A R I P O R T A R E							6'936'401,62

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							6'936'401,62
A.17.Np.01	retrattile in acciaio zincato, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte <b>Civici 39</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	420,00	420,00
	<b>OPERE IN PIETRA (SbCat 20)</b>							
2185 / 2097 A.14.Np.01	Gradini scale interne (alzata spessore 2 cm + pedata spessore 3 cm) realizzati in graniglia, come esistenti, con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe (misura lineare) <u>scale accesso cantine</u> <b>Civico 39</b>	11,00	1,00			11,00		
	Parziale m					11,00		
	<u>scale piani fuori terra</u> <b>Civico 39</b>							
	Piano rialzato	8,00	1,20			9,60		
	primo piano	21,00	1,20			25,20		
	secondo piano	21,00	1,25			26,25		
	terzo piano	21,00	1,25			26,25		
	Parziale m					87,30		
	SOMMANO m					98,30	92,00	9'043,60
2186 / 2119 A.14.001.005. b	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 levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: serizzo <u>Soglie esterne porte-finestre alloggi</u> <b>Civico 39</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		0,95	0,440		0,42		
	Alloggio 3		0,95	0,440		0,42		
	Piano primo							
	Alloggio 4		0,95	0,410		0,39		
	Alloggio 6		0,95	0,410		0,39		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		0,95	0,410		0,39		
	Alloggio 9		0,95	0,410		0,39		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		0,95	0,410		0,39		
	Alloggio 12		0,95	0,410		0,39		
	Parziale mq					3,18		
	<u>Stangoni contenimento pavimenti logge</u> <b>Civico 39</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		1,80	0,440		0,79		
			1,10	0,440		0,48		
	Alloggio 3		1,80	0,440		0,79		
			1,10	0,440		0,48		
	Piano primo							
	Alloggio 4		1,80	0,440		0,79		
			1,10	0,440		0,48		
	Alloggio 6		1,80	0,440		0,79		
			1,10	0,440		0,48		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		1,80	0,440		0,79		
			1,10	0,440		0,48		
	Alloggio 9		1,80	0,440		0,79		
			1,10	0,440		0,48		
	A R I P O R T A R E					10,80		6'945'865,22

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					10,80		6'945'865,22
	Piano terzo							
	Alloggio 10		1,80	0,440		0,79		
			1,10	0,440		0,48		
	Alloggio 12		1,80	0,440		0,79		
			1,10	0,440		0,48		
	Parziale mq					10,16		
	<u>Soglie interne ingresso alloggi</u>							
	<b>Civico 39</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		0,95	0,440		0,42		
	Alloggio 2		0,95	0,440		0,42		
	Alloggio 3		0,95	0,440		0,42		
	Piano primo							
	Alloggio 4		0,95	0,410		0,39		
	Alloggio 5		0,95	0,410		0,39		
	Alloggio 6		0,95	0,410		0,39		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		0,95	0,410		0,39		
	Alloggio 8		0,95	0,410		0,39		
	Alloggio 9		0,95	0,410		0,39		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		0,95	0,410		0,39		
	Alloggio 11		0,95	0,410		0,39		
	Alloggio 12		0,95	0,410		0,39		
	Parziale mq					4,77		
	<u>Stangoni ballatoi ultimo piano</u>							
	<b>Civico 39</b>							
			1,20	0,150		0,18		
	Parziale mq					0,18		
	SOMMANO mq					18,29	127,36	2'329,41
2187 / 2120	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di							
A14.001.005.	pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non							
h	superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o							
	semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta							
	bastarda, compreso le necessarie murature, beveroni, stuccature,							
	stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: sovrapprezzo per ogni cm in							
	più di spessore(Percentuale del 15%)							
	<u>Soglie esterne porte-finestre alloggi</u>							
	un cm in più		3,18			3,18		
	<u>Stangoni contenimento pavimenti logge</u>							
	un cm in più		10,16			10,16		
	SOMMANO					13,34	19,10	254,79
	<b>PAVIMENTI (SbCat 21)</b>							
2188 / 2084	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta							
A15.001.020	autolivellante dello spessore di 1,5 mm							
	FINITURA PAVIMENTO IN CLS CANTINE							
	(la soletta in cls è prevista nelle opere strutturali)							
	<b>Civico 39</b>							
		2,00	4,90	1,100		10,78		
			2,45	1,000		2,45		
			2,70	3,700		9,99		
			2,00	1,700		3,40		
			5,70	3,800		21,66		
			4,30	4,500		19,35		
			4,20	4,000		16,80		
			4,95	5,000		24,75		
			4,00	4,200		16,80		
			4,60	3,400		15,64		
			5,70	3,700		21,09		
	A R I P O R T A R E					162,71		6'948'449,42

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					162,71		6'948'449,42
	corridoio		4,35	3,700		16,10		
	buffe	2,00	27,67			27,67		
	soglie	2,00	2,80	1,500		8,40		
		2,00	0,80	0,450		0,72		
		2,00	0,90	0,450		0,81		
	SOMMANO mq					216,41	7,22	1'562,48
2189 / 2663 A15.016.020. d	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: granigliato: 30 x 30 cm, superficie levigata, con superficie antiscivolo (R9 A), spessore 8,5 mm PAVIMENTI INTERNI ALLOGGI Alloggi pluripiano (vedi voce prec. A15.001.015.a) <b>civici 39</b>		713,44			713,44		
	SOMMANO mq					713,44	47,69	34'023,95
2190 / 2664 A15.016.020. f	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: granigliato: 30 x 30 cm, effetto marmetta grana media antiscivolo (R11), spessore 8,5 mm PAVIMENTI INTERNI CORPI COMUNI Vani scale (vedi voce prec. A15.001.015.a) <b>civici 39</b>		58,43			58,43		
	SOMMANO mq					58,43	51,00	2'979,93
2191 / 2665 A15.016.055. g	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 14411 gruppo Bla GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto pietra strutturato: 30 x 30 cm, per esterni, antiscivolo (R11 C), spessore 11 mm PAVIMENTI TERRAZZE E LOGGE Logge appartamenti (vedi voce prec. A15.001.015.a) <b>civici 39</b>		115,93			115,93		
	SOMMANO mq					115,93	60,73	7'040,43
	<b>RIVESTIMENTI (SbCat 22)</b>							
2192 / 2165 A16.013.015. c	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 opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: granigliato: 30 x 30 cm, superficie levigata, spessore 8,5 mm ALLOGGI CORPI PLURIPIANO (Vedi q.tà superfici rivestimenti alloggi) <b>Civico 39</b> Piano rialzato Alloggio 1 tipologia L1 Alloggio 2 tipologia L2 Alloggio 3		22,48			22,48		
			25,92			25,92		
	A R I P O R T A R E					48,40		6'994'056,21

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					48,40		6'994'056,21
	tipologia L3 Piano primo Alloggio 4 tipologia L1 Alloggio 5 tipologia L2 Alloggio 6 tipologia L3 Piano secondo Alloggio 7 tipologia L1 Alloggio 8 tipologia L2 Alloggio 9 tipologia L3 Piano terzo Alloggio 10 tipologia L1 Alloggio 11 tipologia L2 Alloggio 12 tipologia L3		23,00			23,00		
			22,48			22,48		
			25,92			25,92		
			23,00			23,00		
			22,48			22,48		
			25,92			25,92		
			23,00			23,00		
			22,48			22,48		
			25,92			25,92		
			23,00			23,00		
	SOMMANO mq					285,60	58,54	16'719,02
2193 / 2172 A16.022.005. c	Zoccolino a gradoni per scale di pietra o marmo, dello spessore di 2 cm, di altezza 15 ÷ 20 cm e lunghezza non superiore a 0,40 m con intaglio per il bordo del gradino con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate posto in opera con malta bastarda compresi beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: botticino classico Battiscopa gradini scale							
	<u>scale accesso cantine</u> <b>Civico 39</b>	10,00	3,30		0,150	4,95		
	Parziale mq					4,95		
	<u>scale piani fuori terra</u> <b>Civico 39</b> Piano rialzato primo piano secondo piano terzo piano	7,00 20,00 20,00 20,00	2,30 6,60 6,60 6,60		0,150 0,150 0,150 0,150	2,42 19,80 19,80 19,80		
	Parziale mq					61,82		
	SOMMANO mq					66,77	95,62	6'384,55
2194 / 2178 A16.022.040. b	Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 7 x 60 cm, spessore 10 mm, per esterni <u>Battiscopa terrazze</u> <b>Civico 39</b>		35,20			35,20		
	Parziale m					35,20		
	<u>Battiscopa logge</u> <b>Civico 39</b>	8,00	5,85			46,80		
	Parziale m					46,80		
	SOMMANO m					82,00	23,89	1'958,98
2195 / 2184 A16.022.030. d	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto granigliato o tinta unita, 10 x 20 cm, spessore 8 mm							
	A R I P O R T A R E							7'019'118,76

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							7'019'118,76
2196 / 2684 A16.022.020. a	<u>Battiscopa vani scala (ballatoi e pianerottoli)</u> <b>Civico 39</b>		64,20			64,20		
	SOMMANO m					64,20	20,55	1'319,31
	Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante: afrormosia, faggio, rovere <u>Battiscopa alloggi</u> (Inc. media 0,75 ml/mq) Vedi pavimenti alloggi (voce A15.016.020.d) Vedi voce n° 2663 [mq 713.44]			0,750		535,08		
	SOMMANO m					535,08	15,57	8'331,20
	<b>OPERE DA FABBRO (SbCat 23)</b>							
2197 / 2143 C15019c	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, ponteggi, opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: ringhiere semplici per balconi <u>Parapetti terrazze corpi bassi (H= 40 cm, 12 kg/ml)</u> <b>Civico 39</b>	2,00	9,60 1,00		12,000 12,000	230,40 12,00		
	Parziale kg					242,40		
	<u>Parapetti logge (30 kg/ml)</u> <b>Civico 39</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		1,90 1,10		30,000 30,000	57,00 33,00		
	Alloggio 3		1,90 1,10		30,000 30,000	57,00 33,00		
	Piano primo							
	Alloggio 4		1,90 1,10		30,000 30,000	57,00 33,00		
	Alloggio 6		1,90 1,10		30,000 30,000	57,00 33,00		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		1,90 1,10		30,000 30,000	57,00 33,00		
	Alloggio 9		1,90 1,10		30,000 30,000	57,00 33,00		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		1,90 1,10		30,000 30,000	57,00 33,00		
	Alloggio 12		1,90 1,10		30,000 30,000	57,00 33,00		
	Parziale kg					720,00		
	<u>Parapetti scale interne (30 kg/ml)</u> <b>Civico 39</b>	1,00 6,00 1,00	2,40 3,30 1,20		30,000 30,000 30,000	72,00 594,00 36,00		
	Parziale kg					702,00		
	<u>Corrimano tubolare scale cantine (kg/ml 6,50)</u> <b>Civico 39</b>		2,85		6,500	18,53		
	Parziale kg					18,53		
	<u>Parapetti finestre con bancale H inf. 1,00 mt (kg/ml 10)</u>							
	A R I P O R T A R E					1'682,93		7'028'769,27

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					1'682,93		7'028'769,27
	<b>Civico 39</b>							
	Piano primo							
	Alloggio 4 L1	3,00	1,00		10,000	30,00		
	Alloggio 5 L2	2,00	1,00		10,000	20,00		
	Alloggio 6 L3	4,00	0,90		10,000	36,00		
	Piano secondo							
	Alloggio 7 L1	3,00	1,00		10,000	30,00		
	Alloggio 8 L2	2,00	1,00		10,000	20,00		
	Alloggio 9 L3	4,00	0,90		10,000	36,00		
	Piano terzo							
	Alloggio 10 L1	3,00	1,00		10,000	30,00		
	Alloggio 11 L2	2,00	1,00		10,000	20,00		
	Alloggio 12 L3	4,00	0,90		10,000	36,00		
	Parziale kg					258,00		
	<u>Finestre vani scala</u>							
	<b>Civici 39</b> (x 3 piani)	3,00	1,00		10,000	30,00		
	Parziale kg					30,00		
	SOMMANO kg					1'970,93	9,88	19'472,79
2198 / 2144 C15025a	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg							
	Somma parapetti terrazze corpi bassi		242,40			242,40		
	Somma parapetti logge		720,00			720,00		
	Somma parapetti finestre con bancale H< mt. 1,00		258,00			258,00		
	SOMMANO kg					1'220,40	1,08	1'318,03
2199 / 2145 C15023	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico							
	Somma parapetti scale interne		702,00			702,00		
	Somma corrimano scale cantine		18,53			18,53		
	SOMMANO kg					720,53	0,18	129,70
	<b>OPERE DA PITTORE (SbCat 24)</b>							
2200 / 2194 A20.046.020. a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco							
	<u>Parapetti terrazze corpi bassi (H= 40 cm)</u>							
	<b>Civico 39</b>	2,00	9,60	1,500	0,400	11,52		
			1,00	1,500	0,400	0,60		
	Parziale mq					12,12		
	<u>Parapetti logge (H= 110 cm)</u>							
	<b>Civico 39</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Alloggio 3		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Piano primo							
	Alloggio 4		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Alloggio 6		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Alloggio 9		1,90	1,500	1,100	3,14		
	A R I P O R T A R E					40,06		7'049'689,79

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					40,06		7'049'689,79
	Piano terzo		1,10	1,500	1,100	1,82		
	Alloggio 10		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Alloggio 12		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Parziale mq					39,68		
	Parapetti scale interne (H= 110 cm)							
	Civico 39	1,00	2,40	1,500	1,100	3,96		
		6,00	3,30	1,500	1,100	32,67		
		1,00	1,20	1,500	1,100	1,98		
	Parziale mq					38,61		
	Corrimano tubolare scale cantine (diametro 5 cm)							
	Civico 39		2,85	0,160		0,46		
	Parziale mq					0,46		
	Parapetti finestre con bancale H inf. 1,00 mt							
	Civico 39							
	Piano primo							
	Alloggio 4 L1	3,00	1,00	1,500	0,350	1,58		
	Alloggio 5 L2	2,00	1,00	1,500	0,350	1,05		
	Alloggio 6 L3	4,00	0,90	1,500	0,350	1,89		
	Piano secondo							
	Alloggio 7 L1	3,00	1,00	1,500	0,350	1,58		
	Alloggio 8 L2	2,00	1,00	1,500	0,350	1,05		
	Alloggio 9 L3	4,00	0,90	1,500	0,350	1,89		
	Piano terzo							
	Alloggio 10 L1	3,00	1,00	1,500	0,350	1,58		
	Alloggio 11 L2	2,00	1,00	1,500	0,350	1,05		
	Alloggio 12 L3	4,00	0,90	1,500	0,350	1,89		
	Parziale mq					13,56		
	Finestre vani scala							
	Civici 39 (n.1 x 3 piani)							
	*(par.ug.=1*3)	3,00	1,00	1,500	0,300	1,35		
	Parziale mq					1,35		
	SOMMANO mq					105,78	18,28	1'933,66
2201 / 2205 A20.001.030	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo							
	Civico 39 (vani scala)							
	piano seminterrato							
	(1,00+2*4,35)	1,00	9,70		1,500	14,55		
	atrio ingresso (compreso disimpegno ascensore)							
	(4,30+1,60+3,90+1,25)	1,00	11,05		1,500	16,58		
	(a dedurre porta ingresso)	-1,00	1,40		1,500	-2,10		
	rampe scale (da piano terra a piano 3°)							
	(sv. mt. 24,25)	1,00	24,25		1,500	36,38		
	pianerottoli intermedi (n. 3)							
	(2,45+2*1,25)	3,00	4,95		1,500	22,28		
	ballatoi di sbarco + disimpegno ascensore (n. 3)							
	(4,85+2,45+2*3,10)	3,00	13,50		1,500	60,75		
	Sommano positivi mq					150,54		
	Sommano negativi mq					-2,10		
	SOMMANO mq					148,44	2,72	403,76
2202 / 2206 A20.013.005. b	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato							
	A R I P O R T A R E							7'052'027,21

COMMITTENTE:

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					18,42		7'090'026,69
	<b>Civico 39</b>	2,00	0,75		0,400	0,60		
		8,00	1,00		0,400	3,20		
			0,90		0,400	0,36		
			0,70		0,400	0,28		
	Parziale mq					4,44		
	SOMMANO mq					22,86	20,27	463,37
2207 / 2288 A20.046.015. a	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq <u>Su inferriate esistenti</u> Vedi voce prec. A20.046.015.a (superficie x 1,5 volte) Vedi voce n° 2287 [mq 22.86]	1,50				34,29		
	SOMMANO mq					34,29	7,39	253,40
2208 / 2289 A20.046.020. a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 2288 [mq 34.29]					34,29		
	SOMMANO mq					34,29	18,28	626,82
	<b>IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2)</b> <b>CONDOMINIALE: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE -</b> <b>TERRA ALIMENTAZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA</b> <b>(SbCat 32)</b>							
2209 / 4001 D05.001.015. e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq <b>Via Libia 39</b> Condominio		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,85	342,50
2210 / 4007 D05.001.065. b	Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio: con piastra, coperchio e morsettiera in acciaio zincato, capacità 1 conduttore diametro 10 mm, 1 bandella larghezza 40 mm, 6 conduttori fino a 16 mmq <b>Via Libia 39</b> Condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	54,95	109,90
2211 / 4013 C02.019.045. c	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm <b>Via Libia 39</b> Condominio					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	119,70	1'197,00
2212 / 4019 D05.004.005. a	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400							
	A R I P O R T A R E							7'093'019,68

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							7'093'019,68
	mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m <b>Via Libia 39</b> Condominio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	98,02	588,12
2213 / 4025 D05.001.070. d	Barra per messa a terra posta in opera su strutture metalliche, in piatto sagomato, fori di collegamento 11 mm: in acciaio zincato, dimensioni: 400 x 60 x 4 mm, per 12 collegamenti <b>Via Libia 39</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,06	67,06
	<b>CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 33)</b>							
2214 / 4031 D02.022.005. g	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70 <b>Via Libia 39</b> Condominio					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	34,45	447,85
2215 / 4037 D02.022.015. a	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 <b>Via Libia 39</b> Condominio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	43,27	259,62
2216 / 4043 D02.022.015. f	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 300 x 220 x 120, con apertura a cerniera <b>Via Libia 39</b> Condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	96,91	193,82
2217 / 4049 D02.019.005. b	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 50 mm <b>Via Libia 39</b> Condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,48	89,60
2218 / 4055 D02.019.005. c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 63 mm <b>Via Libia 39</b>							
	A R I P O R T A R E							7'094'665,75

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							7'094'665,75
	Condominio		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,41	54,10
2219 / 4061 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 125 mm <b>Via Libia 39</b> Condominio		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	10,55	105,50
2220 / 4067 D02.016.015. c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm <b>Via Libia 39</b> Condominio		115,00			115,00		
	SOMMANO m					115,00	8,17	939,55
2221 / 4073 D02.016.015. d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm <b>Via Libia 39</b> Condominio		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	9,67	1'160,40
2222 / 4079 D02.016.005. e	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: 40 mm <b>Via Libia 39</b> Condominio		450,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	7,16	3'222,00
2223 / 4085 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 39</b> Condominio		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	6,14	1'842,00
2224 / 4091 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 39</b> Condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,17	155,10
2225 / 4097	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN							
	A R I P O R T A R E							7'102'144,40

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>							7'102'144,40
D02.007.005. d	10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 <b>Via Libia 39</b> Condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	41,01	820,20
2226 / 4103 D02.007.005. f	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10 <b>Via Libia 39</b> Condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	57,91	1'737,30
2227 / 4109 D02.007.030. d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 <b>Via Libia 39</b> Condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	12,43	248,60
2228 / 4115 D02.007.030. f	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 400 mm, spessore 8/10 <b>Via Libia 39</b> Condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	19,44	583,20
2229 / 4121 D02.007.060. a	Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm <b>Via Libia 39</b> Condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,98	359,40
2230 / 4127 D01.019.025. b	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: tre scomparti: 18 x 60 mm <b>Via Libia 39</b> Condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,16	183,20
	<b>CONDOMINIALE: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (SbCat 34)</b>							
2231 / 4133 D02.022.005. g	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70 <b>Via Libia 39</b> Condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	34,45	137,80
2232 / 4139	Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'106'214,10

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							7'106'214,10
D06.010.005. a	d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tubazione, queste escluse: ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 ohm, diametro esterno 6,8 mm <b>Via Libia 39</b> Condominio		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,76	414,00
2233 / 4145 D06.010.025	Antenna TV log periodica a larga banda in alluminio, attacco per palo, banda passante 174 ÷ 230 MHz o 470 ÷ 900 MHz <b>Via Libia 39</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,34	98,34
2234 / 4151 D06.010.030. c	Palo autoportante in acciaio zincato: diametro 32 mm, spessore 2 mm, h 2,5 m <b>Via Libia 39</b> Condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	91,94	183,88
2235 / 4157 D06.010.035	Accoppiatore di segnale da 2 antenne qualsiasi, anche diverse fra loro, con contenitore plastico a prova di pioggia <b>Via Libia 39</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,52	32,52
2236 / 4163 D06.010.040. b	Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia: per miscelare 2 canali o gruppi di canali UHF con il VHF, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 2 db in UHF e VHF <b>Via Libia 39</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,35	52,35
2237 / 4169 D06.010.045	per miscelare un canale UHF con un impianto comunque complesso, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 2 db in UHF prescelto <b>Via Libia 39</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,73	57,73
2238 / 4175 D06.010.050. d	Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V - 50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 92-1: max 160 mA, tensione di uscita 12 V <b>Via Libia 39</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,99	19,99
2239 / 4181 095059	Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato, fornito e posto in opera con amplificazione VHF e UHF separata, guadagno 37-42 db, attenuatori 0-20 db per ogni ingresso, 1 uscita miscelata, rumore minore di 5 db, componenti SMD, contenitore metallico, alimentazione 230 V/50 Hz, assorbimento 14 W, 5 ingressi e 1 uscita con connettori coassiali <b>Via Libia 39</b> Condominio					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		7'107'072,91

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					1,00		7'107'072,91
	SOMMANO cad					1,00	208,07	208,07
2240 / 4187 095061d	Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10.95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore: Ø 150 cm, guadagno 43 dB <b>Via Libia 39</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	673,68	673,68
2241 / 4193 095063e	Convertitore con illuminatore per impianti ricezione TV via satellite di tipo fisso: con otto uscite indipendenti <b>Via Libia 39</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,71	120,71
2242 / 4199 095066	Polarizzatore magnetico, frequenza 10,7-12,75 GHz <b>Via Libia 39</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,44	44,44
2243 / 4205 095070b	Switch a più ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti, con alimentazione 230 V - 50 Hz, autoalimentati: 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 8 uscite <b>Via Libia 39</b> Condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	212,14	848,56
2244 / 4211 095069b	Amplificatore di linea per impianto satellitari meccanica in pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno: guadagno 20 dB <b>Via Libia 39</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46,22	46,22
<b>CONDOMINIALE: CAVI (SbCat 35)</b>								
2245 / 4217 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER SEGNALE BUS <b>Via Libia 39</b> Condominio		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,58	774,00
2246 / 4223 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER SONDA DI TEMPERATURA <b>Via Libia 39</b>							
	A R I P O R T A R E							7'109'788,59

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							7'109'788,59
	Condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,58	51,60
2247 / 4229 E04.025.005. b	Cavo antincendio schermato FTG100HM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq CAVO PER PULSANTE DI SGANCIO Via Libia 39 Condominio		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,19	209,50
2248 / 4235 D06.013.005. c	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca CAVO TD Via Libia 39 Condominio		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	1,58	3'160,00
2249 / 4241 D02.001.040. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER ALIMENTAZIONE SWITCH DI PIANO PER IMPIANTO SAT Via Libia 39 Condominio		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,09	185,40
	CONDOMINIALE: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (SbCat 36)							
2250 / 4247 D01.001.015. r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile 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: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola Via Libia 39 Condominio					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	43,13	345,04
2251 / 4253 D01.004.015. d	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da							
	A R I P O R T A R E							7'113'740,13

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							7'113'740,13
	valutare a parte: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 55 <b>Via Libia 39</b> Condominio Condominio					9,00 6,00		
	SOMMANO cad					15,00	65,17	977,55
	<b>CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER IMPIANTO MECCANICO (SbCat 37)</b>							
2252 / 4259 D02.022.015. a	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 <b>Via Libia 39</b> Condominio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	43,27	259,62
2253 / 4265 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 39</b> Condominio		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	5,17	1'654,40
	<b>CONDOMINIALE: ILLUMINAZIONE (SbCat 38)</b>							
2254 / 4271 D01.001.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo <b>Via Libia 39</b> Condominio					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	23,88	429,84
2255 / 4277 D01.004.005. b	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 <b>Via Libia 39</b> Condominio Condominio Condominio					14,00 5,00 1,00		
	SOMMANO cad					20,00	28,25	565,00
2256 / 4283 D03.016.060. c	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a riflettore, smerigliata: potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, 1220 lm <b>Via Libia 39</b> Condominio					14,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		7'117'626,54

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					14,00		7'117'626,54
	SOMMANO cad					14,00	9,80	137,20
2257 / 4289 D03.016.005. d	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a goccia: potenza 8 W, temperatura di colore 2700 K, 800 lm <b>Via Libia 39</b> Condominio					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	5,97	107,46
2258 / 4295 D03.016.075. a	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: tubolari T8, attacco G13, fascio luminoso 270°: potenza 9 W, temperatura di colore 4000 K o 6500 K, 900 lm, lunghezza 600 mm <b>Via Libia 39</b> Condominio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	11,35	56,75
2259 / 4301 D03.034.003. a	Plafoniera tonda con corpo a diffusore in policarbonato autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, diametro esterno 21 cm: per lampade led attacco E 27 VOCE A COMPENSAZIONE DI IP 65 <b>Via Libia 39</b> Condominio					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	21,50	301,00
2260 / 4307 D03.034.003. a	Plafoniera tonda con corpo a diffusore in policarbonato autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, diametro esterno 21 cm: per lampade led attacco E 27 VOCE A COMPENSAZIONE DI IP 65 E DIAMENTO ESTERNO 28 CM <b>Via Libia 39</b> Condominio					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	21,50	387,00
2261 / 4313 D03.034.025. a	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismatizzato internamente, installata a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: bilampada: lunghezza 690 mm, 20 W, 3.420 lm <b>Via Libia 39</b> Condominio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	104,29	521,45
2262 / 4319 IE.NP6	Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o similari <b>Via Libia 39</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	447,74	447,74
2263 / 4325 IE.NP7	Attacco a parete per Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o similari <b>Via Libia 39</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	110,76	110,76
	A R I P O R T A R E							7'119'695,90

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							7'119'695,90
	<b>CONDOMINIALE: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (SbCat 39)</b>							
2264 / 4331 D09.001.010. f	Apparecchio di illuminazione autonomo rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, CEI 34-21/22, classe isol. II, fusibile, circuito elettronico di controllo, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria NiCd, permanente con lampada fluorescente: 24 W, flusso luminoso in emergenza 350 lm, con diagnosi locale <b>Via Libia 39</b> Condominio					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	288,34	2'883,40
	<b>CONDOMINIALE: IMPIANTI TELEFONICI (SbCat 40)</b>							
2265 / 4337 26.210.000	Fornitura e posa di cassetto box ottico: 24 bussole m <b>Via Libia 39</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	230,89	230,89
	<b>CONDOMINIALE: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (SbCat 41)</b>							
2266 / 4343 D06.001.010. e	Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 6 moduli <b>Via Libia 39</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	245,05	245,05
2267 / 4349 D06.001.020. e	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 6 moduli <b>Via Libia 39</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,35	100,35
2268 / 4355 D06.001.035. b	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 4 pulsanti <b>Via Libia 39</b> Condominio					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	131,83	1'581,96
2269 / 4361 D06.001.075. b	Miscelatore-alimentatore per impianti videocitofonici, basati su sistema BUS, ingresso 230 V c.a., miscelazione segnale BUS con il segnale video, connessione fino a 100 tra monitor e citofoni su 4 uscite, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa: per segnale a colori <b>Via Libia 39</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	309,98	309,98
2270 / 4367 D06.001.090	Attuatore con relè 10 A per sistemi BUS alimentazione 12 V c.a. o 20 V c.c., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35,							
	A R I P O R T A R E							7'125'047,53

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							7'125'047,53
	questa esclusa <b>Via Libia 39</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	158,31	158,31
2271 / 4373 D06.001.095	Derivatore di montante per sistema BUS, da collegarsi sulla linea BUS in uscita dal miscelatore, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa <b>Via Libia 39</b> Condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	95,05	380,20
2272 / 4379 D06.004.020	Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme normativa CEI 20-13 e CEI 20-14, isolante e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq <b>Via Libia 39</b> Condominio		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,51	1'255,00
	<b>CONDOMINIALE: IMPIANTO FTV (SbCat 42)</b>							
2273 / 4385 D07.001.011. c	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 con diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni; cablaggio e fornitura in opera di struttura di supporto modulare in alluminio anodizzato inclusi: installato su tetto a falda inclinata, misurato per watt di picco di potenza: potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20% <b>Via Libia 39</b> Condominio		20000,00			20'000,00		
	SOMMANO W					20'000,00	1,74	34'800,00
2274 / 4391 D07.001.051. l	Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, varistori di classe 2 e controllore di isolamento lato c.c. varistori di classe 3 lato c.a., dispositivo di distacco automatico dalla rete, 2 MPPT range di tensione 150-800 V, massima tensione in ingresso 1000 V, tensione di uscita 230/400 V c.a. ± 15% con frequenza 50 Hz, fattore di potenza 0,85-1, distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display Led con tasti capacitivi, interfacce WLAN-Ethernet LAN, ingressi e uscite digitali programmabili, interfacce USB, RJ45, MODBUS RS485, involucro in materiale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 20,0 kW <b>Via Libia 39</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'825,19	3'825,19
2275 / 4397 D07.007.005	Relè di monitoraggio per sistemi trifase, massima/minima tensione e frequenza, sequenza, mancanza fase, con valori di taratura delle grandezze regolabili separatamente, 2 uscite a relè con portata 8 A, in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 0-21 e direttive Enel DK5940 <b>Via Libia 39</b>							
	A R I P O R T A R E							7'165'466,23

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							7'165'466,23
	Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	984,46	984,46
2276 / 4403 D07.007.011	Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-21, per impianti connessi in rete trifase con o senza neutro in B.T., protezione di massima/minima tensione e frequenza a doppia soglia regolabile, 2 uscite a relè, 4 ingressi digitali, 3 ingressi amperometrici per misure addizionali tramite TA, display LCD grafico touch-screen, alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 0-21, incluse le verifiche e le prove certificate delle soglie e i tempi di intervento di cui alle norme CEI 0-21 <b>Via Libia 39</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'407,29	1'407,29
2277 / 4409 D05.010.040. b	Dispositivo di protezione per impianti fotovoltaici lato c.c., tipo combinato con unità di sezionamento, 3 moduli accoppiati fusibile/limitatore estraibili; fusibili in c.c. tenuta al corto circuito 1.000 A, limitatori di sovratensione classe 2 secondo CEI 81-8, con circuito a Y con 2 varistori all'ossido di zinco (con dispositivo di sezionamento termico) e spinterometro, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20) 12,5 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicatore di guasto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN35 con grado di protezione IP 20, per tensione del sistema fotovoltaico fino a: 600 V c.c., livello di protezione 2,5 kV <b>Via Libia 39</b> Condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	186,42	745,68
2278 / 4415 D01.022.010. n	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A <b>Via Libia 39</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	133,15	133,15
2279 / 4421 D01.022.035. d	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A, tipo «AS»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A <b>Via Libia 39</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	265,73	265,73
2280 / 4427 D08.007.005. b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per esterno, grado di protezione IP 67 <b>Via Libia 39</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,93	211,93
	<b>CONDOMINIALE: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (SbCat 43)</b>							
2281 / 4433 D01.001.035.	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di							
	A R I P O R T A R E							7'169'214,47

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							7'169'214,47
b	derivazione, questa esclusa; 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: comando a pulsante con lampada di segnalazione 250 V c.a. <b>Via Libia 39</b> Condominio Condominio					14,00 1,00		
	SOMMANO cad					15,00	55,24	828,60
2282 / 4439 D01.004.010. b	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55 <b>Via Libia 39</b> Condominio					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	62,73	439,11
2283 / 4445 D01.004.010. h	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a pulsante, grado di protezione IP 55 <b>Via Libia 39</b> Condominio					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	48,21	433,89
2284 / 4451 D08.007.005. b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per esterno, grado di protezione IP 67 <b>Via Libia 39</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,93	211,93
2285 / 4457 D01.010.070	Temporizzatore elettronico per comando luce scale, locali di servizio, aspiratori domestici, uscita a relè NO 6 A 230 V, individuazione al buio, alimentazione 230 V - 50 Hz, in contenitore isolante serie modulare <b>Via Libia 39</b> Condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	155,91	311,82
	<b>CONDOMINIALE: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (SbCat 44)</b>							
2286 / 4463	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea							
	A R I P O R T A R E							7'171'439,82

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							7'171'439,82
D02.001.030. g	Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq QUADRO SOTTO CONTATORE CONDOMINIO <b>Via Libia 39</b> Condominio		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,51	390,60
2287 / 4469 D02.001.030. f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq QUADRO SOTTO CONTATORE CONDOMINIO <b>Via Libia 39</b> Condominio		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	4,95	74,25
2288 / 4475 D02.001.050. e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 39</b> Condominio		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	13,84	830,40
2289 / 4481 D02.001.050. d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 39</b> Condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,05	181,00
2290 / 4487 D02.001.040. c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 39</b> Condominio		440,00			440,00		
	SOMMANO m					440,00	4,79	2'107,60
2291 / 4493 D02.001.040. b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq							
	A R I P O R T A R E							7'175'023,67

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							7'175'023,67
	QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 39</b> Condominio		430,00			430,00		
	SOMMANO m					430,00	3,82	1'642,60
2292 / 4499 D02.001.040. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 39</b> Condominio		570,00			570,00		
	SOMMANO m					570,00	3,09	1'761,30
2293 / 4505 D02.001.005. c	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 39</b> Condominio		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	1,31	327,50
2294 / 4511 D02.001.005. b	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 39</b> Condominio		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	0,99	9,90
2295 / 4517 D02.001.050. d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq QUADRO CENTRALE TERMICA <b>Via Libia 39</b> Condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	9,05	271,50
2296 / 4523 D02.001.040. c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq QUADRO CENTRALE TERMICA <b>Via Libia 39</b> Condominio		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,79	479,00
	A R I P O R T A R E							7'179'515,47

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>							7'179'515,47
2297 / 4529 D02.001.040. b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq QUADRO CENTRALE TERMICA <b>Via Libia 39</b> Condominio		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,82	1'146,00
2298 / 4535 D02.001.040. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq QUADRO CENTRALE TERMICA <b>Via Libia 39</b> Condominio		330,00			330,00		
	SOMMANO m					330,00	3,09	1'019,70
	<b>CONDOMINIALE: QUADRI ELETTRICI (SbCat 45)</b>							
2299 / 4541 IE.NP3a	Avanquadro condominio QUADRO SOTTO CONTATORE CONDOMINIO <b>Via Libia 39</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	612,16	612,16
2300 / 4547 IE.NP4a	Quadro condominio QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 39</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'308,21	4'308,21
2301 / 4553 IE.NP5a	Quadro centrale termica QUADRO CENTRALE TERMICA <b>Via Libia 39</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'134,88	4'134,88
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 46)</b>							
2302 / 3374 D02.022.005. d	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 150 x 100 x 70 <b>Via Libia 39</b> Appartamenti					107,00		
	SOMMANO cad					107,00	22,78	2'437,46
2303 / 3387 D02.022.005. g	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70 <b>Via Libia 39</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'193'173,88

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							7'193'173,88
	Appartamenti					76,00		
	SOMMANO cad					76,00	34,45	2'618,20
2304 / 3399 D02.022.010. d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 <b>Via Libia 39</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	33,45	401,40
2305 / 3412 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 39</b> Appartamenti		1700,00			1'700,00		
	SOMMANO m					1'700,00	6,14	10'438,00
2306 / 3425 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 39</b> Appartamenti		1800,00			1'800,00		
	SOMMANO m					1'800,00	5,17	9'306,00
2307 / 3967 D02.016.015. c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm <b>Via Libia 39</b> Appartamenti		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	8,17	490,20
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (SbCat 47)</b>							
2308 / 3438 D01.001.040. a	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa 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: presa televisiva in derivazione <b>Via Libia 39</b> Appartamenti					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	72,15	2'597,40
2309 / 3451 095068a	Presa schermata con connettore femmina per impianti ricezione satellitare, conforme EN 50083-4, meccanica in pressofusione di alluminio, per montaggio su scatole tonde Ø 60 mm: terminale <b>Via Libia 39</b> Appartamenti					36,00		
	A R I P O R T A R E					36,00		7'219'025,08

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					36,00		7'219'025,08
	SOMMANO cad					36,00	16,19	582,84
	<b>APPARTAMENTI: CAVI (SbCat 48)</b>							
2310 / 3464 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER SEGNALE BUS <b>Via Libia 39</b> Appartamenti		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,58	1'290,00
2311 / 3477 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER TERMOSTATI AMBIENTE <b>Via Libia 39</b> Appartamenti		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	2,58	309,60
	<b>APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (SbCat 49)</b>							
2312 / 3490 D01.001.015. r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile 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: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola <b>Via Libia 39</b> Appartamenti					369,00		
	SOMMANO cad					369,00	43,13	15'914,97
2313 / 3503 D01.001.015. i	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile 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: 2 x 16 A+T, singola con comando interruttore nella stessa custodia <b>Via Libia 39</b> Appartamenti					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	59,15	2'366,00
2314 / 3979 D01.004.015. a	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo							
	A R I P O R T A R E							7'239'488,49

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>							7'239'488,49
	ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: 2 x 10 A + T, singola, in custodia IP 40 <b>Via Libia 39</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	53,98	647,76
	<b>APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (SbCat 50)</b>							
2315 / 3516 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 39</b> Appartamenti		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	6,14	736,80
	<b>APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (SbCat 51)</b>							
2316 / 3529 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 39</b> Appartamenti		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	6,14	3'070,00
2317 / 3542 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 39</b> Appartamenti		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	5,17	2'585,00
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALAZIONE (SbCat 52)</b>							
2318 / 3555 D01.001.035. d	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: comando pulsante a tirante <b>Via Libia 39</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	63,34	760,08
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'247'288,13

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							7'247'288,13
2319 / 3568 D01.001.035. f	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: ronzatore per impianto interno <b>Via Libia 39</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	40,72	488,64
	<b>APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE</b> <b>(SbCat 53)</b>							
2320 / 3581 D01.001.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 39</b> Appartamenti					148,00		
	SOMMANO cad					148,00	23,88	3'534,24
2321 / 3593 D01.004.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40 <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE A VISTA</b> <b>Via Libia 39</b> Appartamenti					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	25,80	361,20
2322 / 3605 D03.016.060. c	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a riflettore, smerigliata: potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, 1220 lm <b>LAMPADE A LED</b> <b>Via Libia 39</b> Appartamenti					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	9,80	137,20
2323 / 3617 D03.034.003. a	Plafoniera tonda con corpo a diffusore in policarbonato autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, diametro esterno 21 cm: per lampade led attacco E 27 <b>PLAFONIERE IP 65</b> <b>Via Libia 39</b> Appartamenti					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	21,50	301,00
2324 / 3627 D03.034.004. a	Plafoniera rettangolare con corpo e diffusore in policarbonato ed autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, dimensioni 215 x 140 mm: per lampade led attacco E 27							
	A R I P O R T A R E							7'252'110,41

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							7'252'110,41
	CORPI ILLUMINANTI PER ESTERNI <b>Via Libia 39</b> Appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	20,83	166,64
2325 / 3650 D03.016.060. c	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a riflettore, smerigliata: potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, 1220 lm LAMPADA A LED <b>Via Libia 39</b> Appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	9,80	78,40
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (SbCat 54)</b>							
2326 / 3663 D09.001.075	Apparecchio di illuminazione ad incasso installato in scatole serie civile a 3 moduli, rimovibile, involucro in materiale plastico isolante grado di protezione IP 40 completo di placca di copertura, autonomo con circuito elettronico di autodiagnosi, funzionamento permanente o non permanente selezionabile, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 2 led ad alto flusso luminoso da 1 W, batteria al Ni-Mh per 120 minuti di autonomia <b>Via Libia 39</b> Appartamenti					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	73,17	1'756,08
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (SbCat 55)</b>							
2327 / 3676 D06.013.049. c	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6 tipo toolless, per cavi UTP <b>Via Libia 39</b> Appartamenti					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	37,34	1'344,24
2328 / 3689 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 39</b> Appartamenti		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	5,17	1'861,20
2329 / 3702 D06.013.005. b	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca <b>Via Libia 39</b> Appartamenti		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	2,04	734,40
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFONICI E</b>							
	A R I P O R T A R E							7'258'051,37

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							7'258'051,37
	<b>VIDEOCITOFONICI (SbCat 56)</b>							
2330 / 3715 D06.001.005. a	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 1 modulo <b>Via Libia 39</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	11,03	132,36
2331 / 3728 D06.001.020. a	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 1 modulo <b>Via Libia 39</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	37,38	448,56
2332 / 3741 D06.001.035. a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti <b>Via Libia 39</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	123,00	1'476,00
2333 / 3754 D06.001.045	Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente <b>Via Libia 39</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	5,03	60,36
2334 / 3767 D06.001.070. a	Alimentatore per monitor ingresso 230 V c.a., con protezione termica incorporata, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa: per un monitor uscita 20 V c.c. potenza nominale 15 VA <b>Via Libia 39</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	79,56	954,72
2335 / 3780 D06.001.055. b	Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari: per impianti tradizionali, schermo a colori 4" <b>Via Libia 39</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	390,91	4'690,92
2336 / 3793 D01.001.035. c	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: comando pulsante fuori porta <b>Via Libia 39</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	38,28	459,36
2337 / 3806 D06.004.005.	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente: circuito							
	A R I P O R T A R E							7'266'273,65

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							7'266'273,65
b	videocitofonico <b>Via Libia 39</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	265,76	3'189,12
	<b>APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (SbCat 57)</b>							
2338 / 3819 D01.001.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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 escluse opere murarie: comando a singolo interruttore <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 39</b> Appartamenti					66,00		
	SOMMANO cad					66,00	36,67	2'420,22
2339 / 3832 D01.001.010. c	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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 escluse opere murarie: comando a singolo deviatore <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 39</b> Appartamenti					93,00		
	SOMMANO cad					93,00	42,95	3'994,35
2340 / 3845 D01.001.010. e	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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 escluse opere murarie: comando a singolo invertitore <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 39</b> Appartamenti					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	57,08	1'826,56
2341 / 3855 D01.010.010. d	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 16 A, serie componibile <b>Via Libia 39</b> Appartamenti					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	11,45	183,20
2342 / 3863 D01.001.035. a	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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							
	A R I P O R T A R E							7'277'887,10

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>							7'277'887,10
	media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 39</b> Appartamenti					28,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					28,00	53,95	1'510,60
2343 / 3991 D01.004.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40 <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO A VISTA</b> <b>Via Libia 39</b> Appartamenti					12,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					12,00	57,41	688,92
	<b>APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (SbCat 58)</b>							
2344 / 3872 D02.001.030. e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq <b>QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 39</b> Appartamenti		750,00			750,00		
	<b>SOMMANO m</b>					750,00	3,85	2'887,50
2345 / 3882 D02.001.040. b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq <b>QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 39</b> Appartamenti		120,00			120,00		
	<b>SOMMANO m</b>					120,00	3,82	458,40
2346 / 3891 D02.001.005. e	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq <b>QUADRO APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 39</b> Appartamenti		360,00			360,00		
	<b>SOMMANO m</b>					360,00	2,30	828,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'284'260,52

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>							7'284'260,52
2347 / 3903 D02.001.005. d	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 4 mmq <b>QUADRO APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 39</b> Appartamenti		4800,00			4'800,00		
	<b>SOMMANO m</b>					4'800,00	1,81	8'688,00
2348 / 3916 D02.001.005. c	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq <b>QUADRO APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 39</b> Appartamenti		1500,00			1'500,00		
	<b>SOMMANO m</b>					1'500,00	1,31	1'965,00
2349 / 3929 D02.001.005. b	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq <b>QUADRO APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 39</b> Appartamenti		240,00			240,00		
	<b>SOMMANO m</b>					240,00	0,99	237,60
	<b>APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI</b> <b>(SbCat 59)</b>							
2350 / 3942 IE.NP1	Avanquadro appartamenti <b>QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 39</b> Appartamenti					12,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					12,00	622,88	7'474,56
2351 / 3955 IE.NP2a	Quadro appartamenti <b>QUADRO APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 39</b> Appartamenti					12,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					12,00	1'191,35	14'296,20
	<b>IMPIANTI MECCANICI (Cat 3)</b> <b>IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (SbCat 65)</b>							
2352 / 3063 E01.022.005. c	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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'316'921,88

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							7'316'921,88
	quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,8 mm <b>Via Libia 39</b> alloggio 5 alloggio 8 alloggio 11  SOMMANO m		15,00 15,00 15,00			15,00 15,00 15,00 45,00	19,29	868,05
2353 / 3071 E01.022.005. d	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 raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm <b>Via Libia 39</b> alloggio 1 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11  SOMMANO m		30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00			30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 240,00	29,49	7'077,60
2354 / 3084 M.14.02.01	F.P.O. di pannelli radianti per riscaldamento a pavimento con differenti interassi tra le tubazioni, in funzione della potenzialità e del fabbisogno termico, con temperatura superficiale del pavimento entro limiti fisiologicamente ammissibili, massima resistenza termica del rivestimento 0,15 mq. K/W, comprendente: - pannello isolante di base con spessore (sotto tubo) non inferiore a 20mm, del tipo preformato o liscio, densità non inferiore a 25kg/mc; - tubazione PEX 151 VPE reticolato ad alta pressione brevetto Engel in triplo strato secondo DIN 16892 e DIN 4729, a tenuta di ossigeno secondo DIN 4726, reg. n. 3V019; - rete di supporto in filo liscio di diametro 3 mm, senza spigoli vivi, con protezione anticorrosione, con piedini di rialzo, calibrata per l'ancoraggio stabile delle clips per il fissaggio della tubazione; - clips di fissaggio tubazione, in poliammide tenero, senza spigoli vivi da applicarsi sulla rete rialzata; - fissarete in acciaio plastificato per il fissaggio tra loro dei fogli di rete tramite apposito attrezzo; - striscia isolante di bordo in polietilene a cellule chiuse, spessore 10 mm., altezza 130 mm., occorrente per permettere la dilatazione perimetrale del pavimento galleggiante, con un foglio di polietilene incollato per una totale barriera umidità sui bordi, secondo normativa DIN 18560 parte 2 e 4102; - foglio di polietilene, spessore 0,2 mm con funzione di barriera vapore, da posarsi sopra lo strato isolante con una sovrapposizione di 8 cm., nei punti di giunzione, secondo la apposita indicazione impressa sul foglio; - additivo per calcestruzzo, per rendere più lavorabile l'impasto avvolgendo pienamente le tubazioni annegate nel calcestruzzo, aumentando le caratteristiche di qualità e compattezza del massetto. Secondo DIN 18560, Dosaggi: 1,1 lt. ogni 100 kg. di cemento. Isolante termico per riscaldamento a pavimento in polistirene estruso, densità ± 35 kg/mc., elevata resistenza alla compressione. Resistenza termica: 1,03 mqK/W Resistenza alla compressione: 3 kg/cmq con deformazione 10% (UNI 6350) Temperature limite esercizio: -50° + 70°C Esente CFC e HCFC Formato 1200 x 600 mm. In opera incluse assistenze murarie alla posa, accessori vari, certificazioni e quant'altro necessario per dare l'opera installata a regola d'arte e perfettamente							
	A R I P O R T A R E							7'324'867,53

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							7'324'867,53	
	funzionante. pannelli radianti a pavimento <b>Via Libia 39</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12		58,00 41,00 72,00 58,00 41,00 75,00 58,00 41,00 75,00 58,00 41,00 58,00 41,00 75,00			58,00 41,00 72,00 58,00 41,00 75,00 58,00 41,00 75,00 58,00 41,00 75,00			
	SOMMANO mq					693,00	80,08	55'495,44	
	2355 / 3097 023515b	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, funzionamento elettrico 230 V-1-50 Hz: altezza 966 mm, larghezza 500 mm, resa termica 500 W ± 5% <b>Via Libia 39</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12				1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00			
	SOMMANO cad					15,00	157,50	2'362,50	
	2356 / 3110 045059a	Cronotermostato ambiente analogico a programmazione giornaliera per impianti di riscaldamento conforme alle norme CEE 89/336 e CEE 73/23, con frontalino scorrevole a protezione dell'orologio, predisposizione per montaggio a parete, con commutatore per esclusione dell'orologio, temperatura antigelo +5 °C, campo di regolazione +5 ÷ -30 °C, differenziale a 20 °C 0,8 K, alimentazione 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP30 giornaliero <b>Via Libia 39</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12				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 cad					12,00	103,19	1'238,28	
	2357 / 3119 E01.022.005. c	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							
		A R I P O R T A R E							7'383'963,75

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							7'383'963,75
	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 raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,8 mm <b>Via Libia 39</b> alloggio 2 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 11 alloggio 12		15,00 20,00 30,00 20,00 30,00 20,00 30,00			15,00 20,00 30,00 20,00 30,00 20,00 30,00		
	SOMMANO m					165,00	19,29	3'182,85
2358 / 3129 E01.022.005. d	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 raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm <b>Via Libia 39</b> alloggio 1 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 12		30,00 30,00 30,00 20,00 30,00 20,00 30,00 20,00			30,00 30,00 30,00 20,00 30,00 20,00 30,00 20,00		
	SOMMANO m					210,00	29,49	6'192,90
2359 / 3142 E01.031.020. a	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia <b>Via Libia 39</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	139,91	2'098,65
2360 / 3155 E01.031.020. b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e							
	A R I P O R T A R E							7'395'438,15

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							7'395'438,15
	adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo <b>Via Libia 39</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	165,63	2'484,45
2361 / 3168 E01.031.020. c	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet <b>Via Libia 39</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	162,08	2'431,20
2362 / 3181 E01.031.020. d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso <b>Via Libia 39</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	105,76	1'586,40
2363 / 3194 E01.031.020. e	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza							
	A R I P O R T A R E							7'401'940,20

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							7'401'940,20
	muraria: lavello <b>Via Libia 39</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					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 cad					12,00	105,76	1'269,12
2364 / 3207 E01.031.020. f	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice <b>Via Libia 39</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					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 cad					12,00	105,76	1'269,12
2365 / 3220 E01.031.030	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria <b>Via Libia 39</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	615,08	9'226,20
2366 / 3233 E01.031.040. b	Colonna di scarico realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, diametro 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 63 mm), ancorati alle parti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisionali, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento							
	A R I P O R T A R E							7'413'704,64

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							7'413'704,64
	<b>Via Libia 39</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 3,00 2,00 2,00 3,00 2,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					27,00	150,74	4'069,98
2367 / 3246 E01.037.005. b	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica <b>Via Libia 39</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	316,97	4'754,55
2368 / 3259 E01.040.005. a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm <b>Via Libia 39</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	427,08	6'406,20
2369 / 3272 E01.037.010. a	Cassetta di risciacquamento, regolabile da 6 a 9 litri, alta posizione, isolata contro la trasudazione, allacciamento alla rete idrica da 1/2" senza tubo di risciacquamento, senza morsetto, con rubinetto d'arresto, bianca con coperchio, comprese grappe e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie: con comando a pulsante pneumatico incassato							
	A R I P O R T A R E							7'428'935,37

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							7'428'935,37
	<b>Via Libia 39</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	196,98	2'954,70
2370 / 3285 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale <b>Via Libia 39</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	141,63	2'124,45
2371 / 3298 E01.046.005. a	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm <b>Via Libia 39</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	337,69	5'065,35
2372 / 3311 E01.049.005. c	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in acrilico colore bianco delle dimensioni di: 80 x 80 x 4 cm <b>Via Libia 39</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		7'439'079,87

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					7,00		7'439'079,87
	alloggio 7					1,00		
	alloggio 8					1,00		
	alloggio 9					2,00		
	alloggio 10					1,00		
	alloggio 11					1,00		
	alloggio 12					2,00		
	SOMMANO cad					15,00	439,56	6'593,40
2373 / 3324 E01.058.015. a	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone <b>Via Libia 39</b>							
	alloggio 1					1,00		
	alloggio 2					1,00		
	alloggio 3					1,00		
	alloggio 4					1,00		
	alloggio 5					1,00		
	alloggio 6					2,00		
	alloggio 7					1,00		
	alloggio 8					1,00		
	alloggio 9					2,00		
	alloggio 10					1,00		
	alloggio 11					1,00		
	alloggio 12					2,00		
	SOMMANO cad					15,00	105,13	1'576,95
2374 / 3337 E01.043.005. b	Lavello per cucina in fire-clay con troppo pieno, dato in opera collegato alla rete idrica e fognatizia completo di mensole di sostegno, gruppo due rubinetti con bocca di erogazione girevole a snodo, sifone a bottiglia, completo di pilettone a 3 pezzi, tappo e catenella, con esclusione delle opere murarie: ad una bacinella e scolapiatti delle dimensioni di circa 80 x 45 cm <b>Via Libia 39</b>							
	alloggio 1					1,00		
	alloggio 2					1,00		
	alloggio 3					1,00		
	alloggio 4					1,00		
	alloggio 5					1,00		
	alloggio 6					1,00		
	alloggio 7					1,00		
	alloggio 8					1,00		
	alloggio 9					1,00		
	alloggio 10					1,00		
	alloggio 11					1,00		
	alloggio 12					1,00		
	SOMMANO cad					12,00	461,99	5'543,88
2375 / 3346 E02.040.015. a	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm <b>Via Libia 39</b>							
	alloggio 1		60,00			60,00		
	alloggio 3		60,00			60,00		
	alloggio 4		60,00			60,00		
	alloggio 6		80,00			80,00		
	alloggio 7		60,00			60,00		
	alloggio 9		80,00			80,00		
	alloggio 10		60,00			60,00		
	alloggio 12		80,00			80,00		
	SOMMANO m					540,00	10,01	5'405,40
	A R I P O R T A R E							7'458'199,50

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							7'458'199,50
2376 / 3352 E02.040.015. b	<p>Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm</p> <p><b>Via Libia 39</b></p> <p>alloggio 1</p> <p>alloggio 3</p> <p>alloggio 4</p> <p>alloggio 6</p> <p>alloggio 7</p> <p>alloggio 9</p> <p>alloggio 10</p> <p>alloggio 12</p>		60,00			60,00		
			80,00			80,00		
			60,00			60,00		
			80,00			80,00		
			60,00			60,00		
			80,00			80,00		
			60,00			60,00		
			80,00			80,00		
	SOMMANO m					560,00	11,59	6'490,40
2377 / 3362 E01.004.035. a	<p>Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: diametro 32 mm</p> <p><b>Via Libia 39</b></p> <p>alloggio 1</p> <p>alloggio 2</p> <p>alloggio 3</p> <p>alloggio 4</p> <p>alloggio 5</p> <p>alloggio 6</p> <p>alloggio 7</p> <p>alloggio 8</p> <p>alloggio 9</p> <p>alloggio 10</p> <p>alloggio 11</p> <p>alloggio 12</p>		30,00			30,00		
			20,00			20,00		
			40,00			40,00		
			30,00			30,00		
			20,00			20,00		
			40,00			40,00		
			30,00			30,00		
			20,00			20,00		
			40,00			40,00		
			30,00			30,00		
			20,00			20,00		
			40,00			40,00		
	SOMMANO m					360,00	14,05	5'058,00
	<b>IMPIANTI MECCANICI CONDOMINIALI (SbCat 66)</b>							
2378 / 2693 B01.040.005	<p>Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 30.000 W</p> <p><b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b></p>					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	73,02	949,26
2379 / 2699 B01.061.005	<p>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 27 settembre 2010 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</p> <p><b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b></p>					6,00		
	SOMMANO mc					6,00	49,31	295,86
2380 / 2705 B01.040.020. a	<p>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</p>							
	A R I P O R T A R E							7'470'993,02

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							7'470'993,02
	alluminio: fino a 6 elementi, per radiatore <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	10,34	134,42
2381 / 2711 B01.040.020. b	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: da 7 a 12 elementi, per radiatore <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	15,21	167,31
2382 / 2717 B01.040.020. c	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: da 13 a 20 elementi, per radiatore <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					41,00		
	SOMMANO cad					41,00	20,08	823,28
2383 / 2723 B01.037.005. a	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	59,89	778,57
2384 / 2729 B01.037.005. c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	75,45	980,85
2385 / 2735 B01.037.005. d	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	66,11	859,43
2386 / 2741 B01.037.005. e	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	43,18	561,34
2387 / 2747 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 <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	57,58	748,54
2388 / 2753 B01.037.010. a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>		312,00			312,00		
	SOMMANO m					312,00	3,40	1'060,80
2389 / 2759 B01.037.010. b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>		260,00			260,00		
	A R I P O R T A R E					260,00		7'477'107,56

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					260,00		7'477'107,56
	SOMMANO m					260,00	4,26	1'107,60
2390 / 2765 IM.NP1	Sistema ibrido con pdf centrifuga, caldaia a condensazione, regolatore etc <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	33'485,54	33'485,54
2391 / 2771 M.22.01.03.0 3	F.P.O di camino in acciaio inox AISI 316 L, finitura esterna lucida. Spessore 4/10 mm. (<250 mm.) e 5/10 (>300 mm.), monoparete, ad elementi modulari, di sezione circolare, marchiati CE in conformità alla normativa EN 1856-1, adatto per il risanamento di canne fumarie esistenti e/o ridimensionamento, costituito da: - singoli elementi con saldatura longitudinale della parete interna realizzata con processi LASER o TIG, certificati dall'istituto Italiano della Saldatura; - giunti a bicchiere del tipo maschio/femmina, il cui particolare profilo conico garantisce una elevata resistenza meccanica e una tenuta ai fumi, anche in pressione, senza l'obbligo di fascette di bloccaggio elementi e guarnizioni di tenuta; - elemento a T per il collegamento ai tubi di fumo; - ispezione completa di portello, vasca di raccolta condensa con scarico in inox 1/2"; - distanziatori e supporti intermedi per la dilatazione; - piastra di copertura con boccaglio; - terminale parapioggia; All'atto della posa in opera l'installatore dovrà produrre il certificato di conformità dei materiali secondo quanto stabilito dal D.M. 37/2008. Adatto per combustibili liquidi e gassosi, temperatura massima dei fumi 200°C.senza isolamento, 600°C se isolato e inserito in una canticina non combustibile. Completo di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 100 mm <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	124,43	1'990,88
2392 / 2777 083048c	Accumulatore inerziale a stratificazione (puffer), pressione massima di esercizio 3 bar, isolamento termico non inferiore a 100 mm, con capacità utile pari a: 800 l <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	801,63	801,63
2393 / 2783 E06.010.010. b	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,23) regolato elettronicamente, adatto a miscela acqua glicole, corpo in ghisa grigia, temperatura liquido -10 °C ÷ +110 °C, pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 44 classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz: interasse 180 mm: diametro attacchi 1", portata 0 ÷ 4,5 mc/h, prevalenza massima 8,2 m <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	479,95	479,95
2394 / 2788 M.06.01.03.0 5	F.P.O. di pompa di circolazione gemellare per acqua da - 10 a + 130 °C a rotore immerso IP43. Prestazioni regolabili su tre gradini di esercizio tramite commutatore manuale di velocità incorporato.Fornita di motore asincrono a 2 poli con incorporata protezione termica contro il sovraccarico a tutte le velocità completa di relè di sgancio, controllo elettronico del senso di rotazione per la versione trifase, contatti liberi di potenziale per la segnalazione dello stato di blocco, LED indicazione funzionamento/blocco. Predisposta per alimentazione 3 ~ 230 V. Campi di impiego in circuiti chiusi per: impianti di riscaldamento, impianti di condizionamento, impianti di recupero calore. Liquido convogliabile: acqua chimicamente e meccanicamente							
	A R I P O R T A R E							7'514'973,16

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							7'514'973,16
	non aggressiva, acqua / acqua con glicole (se > 20% ) Materiali: corpo pompa in ghisa EN-GJL-250 (Ghisa GG-25) girante in polipropilene rinforzato con fibre di vetro, abbero motore: acciaio al cromo, X 40 Cr 13, bussole in carbone speciale impregnato di metallo, corpo motore in lega di alluminio. Q =0,0/27 (mc/h) H =10/2,0 (m) DN 50 <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'836,04	2'836,04
2395 / 2794 E02.043.005. b	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigoriche dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contaore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V, installato in centrale termica con esclusione del collegamento all'eventuale rete dati: con contatore volumetrico a getto unico, con attacchi a bocchettone filettati M del seguente diametro: 3/4" <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'613,97	2'613,97
2396 / 2799 E02.043.010. b	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigoriche dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contaore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V, installato in centrale termica con esclusione del collegamento all'eventuale rete dati: con contatore volumetrico a getto multiplo, con attacchi a bocchettone filettati M del seguente diametro: 1"1/4 <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'820,74	5'641,48
2397 / 2805 E02.043.015. a	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigoriche dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contaore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V, installato in centrale termica con esclusione del collegamento all'eventuale rete dati: con contatore volumetrico a mulinello, con attacco flangiato del seguente diametro: 65 mm <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'717,88	3'717,88
2398 / 2811 M.04.01.01.0 5	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a perfetta tenuta di bolla d'aria, tenuta superiore con guarnizioni; tenuta per bassa pressione con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 1 <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	23,63	212,67
2399 / 2817 M.04.01.01.0 6	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a perfetta tenuta di bolla d'aria, tenuta superiore con guarnizioni; tenuta per bassa pressione con o-ring ed anello di PTFE							
	A R I P O R T A R E							7'529'995,20

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							7'529'995,20
	per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 1 1/4 <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	38,50	308,00
2400 / 2824 M.04.01.01.0 9	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a perfetta tenuta di bolla d'aria, tenuta superiore con guarnizioni; tenuta per bassa pressione con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 2 1/2 <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	147,27	1'030,89
2401 / 2829 M.04.02.05.0 4	F.P.O.di valvola di rtlegno con corpo in ottone, clapet guidato, molla in acciaio inox, anello di tenuta in neoprene con clapet assiale, esente da incrostazione, funzionamento in ogni posizione per acqua, aria compressa, oli combustibili con temperatura max 80° C e pressioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 1 <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	18,34	18,34
2402 / 2835 M.04.02.05.0 5	F.P.O.di valvola di rtlegno con corpo in ottone, clapet guidato, molla in acciaio inox, anello di tenuta in neoprene con clapet assiale, esente da incrostazione, funzionamento in ogni posizione per acqua, aria compressa, oli combustibili con temperatura max 80° C e pressioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 1 1/4 <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	26,32	52,64
2403 / 2841 M.04.02.05.0 8	F.P.O.di valvola di rtlegno con corpo in ottone, clapet guidato, molla in acciaio inox, anello di tenuta in neoprene con clapet assiale, esente da incrostazione, funzionamento in ogni posizione per acqua, aria compressa, oli combustibili con temperatura max 80° C e pressioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 2 1/2 <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	102,88	102,88
2404 / 2847 M.05.01.03	F.P.O.di filtro raccoglitore di impurita' a Y, corpo e coperchio in acciaio al carbonio, cartuccia filtrante in acciaio inox, PN16, flange dimensionate e forate secondo norme UNI-DIN PN 16 completo di controflange, bulloni e guarnizioni. DN 25 <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	86,54	86,54
2405 / 2852 M.05.01.04	F.P.O.di filtro raccoglitore di impurita' a Y, corpo e coperchio in acciaio al carbonio, cartuccia filtrante in acciaio inox, PN16, flange dimensionate e forate secondo norme UNI-DIN PN 16 completo di controflange, bulloni e guarnizioni. DN 32 <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	100,02	200,04
	A R I P O R T A R E							7'531'794,53

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							7'531'794,53
2406 / 2859 M.05.01.07	F.P.O.di filtro raccogliore di impurita' a Y, corpo e coperchio in acciaio al carbonio, cartuccia filtrante in acciaio inox, PN16, flange dimensionate e forate secondo norme UNI-DIN PN 16 completo di controflange, bulloni e guarnizioni. DN 65 <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	183,84	183,84
2407 / 2864 M.11.05.02.0 5	F.P.O. di vaso ad espansione con membrana atossica per impianti idricosanitari a norma DM 21/3/73. Capacità Lt 22 <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	85,81	85,81
2408 / 2870 M.11.05.02.0 8	F.P.O. di vaso ad espansione con membrana atossica per impianti idricosanitari a norma DM 21/3/73. Capacità Lt 100 <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	382,07	382,07
2409 / 2876 M.11.05.02.0 9	F.P.O. di vaso ad espansione con membrana atossica per impianti idricosanitari a norma DM 21/3/73. Capacità Lt 200 <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	577,37	1'154,74
2410 / 2882 025156e	Defangatore con magneti in ottone, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, con attacchi filettati femmina, dei seguenti diametri: con coibentazione: Ø 2" <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	228,66	228,66
2411 / 2888 IM.NP2	Satellite d'utenza bassa temperatura <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	2'950,72	38'359,36
2412 / 2894 M.11.03.08.0 1	F.P.O. di complesso di riempimento automatico con manometro diam 1/2 , scala 0-4 kg/cmq , filtro incorporato e bocchettone in entrata. Costruzione in ottone speciale. DN 1/2 <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	100,10	100,10
2413 / 2900 C02.013.025. d	Filtro autopulente filettato, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone cromato, tazza trasparente con attacchi filettati da 3/4", elemento filtrante in acciaio inox pieghettato, grado di filtrazione 50 ÷ 90 µ, completo di manometro per il controllo delle perdite di carico e rubinetto manuale per la pulizia in controlavaggio, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar: portata massima 22,0 mc/h, attacchi diametro 1"1/2 <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	627,55	627,55
	A R I P O R T A R E							7'572'916,66

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							7'572'916,66
2414 / 2906 M.13.14.04	F.P.O. di addolcitore a colonna semplice con rigenerazione automatica a tempo completo di serbatoio per il sale. Portata nominale Q(mc/h) capacità ciclica non inferiore a C (mcx°F) Q= 3.0 C=300 <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'540,78	1'540,78
2415 / 2912 015057a	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regolatore di consumo e valvola spurgo frontale, con attacco da 1/2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: in linea <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	142,70	142,70
2416 / 2918 M.02.01.01.0 3	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformità alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 3/4" <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	11,37	56,85
2417 / 2924 M.02.01.01.0 4	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformità alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 1" <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	16,01	1'120,70
2418 / 2930 M.02.01.01.0 5	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformità alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 1 1/4"							
	A R I P O R T A R E							7'575'777,69

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							7'575'777,69
	Via Libia 39-SNC COMUNE		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	20,00	600,00
2419 / 2936 M.02.01.01.0 6	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformità alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 1 1/2"							
	Via Libia 39-SNC COMUNE		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	23,27	698,10
2420 / 2942 M.02.01.01.0 7	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformità alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 2"							
	Via Libia 39-SNC COMUNE		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	32,11	642,20
2421 / 2948 M.02.01.01.0 8	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformità alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 2 1/2"							
	Via Libia 39-SNC COMUNE		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	40,29	4'029,00
2422 / 2954 M.02.01.01.1 0	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformità alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con							
	A R I P O R T A R E							7'581'746,99

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							7'581'746,99
	quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 4" <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	71,86	359,30
2423 / 2959 E01.001.010. b	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1/2", spessore 2,6 mm <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	14,41	144,10
2424 / 2965 E01.001.010. d	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1", spessore 3,2 mm <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	25,46	1'527,60
2425 / 2971 E01.001.010. g	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 2", spessore 3,6 mm <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	52,15	782,25
2426 / 2977 E01.001.010. h	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 2" 1/2, spessore 3,6 mm <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	67,90	3'395,00
2427 / 2982 E03.019.015. a	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 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, comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>		15,00			15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		7'587'955,24

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					15,00		7'587'955,24
	SOMMANO m					15,00	24,64	369,60
2428 / 2988 E03.019.015. b	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività $\lambda$ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$ , comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>		190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	39,63	7'529,70
2429 / 2994 E03.019.015. c	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività $\lambda$ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$ , comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 60 ÷ 114 mm <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>		190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	73,74	14'010,60
2430 / 3000 M.02.02.01.0 7	F.P.O. di tubo di rame crudo Cu-DHP (Cu+AG > 99,90 %) in verghe in conformità alla norma UNI-EN 1057 completo di qualsiasi pezzo speciale, di materiali di consumo e staffaggio, compreso raccordi con le tubazioni esistenti, accessori, sfridi e ciascun altro onere, relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro esterno 22x1,5 mm. <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	34,52	690,40
2431 / 3006 M.04.01.06.0 2	F.P.O. di valvole a sfera a passaggio totale per gas metano PN6, corpo in ottone nichelato, guarnizioni idonee, leva in alluminio smaltato giallo, attacchi filettati o flangiati. DN 3/4 <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	22,90	45,80
2432 / 3012 E03.022.005. a	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>				880,000	880,00		
	SOMMANO kg					880,00	8,90	7'832,00
2433 / 3018 E03.022.005. b	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN							
	A R I P O R T A R E							7'618'433,34

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>							7'618'433,34
	14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 8/10, diametro da 301 a 750 mm <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>				80,000	80,00		
	SOMMANO kg					80,00	5,99	479,20
2434 / 3024 E03.022.040. a	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>				90,000	90,00		
	SOMMANO kg					90,00	30,11	2'709,90
2435 / 3030 E03.022.040. b	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>				25,000	25,00		
	SOMMANO kg					25,00	15,20	380,00
2436 / 3036 E03.022.025. a	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo A, sospensione unica a soffitto <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	8,12	324,80
2437 / 3042 E03.022.025. e	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo E, supporto a parete <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	172,26	4'651,02
2438 / 3048 IM.NP3	Valvole di ventilazione <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					27,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	57,99	1'565,73
2439 / 3054 E03.016.010. a	Aspiratore centrifugo da canale, conforme alla direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamento UE 327/2011, con struttura in acciaio zincato preverniciato, con girante in acciaio zincato ad alto rendimento a pale curve in avanti, equilibrato staticamente e dinamicamente, grado di protezione IP 55, velocità 1400 giri/min, alimentazione 400 V-3-50 Hz, dato in opera a regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità: portata aria massima 1.550 mc/h, potenza 0,25 kW <b>Via Libia 39-SNC COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	755,24	755,24
	<b>IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO (Cat 4) IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO (SbCat 67)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'629'299,23

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>							7'629'299,23
2440 / 2625 E05.001.005. a	<p>Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo variatore di frequenza VVVF, velocità cabina superiore a 0,15 m/s e fino a 1,00 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra elettronico, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico, dotato di sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, macchinario di sollevamento in apposito locale costituito da motore elettrico asincrono trifase e argano completo di puleggia, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuno Ø e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) con specchio a mezza parete, completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e pulsante per l'attivazione del sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di tutti i dispositivi richiesti dalle norme armonizzate di riferimento e di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 2014/33/UE. Completo di progetto e incluso tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: portata fino a 480 kg: 5 fermate</p> <p><b>Civici 39</b></p>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	51'643,24	51'643,24
2441 / 2631 E05.001.005. d	<p>Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo variatore di frequenza VVVF, velocità cabina superiore a 0,15 m/s e fino a 1,00 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra elettronico, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico, dotato di sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, macchinario di sollevamento in apposito locale costituito da motore elettrico asincrono trifase e argano completo di puleggia, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuno Ø e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) con specchio a mezza parete, completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e pulsante per l'attivazione del sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di tutti i dispositivi richiesti dalle norme armonizzate di riferimento e di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 2014/33/UE. Completo di progetto e incluso tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: portata fino a 480 kg: sovrapprezzo per ogni fermata in più</p> <p><b>Civici 39</b></p>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	2'582,16	2'582,16
	<b>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI (Cat 5) CANTIERAMENTO (SbCat 68)</b>							
2442 / 4792 SIC.01.039	<p>Recinzione provvisoria, elementi mobili per recinzione, baracche, cartelli e quadro di cantiere</p> <p><b>civico 39</b></p>					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	1'252,00	1'252,00
	<b>PONTEGGI (SbCat 69)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'684'776,63

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							7'684'776,63
2443 / 4646 F01.052.005. a	<p>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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni</p> <p><b>Ponteggio civico 39</b>  su strada  ponteggio su sala comune  su corsello di accesso  lato cortile</p> <p>angoli</p>							
			24,70		16,000	395,20		
			9,40		10,000	94,00		
			9,40		16,000	150,40		
			24,70		16,000	395,20		
		2,00	0,30		16,000	9,60		
		6,00	1,20		16,000	115,20		
	SOMMANO mq					1'159,60	15,31	17'753,48
2444 / 4659 F01.052.005. b	<p>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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite  Prima e seconda fase (ulteriori 15 mesi)</p> <p><b>Ponteggio civico 39</b>  su strada  ponteggio su sala comune  su corsello di accesso  lato cortile</p> <p>angoli</p>							
			24,70	15,000	16,000	5'928,00		
			9,40	15,000	10,000	1'410,00		
			9,40	15,000	16,000	2'256,00		
			24,70	15,000	16,000	5'928,00		
		2,00	0,30	15,000	16,000	144,00		
		6,00	1,20	15,000	16,000	1'728,00		
	SOMMANO mq					17'394,00	3,07	53'399,58
2445 / 4672 F01.052.005. c	<p>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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere</p>							
	A R I P O R T A R E							7'755'929,69

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							7'755'929,69
	<b>Ponteggio civico 39</b> Vedi montaggio ponteggi Vedi voce n° 4646 [mq 1 159.60] SOMMANO mq					1'159,60		
						1'159,60	6,14	7'119,94
2446 / 4685 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 fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori <b>Ponteggio civico 39</b> Vedi montaggio ponteggi Vedi voce n° 4646 [mq 1 159.60] SOMMANO mq					1'159,60		
						1'159,60	2,44	2'829,42
2447 / 4704 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 fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) <b>Ponteggio civico 39</b> Vedi nolo (voce prec) x 11 mesi valutazione media Vedi voce n° 4685 [mq 1 159.60] SOMMANO mq	11,00				12'755,60		
						12'755,60	1,00	12'755,60
2448 / 4711 F01.061.010	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori <b>Ponteggio civico 39</b> Vedi voce n° 4646 [mq 1 159.60] SOMMANO mq					1'159,60		
						1'159,60	2,79	3'235,28
2449 / 4721 F01.049.005. a	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni TORRI CARICO-SCARICO MATERIALI N. 3 torri di mt. 4x3 <b>civico 39</b> SOMMANO cad	0,50	1,80	12,000	16,600	179,28		
						179,28	5,77	1'034,45
2450 / 4727 F01.049.005. b	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza							
	A R I P O R T A R E							7'782'904,38

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							7'782'904,38
	vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite Ulteriori 4 mesi <b>civico 39</b>	2,00	1,80	12,000	16,600	717,12		
	SOMMANO cad					717,12	0,78	559,35
2451 / 4733 F01.049.020	Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio <b>civico 39</b> Vedi montaggio ponteggio Vedi voce n° 4721 [cad 179.28]					179,28		
	SOMMANO cad					179,28	2,00	358,56
2452 / 4739 F01.055.005. 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 fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Piani di lavoro per torri carico-scarico (cinque piani di lavoro) <b>civico 39-snc</b>		4,00	2,000	5,000	40,00		
	SOMMANO mq					40,00	4,89	195,60
2453 / 4744 F01.055.005. 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 fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Vedi nolo (voce prec) x 5 mesi valutazione media <b>civico 39-snc</b>	4,00	4,00	2,000	5,000	160,00		
	SOMMANO mq					160,00	2,02	323,20
	<b>PUNTELLATURA DI STRUTTURE (SbCat 70)</b>							
2454 / 4753 F01.046.005	Puntellatura di strutture in travi e tavolame di abete, integrazione delle opere provvisorie metalliche e quanto altro necessario alle necessità del mantenimento della sicurezza in cantiere, compreso approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori per riutilizzo successivo, valutata al mc di legname utilizzato Stimati 0,06 mc per mq di superficie <b>civico 39</b> Superficie solai da puntellare		646,69		0,060	38,80		
	Parziale mc					38,80		
	<b>civico 39</b> Superficie rampe scale da puntellare (mq 307,00)		51,17		0,060	3,07		
	A R I P O R T A R E					41,87		7'784'341,09

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					41,87		7'784'341,09
	Parziale mc					3,07		
	SOMMANO mc					41,87	332,61	13'926,38
2455 / 4766 F01.046.015. a	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese Stimati n° 9 puntelli a metro quadro <b>civico 39</b> Superficie solai da puntellare	9,00	646,69			5'820,21		
	Parziale cad					5'820,21		
	<b>civico 39</b> Superficie rampe scale da puntellare (mq 307,00) *(lung.=307,00/6)	9,00	51,17			460,53		
	Parziale cad					460,53		
	SOMMANO cad					6'280,74	1,01	6'343,55
2456 / 4779 F01.046.015. b	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura Stimati n° 9 puntelli a metro quadro <b>civico 39</b> Superficie solai da puntellare	9,00	646,69			5'820,21		
	Parziale cad					5'820,21		
	<b>civico 39</b> Superficie rampe scale da puntellare (mq 307,00)	9,00	51,17			460,53		
	Parziale cad					460,53		
	SOMMANO cad					6'280,74	5,73	35'988,64
	A R I P O R T A R E							7'840'599,66

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							7'840'599,66	
2457 / 1123 A01.007.005. a	<b>CIVICO 41 Via Libia (SpCat 8)</b> <b>OPERE EDILI (Cat 1)</b> <b>SCAVI (SbCat 1)</b>								
	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m SCAVO FOSSE ASCENSORI <b>Civici 41</b>	1,00	3,50	3,500	1,900	23,28			
	Parziale mc					23,28			
	<b>CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm)</b> <b>Civico 41</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile			6,79 5,79 4,44 2,45 4,40 5,75 6,79 4,67 4,27 5,04 4,27 4,67	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450	2,14 1,82 1,40 0,77 1,39 1,81 2,14 1,47 1,35 1,59 1,35 1,47 2,08		
	lato strada								
	muri della scala Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina	2,00 2,00	3,30 5,29 5,79 4,44 4,40 5,70 25,00	0,700 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450	2,38 1,30 1,00 0,99 1,28 5,63			
	sui muri trasversali	6,00 6,00	2,80 3,80 2,30 1,50	0,500 0,500 0,500 0,500	0,450 0,450 0,450 0,450	3,78 5,13 0,52 0,34			
	orizzontale fronte scala in confine con sala comune	2,00	4,00 2,80 3,20	0,500 0,500 0,500	0,450 0,450 0,450	1,80 0,63 0,72			
	in confine con civico 43		2,80 3,20	0,500 0,500	0,450 0,450	0,63 0,72			
	platea di fondazione per le buffe di aereazione	2,00	3,00	1,500	0,450	4,05			
	Parziale mc					51,68			
	SOMMANO mc					74,96	81,11	6'080,01	
	2458 / 1124 A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1123 [mc 74.96]	10,00				749,60		
		SOMMANO mc/km					749,60	0,74	554,70
	2459 / 1125 A01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 1123 [mc 74.96]	10,00				749,60		
		A R I P O R T A R E					749,60		7'847'234,37

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					749,60		7'847'234,37
	SOMMANO mc/km					749,60	0,59	442,26
2460 / 1144 A01.010.010. b	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 arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti Riempimento scavi fosse ascensori <b>Civici 41</b> scavo fossa ascensori <b>a detrarre struttura fossa ascensori</b>	1,00 -1,00 -1,00	3,50 2,40 2,00	3,500 2,600 1,900	1,905 0,400 1,500	23,34 -2,50 -5,70		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					23,34 -8,20		
	SOMMANO mc					15,14	19,02	287,96
2461 / 1152 A01.010.015	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua Risagomatura piano di posa soletta pavimento cantine Vedi getto soletta (voce A03.007.015.a) PIANO INTERRATO <b>Civico 41</b> Piano interrato	2,00	5,00 2,00 30,00 15,00 17,00 14,00 17,00 15,00 31,00 27,00 18,00 22,00 21,00	1,100 1,000	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,55 0,10 1,50 0,75 0,85 0,70 0,85 0,75 1,55 1,35 0,90 1,10 1,05		
	buffa		1,00	1,100	0,050	0,06		
	buffa		17,00		0,050	0,85		
	buffa		1,00	1,100	0,050	0,06		
	soglie		13,00 14,00		0,050 0,050	0,65 0,70		
		7,00 1,00 4,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00	0,450 0,150 0,100 0,300	0,050 0,050 0,050 0,050	0,16 0,01 0,02 0,02		
	A dedurre cordoli e fondazioni in genere sp. 45 cm <b>Civico 41</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. <b>lato cortile</b>		6,79 5,79 4,44 2,45 4,40 5,75	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	-0,24 -0,20 -0,16 -0,09 -0,15 -0,20		
	<b>lato strada</b>		6,79 4,67 4,27 5,04 4,27 4,67	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	-0,24 -0,16 -0,15 -0,18 -0,15 -0,16		
	<b>muri della scala</b> Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. <b>sul muro di spina</b>	2,00 2,00	3,30 5,29 5,79 4,44	0,700 0,500 0,500 0,500	0,050 0,050 0,050 0,050	-0,23 -0,26 -0,14 -0,11		
	A R I P O R T A R E					11,71		7'847'964,59

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					11,71		7'847'964,59
			4,40	0,500	0,050	-0,11		
			5,70	0,500	0,050	-0,14		
			25,00	0,500	0,050	-0,63		
	sui muri trasversali	6,00	2,80	0,500	0,050	-0,42		
		6,00	3,80	0,500	0,050	-0,57		
			2,30	0,500	0,050	-0,06		
			1,50	0,500	0,050	-0,04		
	orizzontale fronte scala	2,00	4,00	0,500	0,050	-0,20		
	in confine con sala comune		2,80	0,500	0,050	-0,07		
			3,20	0,500	0,050	-0,08		
	in confine con civico 43		2,80	0,500	0,050	-0,07		
			3,20	0,500	0,050	-0,08		
	platea di fondazione per le buffe di aereazione	2,00	3,00	1,500	0,050	-0,45		
	A dedurre fosse ascensori							
	civico 41	-1,00	2,00	1,900	0,050	-0,19		
	Sommano positivi mc					14,53		
	Sommano negativi mc					-5,93		
	SOMMANO mc					8,60	32,44	278,98
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2)							
2462 / 17	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di							
B01.004.015.	spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed							
b	accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in							
	mattoni forati							
	DEMOLIZIONE TRAMEZZI INTERNI							
	<u>Piano interrato</u>							
	Civico 41	1,00	2,00		2,640	5,28		
		1,00	1,30		2,640	3,43		
		2,00	4,60		2,640	24,29		
		2,00	4,20		2,640	22,18		
		2,00	0,70		2,640	3,70		
		1,00	5,50		2,640	14,52		
		1,00	3,80		2,640	10,03		
			0,55		2,640	1,45		
			1,10		2,640	2,90		
	a detrarre	-1,00	5,58		2,640	-14,73		
		-1,00	2,05		2,640	-5,41		
	Sommano positivi mq					87,78		
	Sommano negativi mq					-20,14		
	SOMMANO mq					67,64	8,78	593,88
2463 / 18	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° 17 [mq 67.64]			0,120		8,12		
	SOMMANO mc					8,12	34,84	282,90
2464 / 19	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n.							
B01.061.005	36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa							
	caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 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							
	Vedi voce n° 18 [mc 8.12]					8,12		
	SOMMANO mc					8,12	49,31	400,40
2465 / 20	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13							
	A R I P O R T A R E							7'849'520,75

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							7'849'520,75
A25136a	gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 19 [mc 8.12]				1,100	8,93		
	SOMMANO t					8,93	18,00	160,74
2466 / 65 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 DEMOLIZIONE TRAMEZZI INTERNI  <u>Piani fuori terra</u> <b>Civico 41</b> Piano rialzato Alloggio 1  Alloggio 2  Alloggio 3  Piano primo Alloggio 4  Alloggio 5  Alloggio 6  Piano secondo Alloggio 7  Alloggio 8  Alloggio 9  Piano terzo Alloggio 10  Alloggio 11  Alloggio 12  Ufficio ? Piano rialzato							
			4,00		3,590	14,36		
			1,70		3,590	6,10		
			3,50		3,590	12,57		
			4,30		3,590	15,44		
			5,20		3,590	18,67		
			1,00		3,590	3,59		
			4,50		3,590	16,16		
		2,00	4,00		3,590	28,72		
			1,00		3,590	3,59		
			4,00		3,310	13,24		
			1,70		3,310	5,63		
			3,60		3,310	11,92		
			3,00		3,310	9,93		
			1,30		3,310	4,30		
			2,50		3,310	8,28		
			1,00		3,310	3,31		
			4,50		3,310	14,90		
			4,00		3,310	13,24		
			1,70		3,310	5,63		
			4,00		3,310	13,24		
			1,00		3,310	3,31		
			3,60		3,310	11,92		
		2,00	2,80		3,310	9,27		
			0,50		3,310	3,31		
			1,00		3,310	3,31		
			5,20		3,310	17,21		
			1,00		3,310	3,31		
			4,50		3,310	14,90		
			1,80		3,310	5,96		
			1,00		3,310	3,31		
			4,00		3,010	12,04		
			2,20		3,010	6,62		
			4,40		3,010	13,24		
			5,20		3,010	15,65		
			1,00		3,010	3,01		
			4,50		3,010	13,55		
			4,00		3,010	12,04		
			1,00		3,010	3,01		
			0,50		3,010	1,51		
			4,00		3,010	12,04		
			1,80		3,010	5,42		
		2,00	4,50		3,590	16,16		
			0,60		3,590	4,31		
	SOMMANO mq					417,23	8,78	3'663,28
	A R I P O R T A R E							7'853'344,77

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							7'853'344,77
2467 / 66 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° 65 [mq 417.23]			0,120		50,07		
	SOMMANO mc					50,07	34,84	1'744,44
2468 / 67 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 66 [mc 50.07]					50,07		
	SOMMANO mc					50,07	49,31	2'468,95
2469 / 68 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 67 [mc 50.07]				1,100	55,08		
	SOMMANO t					55,08	18,00	991,44
2470 / 116 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici ALLOGGI PARETI (piani fuori terra) <b>Civico 41</b> Piano rialzato Alloggio 1	4,00	4,00		3,540	56,64		
		2,00	4,50		3,540	31,86		
		2,00	3,50		3,540	24,78		
		2,00	10,50		3,540	74,34		
		2,00	4,70		3,540	33,28		
	Alloggio 2	4,00	5,20		3,540	73,63		
		2,00	3,20		3,540	22,66		
		2,00	14,00		3,540	99,12		
	Alloggio 3	4,00	4,00		3,540	56,64		
		2,00	10,50		3,540	74,34		
	Piano primo Alloggio 4	2,00	4,50		3,260	29,34		
		2,00	5,20		3,260	33,90		
		4,00	4,00		3,260	52,16		
		2,00	9,30		3,260	60,64		
		2,00	10,50		3,260	68,46		
	Alloggio 5	2,00	5,20		3,260	33,90		
		2,00	3,20		3,260	20,86		
		2,00	4,50		3,260	29,34		
		2,00	14,50		3,260	94,54		
	Alloggio 6	4,00	4,00		3,260	52,16		
		2,00	10,50		3,260	68,46		
	Piano secondo Alloggio 7	2,00	4,50		3,260	29,34		
		2,00	5,20		3,260	33,90		
		4,00	4,00		3,260	52,16		
		2,00	9,30		3,260	60,64		
		2,00	10,50		3,260	68,46		
	Alloggio 8	2,00	5,20		3,260	33,90		
		2,00	3,20		3,260	20,86		
		2,00	4,50		3,260	29,34		
		2,00	14,50		3,260	94,54		
	Alloggio 9	4,00	4,00		3,260	52,16		
	A R I P O R T A R E					1'566,35		7'858'549,60

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					1'566,35		7'858'549,60
	Piano terzo	2,00	10,50		3,260	68,46		
	Alloggio 10	2,00	4,50		2,960	26,64		
		2,00	5,20		2,960	30,78		
		4,00	4,00		2,960	47,36		
		2,00	9,30		2,960	55,06		
		2,00	10,50		2,960	62,16		
	Alloggio 11	2,00	5,20		2,960	30,78		
		2,00	3,20		2,960	18,94		
		2,00	4,50		2,960	26,64		
		2,00	14,50		2,960	85,84		
	Alloggio 12	4,00	4,00		2,960	47,36		
		2,00	10,50		2,960	62,16		
	SOFFITTI							
	Civico 41							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		18,00			18,00		
			2,21			2,21		
			4,11			4,11		
			16,80			16,80		
	Alloggio 2		4,97			4,97		
			4,56			4,56		
			21,60			21,60		
			4,07			4,07		
			13,15			13,15		
			15,60			15,60		
	Alloggio 3		4,97			4,97		
			4,56			4,56		
			18,13			18,13		
			21,60			21,60		
			1,60			1,60		
			4,23			4,23		
			18,00			18,00		
			17,26			17,26		
	Piano primo							
	Alloggio 4		17,89			17,89		
			1,91			1,91		
			4,48			4,48		
			15,60			15,60		
	Alloggio 5		4,97			4,97		
			4,56			4,56		
			4,07			4,07		
			21,60			21,60		
			13,11			13,11		
			15,60			15,60		
	Alloggio 6		4,97			4,97		
			4,56			4,56		
			18,13			18,13		
			21,60			21,60		
			0,91			0,91		
			4,25			4,25		
			17,70			17,70		
			17,83			17,83		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		17,60			17,60		
			1,37			1,37		
			2,58			2,58		
			19,20			19,20		
	Alloggio 8		4,97			4,97		
			4,56			4,56		
			4,07			4,07		
			21,60			21,60		
			13,11			13,11		
			15,60			15,60		
	Alloggio 9		4,97			4,97		
			4,56			4,56		
			18,13			18,13		
	A R I P O R T A R E					2'650,01		7'858'549,60

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					2'650,01		7'858'549,60
			21,60			21,60		
			1,95			1,95		
			5,41			5,41		
			17,60			17,60		
			19,33			19,33		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		4,97			4,97		
			17,60			17,60		
			1,13			1,13		
			5,66			5,66		
			16,31			16,31		
			4,56			4,56		
			21,60			21,60		
			18,13			18,13		
	Alloggio 11		9,53			9,53		
			15,60			15,60		
			12,97			12,97		
			4,07			4,07		
			21,60			21,60		
	Alloggio 12		17,60			17,60		
			2,46			2,46		
			4,75			4,75		
			15,92			15,92		
	SOMMANO mq					2'910,36	15,68	45'634,44
2471 / 117 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici PARTI COMUNI <b>Civico 41</b> pareti vano scale	2,00	5,50		14,500	159,50		
		2,00	2,45		14,500	71,05		
	intradosso rampe scale	1,00	3,60	1,200		4,32		
		5,00	3,20	1,200		19,20		
	intradosso pianerottoli intermedi	3,00	2,45	1,200		8,82		
	intradosso pianerottoli di arrivo	3,00	2,45	1,350		9,92		
	soffitto		4,00	5,500		22,00		
	SOMMANO mq					294,81	15,68	4'622,62
2472 / 118 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° 116 [mq 2 910.36] Vedi voce n° 117 [mq 294.81]			0,020 0,020		58,21 5,90		
	SOMMANO mc					64,11	34,84	2'233,59
2473 / 119 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 118 [mc 64.11]					64,11		
	SOMMANO mc					64,11	49,31	3'161,26
2474 / 120 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (peso 2,0 ton/mc)							
	A R I P O R T A R E							7'914'201,51

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							7'914'201,51
	Vedi voce n° 119 [mc 64.11]				2,000	128,22		
	SOMMANO t					128,22	18,00	2'307,96
2475 / 167 B01.016.020	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale PIANO INTERRATO <b>Civico 41</b> Piano interrato	2,00	5,00 2,00 30,00 15,00 17,00 14,00 17,00 15,00 31,00 27,00 18,00 22,00 21,00	1,100 1,000		11,00 2,00 30,00 15,00 17,00 14,00 17,00 15,00 31,00 27,00 18,00 22,00 21,00		
	buffa		1,00	1,100		1,10		
	buffa		1,00	1,100		1,10		
			13,00			13,00		
	soglie	7,00 1,00 4,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00	0,450 0,150 0,100 0,300		3,15 0,15 0,40 0,30		
	SOMMANO mq					290,20	10,97	3'183,49
2476 / 168 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° 167 [mq 290.20]				0,050	14,51		
	SOMMANO mc					14,51	34,84	505,53
2477 / 169 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 168 [mc 14.51]					14,51		
	SOMMANO mc					14,51	49,31	715,49
2478 / 170 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 169 [mc 14.51]				1,800	26,12		
	SOMMANO t					26,12	18,00	470,16
2479 / 224 B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla							
	A R I P O R T A R E							7'921'384,14

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							7'921'384,14
	PAVIMENTI INTERNI ALOGGI <b>Civico 41</b> Piano rialzato Alloggio 1		18,00 2,21 4,11 16,80			18,00 2,21 4,11 16,80		
	soglie (media) Alloggio 2	3,00	0,75 4,97 4,56 21,60 4,07 13,15 15,60	0,120		0,27 4,97 4,56 21,60 4,07 13,15 15,60		
	soglie (media) Alloggio 3	5,00	0,80 4,97 4,56 18,13 21,60 1,60 4,23 18,00 17,26	0,120		0,48 4,97 4,56 18,13 21,60 1,60 4,23 18,00 17,26		
	soglie (media) soglie ingresso alloggi soglie portefinestre soglie portefinestre Piano primo Alloggio 4	7,00 3,00 2,00 2,00	0,80 1,05 0,95 0,85	0,120 0,330 0,330		0,67 1,04 0,63 0,56		
	soglie (media) Alloggio 5	3,00	17,89 1,91 4,48 15,60 0,80 4,97 4,56 4,07 21,60 13,11 15,60	0,120		17,89 1,91 4,48 15,60 0,29 4,97 4,56 4,07 21,60 13,11 15,60		
	soglie (media) Alloggio 6	4,00	0,80 4,97 4,56 18,13 21,60 0,91 4,25 17,70 17,83	0,120		0,38 4,97 4,56 18,13 21,60 0,91 4,25 17,70 17,83		
	soglie (media) soglie ingresso alloggi soglie portefinestre Piano secondo Alloggio 7	5,00 3,00 2,00	0,80 1,05 0,95	0,150 0,330 0,330		0,60 1,04 0,63		
	soglie (media) Alloggio 8	3,00	17,60 1,37 2,58 19,20 0,75 4,97 4,56 4,07 21,60 13,11 15,60	0,150		17,60 1,37 2,58 19,20 0,34 4,97 4,56 4,07 21,60 13,11 15,60		
	soglie (media) Alloggio 9	4,00	0,75 4,97 4,56 18,13 21,60 1,95 5,41	0,150		0,45 4,97 4,56 18,13 21,60 1,95 5,41		
	A R I P O R T A R E					557,82		7'921'384,14

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					557,82		7'921'384,14
			17,60			17,60		
			19,33			19,33		
	soglie (media)	6,00	0,80	0,150		0,72		
	soglie ingresso alloggi	3,00	1,05	0,330		1,04		
	soglie portefinestre	2,00	0,95	0,330		0,63		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		4,97			4,97		
			17,60			17,60		
			1,13			1,13		
			5,66			5,66		
			16,31			16,31		
			4,56			4,56		
			21,60			21,60		
			18,13			18,13		
	soglie (media)	6,00	0,70	0,150		0,63		
	Alloggio 11		9,53			9,53		
			15,60			15,60		
			12,97			12,97		
			4,07			4,07		
			21,60			21,60		
	soglie (media)	4,00	0,75	0,150		0,45		
	Alloggio 12		17,60			17,60		
			2,46			2,46		
			4,75			4,75		
			15,92			15,92		
	soglie (media)	4,00	0,75	0,120		0,36		
	soglie ingresso alloggi	3,00	1,05	0,330		1,04		
	soglie portefinestre	2,00	0,95	0,330		0,63		
	Parziale mq					794,71		
	PAVIMENTI LOGGE E TERRAZZE (In gres)							
	<b>Civico 41</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1							
	loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Alloggio 3							
	loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Piano primo							
	Alloggio 4							
	loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	terrazza		9,60	11,300		108,48		
	Alloggio 6							
	loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Piano secondo							
	Alloggio 7							
	loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Alloggio 9							
	loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Piano terzo							
	Alloggio 10							
	loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Alloggio 12							
	loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Parziale mq					137,92		
	SOMMANO mq					932,63	9,40	8'766,72
2480 / 225 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto							
	A R I P O R T A R E							7'930'150,86

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							7'930'150,86
	allo scarico SOTTOFONDO PAVIMENTI (spessore medio 16 cm) Vedi voce n° 224 [mq 932.63]  SOMMANO mc				0,160	149,22		
						149,22	172,40	25'725,53
2481 / 226 B01.016.120	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri Vedi demolizione pavimenti interni (Incidenza 0,92 ml/mq)  SOMMANO m		794,84	0,920		731,25		
						731,25	1,57	1'148,06
2482 / 227 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 Vedi demolizione pavimenti logge (Incidenza 1,5 ml/mq)  SOMMANO m		137,86	1,500		206,79		
						206,79	2,98	616,23
2483 / 228 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 pavimenti Vedi voce n° 224 [mq 932.63] sottofondo Vedi voce n° 225 [mc 149.22] battiscopa in legno Vedi voce n° 226 [m 731.25] battiscopa in gres Vedi voce n° 227 [m 206.79]  SOMMANO mc				0,050	46,63		
						149,22		
				0,010	0,080	0,59		
				0,120	0,100	2,48		
						198,92	34,84	6'930,37
2484 / 229 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 228 [mc 198.92]  SOMMANO mc					198,92		
						198,92	49,31	9'808,75
2485 / 230 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Pavimenti - peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 224 [mq 932.63] sottofondo - peso 0,4 t/mc Vedi voce n° 225 [mc 149.22] Battiscopa in legno - peso 0,0007 t/ml Vedi voce n° 226 [m 731.25] Battiscopa in gres - peso 0,003 t/ml Vedi voce n° 227 [m 206.79]  SOMMANO t			0,050	1,800	83,94		
						0,400	59,69	
						0,001	0,73	
						0,003	0,62	
						144,98	18,00	2'609,64
2486 / 283 B01.019.030	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del							
	A R I P O R T A R E							7'976'989,44

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							7'976'989,44
	materiale negli ambienti in oggetto; esclusi gli oneri relativi all'avvicinamento, dagli ambienti stessi al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto a discarica, del materiale di risulta ed il calo in basso SVUOTAMENTO SOLAI A VOLTA (spessore medio 9 cm) Piano rialzato <b>Civico 41</b> Piano rialzato Alloggio 1		18,00 2,21 4,11 16,80		0,160 0,160 0,160 0,160	2,88 0,35 0,66 2,69		
	soglie (media) Alloggio 2	3,00	0,75 4,97 4,56 21,60 4,07 13,15 15,60	0,120	0,160 0,160 0,160 0,160 0,160 0,160 0,160	0,04 0,80 0,73 3,46 0,65 2,10 2,50		
	soglie (media) Alloggio 3	5,00	0,80 4,97 4,56 18,13 21,60 1,60 4,23 18,00 17,26	0,120	0,160 0,160 0,160 0,160 0,160 0,160 0,160 0,160 0,160	0,08 0,80 0,73 2,90 3,46 0,26 0,68 2,88 2,76		
	soglie (media)	7,00	0,80	0,120	0,160	0,11		
	SOMMANO mc					31,52	97,16	3'062,48
2487 / 284 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° 283 [mc 31.52]					31,52		
	SOMMANO mc					31,52	34,84	1'098,16
2488 / 285 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 284 [mc 31.52]					31,52		
	SOMMANO mc					31,52	49,31	1'554,25
2489 / 286 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) peso 1,9 t/mc Vedi voce n° 285 [mc 31.52]				1,900	59,89		
	SOMMANO t					59,89	18,00	1'078,02
2490 / 322 B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla PAVIMENTI PARTI COMUNI <b>Civico 41</b> atrio		2,45 1,80	1,150 1,350		2,82 2,43		
	A R I P O R T A R E					5,25		7'983'782,35

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					5,25		7'983'782,35
	Quota +1,16 intermedio		2,45	1,300		3,19		
	Quota +4,96 primo piano intermedio		2,45	1,300		3,19		
	Quota +8,48 secondo piano intermedio		2,45	1,300		3,19		
	Quota +12,007 terzo piano		2,45	1,300		3,19		
	SOMMANO mq					27,58	9,40	259,25
2491 / 323 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOTTOFONDO PAV. PARTI COMUNI(spessore medio 16 cm) Vedi voce n° 322 [mq 27.58]				0,160	4,41		
	SOMMANO mc					4,41	172,40	760,28
2492 / 324 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° 322 [mq 27.58] Vedi voce n° 323 [mc 4.41]				0,050	1,38 4,41		
	SOMMANO mc					5,79	34,84	201,72
2493 / 325 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 324 [mc 5.79]					5,79		
	SOMMANO mc					5,79	49,31	285,50
2494 / 326 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (pavimenti) - peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 322 [mq 27.58] (sottofondo alleggerito) - peso 0,4 t/mc Vedi voce n° 323 [mc 4.41]			0,050	1,800	2,48		
					0,400	1,76		
	SOMMANO t					4,24	18,00	76,32
2495 / 349 B01.016.005. a	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 DEMOLIZIONE GRADINI SCALE INTERNE (Sviluppo alzata + pedata 0,47 mq /ml) <b>Civico 41</b> Piano rialzato primo piano secondo piano terzo piano	4,00 20,00 20,00 20,00	1,25 1,25 1,25 1,25	0,470 0,470 0,470 0,470		2,35 11,75 11,75 11,75		
	SOMMANO mq					37,60	15,68	589,57
2496 / 350 B01.061.030.	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:							
	A R I P O R T A R E							7'985'954,99

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							7'985'954,99
b	valutazione a volume Vedi voce n° 349 [mq 37.60]			0,050		1,88		
	SOMMANO mc					1,88	34,84	65,50
2497 / 351 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 350 [mc 1.88]					1,88		
	SOMMANO mc					1,88	49,31	92,70
2498 / 352 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) p.s. 2.6 t/mc Vedi voce n° 351 [mc 1.88]				2,600	4,89		
	SOMMANO t					4,89	18,00	88,02
2499 / 373 B01.004.005. a	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 mattoni DEMOLIZIONE RAMPE SCALE A VOLTA (Si considera spessore / mq 20 cm) Scale accesso piano interrato (sv. medio mt. 3,10) <b>Civico 41</b>		3,10	1,000	0,200	0,62		
	SOMMANO mc					0,62	163,55	101,40
2500 / 374 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° 373 [mc 0.62]					0,62		
	SOMMANO mc					0,62	34,84	21,60
2501 / 375 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 374 [mc 0.62]					0,62		
	SOMMANO mc					0,62	49,31	30,57
2502 / 376 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (dem. scale in muratura) - peso 1,9 t/mc Vedi voce n° 375 [mc 0.62]				1,900	1,18		
	SOMMANO t					1,18	18,00	21,24
2503 / 397	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una							
	A R I P O R T A R E							7'986'376,02

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							7'986'376,02
A25031a	testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni Murature spessore due o più teste <b>Civico 41</b> Piano interrato Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 3 Piano primo Alloggio 4 Alloggio 5 Piano secondo Alloggio 7 Alloggio 8 Piano terzo Alloggio 11	1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00	1,00 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 1,10 0,90	0,450 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	2,300 2,300 2,300 2,300 2,300 2,300 2,300 2,300 2,300	1,04 1,24 0,62 0,62 1,24 0,62 1,24 0,76 1,24		
	Parziale mc					8,62		
	Murature spessore ad una testa <b>Civico 41</b> Piano rialzato Alloggio 2 Piano primo Alloggio 4 Piano secondo Alloggio 7 Piano terzo Alloggio 9	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0,90 0,90 0,90 0,90 0,90	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	2,300 2,300 2,300 2,300 2,300	0,31 0,31 0,31 0,31 0,31		
	Parziale mc					1,24		
	SOMMANO mc					9,86	264,76	2'610,53
2504 / 398 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° 397 [mc 9.86]					9,86		
	SOMMANO mc					9,86	34,84	343,52
2505 / 399 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 398 [mc 9.86]					9,86		
	SOMMANO mc					9,86	49,31	486,20
2506 / 400 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) peso 1,9 t/mc Vedi voce n° 399 [mc 9.86]				1,900	18,73		
	SOMMANO t					18,73	18,00	337,14
2507 / 433 B01.019.005. a	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 16 cm compresa la caldana							
	A R I P O R T A R E							7'990'153,41

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							7'990'153,41
	<b>Civico 41</b> Bucature per vano ascensore atrio Piano 1°2° 3°	3,00	1,70 1,70	1,700 1,700		2,89 8,67		
	Parziale mq					11,56		
	Demolizione solaio sottotetto <b>sottotetto civico 41</b>		24,10 14,20 9,00	8,800 0,600 1,400		212,08 8,52 12,60		
	Parziale mq					233,20		
	SOMMANO mq					244,76	22,79	5'578,08
2508 / 434 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° 433 [mq 244.76]			0,160		39,16		
	SOMMANO mc					39,16	34,84	1'364,33
2509 / 435 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 434 [mc 39.16]					39,16		
	SOMMANO mc					39,16	49,31	1'930,98
2510 / 436 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (demolizione solaio) - peso 0,32 t/mq Vedi voce n° 433 [mq 244.76]				0,320	78,32		
	SOMMANO t					78,32	18,00	1'409,76
2511 / 454 B01.004.005. a	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 mattoni <b>DEMOLIZIONE SETTI IN MURATURA SOTTOTETTO</b> <b>sottotetto civico 41</b>	6,00	0,60	0,300	1,600	1,73		
	SOMMANO mc					1,73	163,55	282,94
2512 / 455 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° 454 [mc 1.73]					1,73		
	SOMMANO mc					1,73	34,84	60,27
2513 / 456 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 455 [mc 1.73]					1,73		
	A R I P O R T A R E					1,73		8'000'779,77

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					1,73		8'000'779,77
	SOMMANO mc					1,73	49,31	85,31
2514 / 457 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (demolizione muratura) - peso 1.90 t/mc Vedi voce n° 456 [mc 1.73]				1,900	3,29		
	SOMMANO t					3,29	18,00	59,22
2515 / 478 B01.007.025. a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni Demolizione a conci di muratura perimetrale (per realizzazione cordolo in c.a. solaio sottotetto e coperto) <b>Civico 41</b> muro lato cortile	2,00	10,80	0,300	0,450	2,92		
			9,60	0,300	0,450	1,30		
		4,00	1,20	0,300	0,450	0,65		
	muro lato strada	2,00	5,20	0,300	0,450	1,40		
			14,80	0,300	0,450	2,00		
		2,00	0,50	0,300	0,450	0,14		
	muri laterali	2,00	0,80	0,300	0,450	0,22		
	Parziale mc					8,63		
	Demolizione murature interne (per realizzazione cordoli interni in c.a. solaio sottotetto) <b>Civico 41</b> muro di spina		24,10	0,300	0,140	1,01		
	muri vano scale	2,00	4,00	0,300	0,140	0,34		
	muri trasversali	2,00	4,00	0,150	0,140	0,17		
		2,00	4,50	0,150	0,140	0,19		
		2,00	5,20	0,150	0,140	0,22		
	Parziale mc					1,93		
	SOMMANO mc					10,56	264,41	2'792,17
2516 / 479 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° 478 [mc 10.56]					10,56		
	SOMMANO mc					10,56	34,84	367,91
2517 / 480 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 479 [mc 10.56]					10,56		
	SOMMANO mc					10,56	49,31	520,71
2518 / 481 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (demolizione muratura a conci) - peso 1.90 t/mc Vedi voce n° 480 [mc 10.56]				1,900	20,06		
	A R I P O R T A R E					20,06		8'004'605,09

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					20,06		8'004'605,09
	SOMMANO t					20,06	18,00	361,08
2519 / 524 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 Porte interne alloggi <b>Civico 41</b> Piano rialzato Alloggio 1	2,00	0,80		1,900	3,04		
			0,70		1,900	1,33		
	Alloggio 2	3,00	0,80		1,900	4,56		
			0,70		1,900	1,33		
	Alloggio 3	2,00	0,80		1,900	3,04		
		2,00	0,70		2,100	2,94		
	Piano primo Alloggio 4		0,80		1,900	1,52		
			0,80		2,000	1,60		
			0,70		2,000	1,40		
	Alloggio 5	2,00	0,80		1,900	3,04		
			0,87		2,000	1,74		
			0,70		1,900	1,33		
	Alloggio 6	3,00	0,80		1,900	4,56		
			0,70		1,900	1,33		
	Piano secondo Alloggio 7		0,70		0,900	0,63		
			0,70		2,100	1,47		
			0,80		1,900	1,52		
	Alloggio 8	2,00	0,80		1,900	3,04		
		2,00	0,70		1,900	2,66		
	Alloggio 9	4,00	0,80		1,900	6,08		
			0,80		2,100	1,68		
	Piano terzo Alloggio 10	2,00	0,75		1,850	2,78		
		2,00	0,70		1,850	2,59		
		2,00	0,70		2,100	2,94		
	Alloggio 11	3,00	0,80		1,900	4,56		
			0,70		1,900	1,33		
	Alloggio 12		0,80		2,000	1,60		
			0,80		1,900	1,52		
			0,70		1,900	1,33		
	Parziale mq					68,49		
	Portoncini ingresso alloggi <b>Civico 41</b> Piano rialzato Alloggio 1		0,90		2,000	1,80		
	Alloggio 2		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 3		1,00		2,000	2,00		
	Piano primo Alloggio 4		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 5		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 6		1,00		2,000	2,00		
	Piano secondo Alloggio 7		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 8		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 9		1,00		2,000	2,00		
	Piano terzo Alloggio 10		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 11		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 12		1,00		2,000	2,00		
	Parziale mq					23,80		
	Sopraluce portoncini ingresso alloggi <b>Civico 41</b> Piano rialzato Alloggio 1		0,90		0,500	0,45		
	Alloggio 2		1,00		0,500	0,50		
	A R I P O R T A R E					93,24		8'004'966,17

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					93,24		8'004'966,17
	Alloggio 3		1,00		0,500	0,50		
	Piano primo							
	Alloggio 4		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 5		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 6		1,00		0,500	0,50		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 8		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 9		1,00		0,500	0,50		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 11		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 12		1,00		0,500	0,50		
	Parziale mq					5,95		
	Porte accesso cantine							
	<b>Civico 41</b>		1,00		2,050	2,05		
	Parziale mq					2,05		
	Porte cantine							
	<b>Civico 41</b>	3,00	1,00		2,160	6,48		
		4,00	1,00		2,200	8,80		
	Parziale mq					15,28		
	SOMMANO mq					115,57	16,53	1'910,37
2520 / 525 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		115,57	0,050		5,78		
	SOMMANO mc					5,78	34,84	201,38
2521 / 526 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 525 [mc 5.78]					5,78		
	SOMMANO mc					5,78	49,31	285,01
2522 / 527 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (porte interne) - peso 0,035 t/mq		115,57		0,035	4,04		
	SOMMANO t					4,04	18,00	72,72
2523 / 568 B01.034.020	Smontaggio di portone interno o esterno in legno oltre 3,00 mq, calcolato sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Portoncini accesso ai vani scala <b>Civico 41</b>	1,00	1,40		2,500	3,50		
	SOMMANO mq					3,50	39,66	138,81
2524 / 569 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							
	A R I P O R T A R E							8'007'574,46

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							8'007'574,46
	SOMMANO mc		3,50	0,050		0,18		
						0,18	34,84	6,27
2525 / 570 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 569 [mc 0.18]					0,18		
	SOMMANO mc					0,18	49,31	8,88
2526 / 571 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (portoni ingresso) - peso 0,075 t/mq		3,50		0,075	0,26		
	SOMMANO t					0,26	18,00	4,68
2527 / 608 B01.034.030	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio 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 Rimozione cancelli ingresso alloggi (piano rialzato) <b>Civico 41</b> Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3		0,90 1,00 1,00		2,000 2,000 2,000	1,80 2,00 2,00		
	SOMMANO mq					5,80	28,18	163,44
2528 / 609 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 (serrande e cancelli)		5,80	0,050		0,29		
	SOMMANO mc					0,29	34,84	10,10
2529 / 610 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 609 [mc 0.29]					0,29		
	SOMMANO mc					0,29	49,31	14,30
2530 / 611 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (serrande e cancelli) - peso 0,028 t/mq		5,80		0,028	0,16		
	SOMMANO t					0,16	18,00	2,88
2531 / 660	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri,							
	A R I P O R T A R E							8'007'785,01

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							8'007'785,01
B01.034.005	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 Finestre e porte finestre <b>Civico 41</b> Piano rialzato Alloggio 1	2,00	1,00		1,900	3,80		
			0,50		0,800	0,40		
			0,90		1,900	1,71		
	ripostiglio		0,70		1,910	1,34		
	Alloggio 2	3,00	1,00		0,900	2,70		
			0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 3	4,00	1,00		0,900	3,60		
			0,50		0,800	0,40		
			0,90		1,900	1,71		
	ripostiglio		0,70		1,910	1,34		
	Piano primo							
	Alloggio 4	2,00	0,90		1,800	3,24		
			0,50		0,800	0,40		
			0,90		1,900	1,71		
	ripostiglio		0,70		1,910	1,34		
	accesso alla terrazza		0,80		1,750	1,40		
	Alloggio 5	3,00	0,90		1,800	4,86		
			0,50		0,800	0,40		
	accesso alla terrazza		0,80		1,750	1,40		
	Alloggio 6	2,00	0,90		1,800	3,24		
			0,50		0,800	0,40		
			0,80		1,900	1,52		
	ripostiglio		0,70		1,910	1,34		
	Piano secondo							
	Alloggio 7	2,00	0,90		1,800	3,24		
			0,50		0,800	0,40		
			0,90		1,900	1,71		
	ripostiglio		0,70		1,910	1,34		
	Alloggio 8	3,00	0,90		1,800	4,86		
			0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 9	4,00	0,90		1,800	6,48		
			0,50		0,800	0,40		
			0,90		1,900	1,71		
	ripostiglio		0,70		1,910	1,34		
	Piano terzo							
	Alloggio 10	4,00	0,90		1,800	6,48		
			0,50		0,800	0,40		
			0,90		1,900	1,71		
	ripostiglio		0,70		1,910	1,34		
			0,42		0,440	0,18		
	Alloggio 11	3,00	0,90		1,800	4,86		
			0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 12	2,00	0,90		1,500	2,70		
			0,50		0,800	0,40		
			0,90		1,900	1,71		
	ripostiglio		0,70		1,910	1,34		
			0,70		1,910	1,34		
	Parziale mq					82,05		
	Rimozione scuretti interni							
	<b>Civico 41</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1	2,00	1,00		1,900	3,80		
			0,50		0,800	0,40		
			0,90		1,900	1,71		
	Alloggio 2	3,00	1,00		0,900	2,70		
			0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 3	4,00	1,00		0,900	3,60		
			0,50		0,800	0,40		
			0,90		1,900	1,71		
	Parziale mq					14,72		
	Rimozione persiane finestre e porte finestre							
	<b>Civico 41</b>							
	A R I P O R T A R E					96,77		8'007'785,01

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					96,77		8'007'785,01
	Piano primo							
	Alloggio 4	2,00	0,90		1,800	3,24		
			0,90		1,900	1,71		
	accesso alla terrazza		0,80		1,750	1,40		
	Alloggio 5	3,00	0,90		1,800	4,86		
	accesso alla terrazza		0,80		1,750	1,40		
	Alloggio 6	2,00	0,90		1,800	3,24		
			0,80		1,900	1,52		
	Piano secondo							
	Alloggio 7	2,00	0,90		1,800	3,24		
			0,90		1,900	1,71		
	Alloggio 8	3,00	0,90		1,800	4,86		
	Alloggio 9	4,00	0,90		1,800	6,48		
			0,90		1,900	1,71		
	Piano terzo							
	Alloggio 10	4,00	0,90		1,800	6,48		
			0,90		1,900	1,71		
	Alloggio 11	3,00	0,90		1,800	4,86		
	Alloggio 12	2,00	0,90		1,500	2,70		
			0,90		1,900	1,71		
	Parziale mq					52,83		
	SOMMANO mq					149,60	19,83	2'966,57
2532 / 661 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 (infissi esterni in legno)		149,60	0,050		7,48		
	SOMMANO mc					7,48	34,84	260,60
2533 / 662 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 661 [mc 7.48]					7,48		
	SOMMANO mc					7,48	49,31	368,84
2534 / 663 A25136b	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) (infissi esterni in legno) - peso 0,10 t/mq		149,60		0,100	14,96		
	SOMMANO t					14,96	100,00	1'496,00
2535 / 704 B01.034.025	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, 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 Rimozione verande e pannellature chiusure logge <b>Civico 41</b> Piano rialzato Alloggio 3		1,90 1,10		3,500 3,500	6,65 3,85		
	Piano primo Alloggio 6		1,90 1,10		3,200 3,200	6,08 3,52		
	Piano terzo Alloggio 10		1,90		3,200	6,08		
	A R I P O R T A R E					26,18		8'012'877,02

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					26,18		8'012'877,02
	Alloggio 12		1,10 1,90 1,10		3,200 2,100 2,100	3,52 3,99 2,31		
	Parziale mq					36,00		
	Rimozione infissi esterni cantine <b>Civico 41</b> Piano interrato		0,60 2,00 11,00		0,400 0,400 0,400	0,24 0,68 4,40		
			0,75 0,90 0,70		0,400 0,400 0,400	0,30 0,36 0,28		
	Parziale mq					6,26		
	Rimozione finestre vani scala <b>Civico 41</b>	1,00	1,00		2,000	2,00		
	Parziale mq					2,00		
	SOMMANO mq					44,26	23,13	1'023,73
2536 / 705 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		44,26	0,050		2,21		
	SOMMANO mc					2,21	34,84	77,00
2537 / 706 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 705 [mc 2.21]					2,21		
	SOMMANO mc					2,21	49,31	108,98
2538 / 707 A25136b	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) (infissi esterni metallici) - peso 0,12 t/mq		44,26		0,120	5,31		
	SOMMANO t					5,31	100,00	531,00
2539 / 746 B01.034.035	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Rimozione parapetti logge (25 kg/ml) <b>Civico 41</b> Piano rialzato Alloggio 1		1,90 1,10		25,000 25,000	47,50 27,50		
	Alloggio 3		1,90 1,10		25,000 25,000	47,50 27,50		
	Piano primo Alloggio 4		1,90		25,000	47,50		
	Alloggio 6	2,00	1,10		25,000	55,00		
	Piano secondo	2,00	1,10		25,000	55,00		
	A R I P O R T A R E					355,00		8'014'617,73

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					355,00		8'014'617,73
	Alloggio 7		1,90		25,000	47,50		
		2,00	1,10		25,000	55,00		
	Alloggio 9		1,90		25,000	47,50		
	Piano terzo	2,00	1,10		25,000	55,00		
	Alloggio 10		1,90		25,000	47,50		
		2,00	1,10		25,000	55,00		
	Alloggio 12		1,90		25,000	47,50		
		2,00	1,10		25,000	55,00		
	Parziale kg					765,00		
	Rimozione parapetti scale (25 kg/ml) <b>Civico 41</b>							
	rampe scale dal piano rialzato al piano terzo	1,00	1,55		25,000	38,75		
		1,00	3,95		25,000	98,75		
		5,00	3,95		25,000	493,75		
		1,00	1,10		25,000	27,50		
	Parziale kg					658,75		
	Rimozione corrimano scale cantine (7 kg/ml) <b>Civico 41</b>							
			2,85		7,000	19,95		
	Parziale kg					19,95		
	SOMMANO kg					1'443,70	1,32	1'905,68
2540 / 747 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 (parapetti in ferro) kg 765/25 = mq 30.6 (parapetti in ferro) kg 658.75/25 = mq 26.35 (corrimano ferro) kg 19.95/7 = ml 2.85		30,60 26,35 2,85	0,050 0,050 0,009		1,53 1,32 0,03		
	SOMMANO mc					2,88	34,84	100,34
2541 / 748 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 747 [mc 2.88]					2,88		
	SOMMANO mc					2,88	49,31	142,01
2542 / 824 B01.037.005. a	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia <b>Civico 41</b>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	59,89	718,68
2543 / 825 B01.037.005. c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) <b>Civico 41</b>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	75,45	905,40
2544 / 826 B01.037.005. d	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet <b>Civico 41</b>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	66,11	793,32
2545 / 827	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e							
	A R I P O R T A R E							8'019'183,16

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							8'019'183,16
B01.037.005. e	idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola <b>Civico 41</b>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	43,18	518,16
2546 / 828 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 <b>Civico 41</b>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	57,58	690,96
2547 / 829 Pa.01	Rimozione cappe cucine (escluso carico e trasporto a discarica) <b>Civico 41</b>					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	50,00	600,00
2548 / 830 B01.037.010. b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro <b>Civico 41</b>							
	Colonne di scarico bagni infilate dal piano interrato alla copertura	3,00			19,000	57,00		
	Canne di esalazione dei bagni rialzato	3,00			16,000	48,00		
	primo	3,00			12,500	37,50		
	secondo	3,00			9,000	27,00		
	terzo	3,00			5,500	16,50		
	Colonne di scarico cucine infilate dal piano interrato alla copertura	3,00			19,000	57,00		
	Canne di aspirazione delle cucine rialzato	3,00			14,000	42,00		
	primo	3,00			10,500	31,50		
	secondo	3,00			7,000	21,00		
	terzo	3,00			3,500	10,50		
	SOMMANO m					348,00	4,26	1'482,48
2549 / 831 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							
	(piatto doccia)	12,00	0,70	0,700	0,100	0,59		
	(vasca)	12,00	1,70	0,650	0,500	6,63		
	(vaso igienico)	12,00	0,60	0,350	0,400	1,01		
	(bidet)	12,00	0,55	0,350	0,400	0,92		
	(lavabo)	12,00	0,60	0,500	0,300	1,08		
	(lavello cucina)	12,00	1,00	0,500	0,250	1,50		
	(cappe cucine)	12,00	0,70	0,600	0,400	2,02		
	(scarichi bagni-cucine)		348,00	0,008		2,78		
	SOMMANO mc					16,53	34,84	575,91
2550 / 832 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015)							
	(piatto doccia)	12,00			0,070	0,84		
	(vasca)	12,00			0,120	1,44		
	(vaso igienico)	12,00			0,090	1,08		
	(bidet)	12,00			0,080	0,96		
	(lavabo)	12,00			0,080	0,96		
	(lavello cucina)	12,00			0,100	1,20		
	(cappe cucine)	12,00			0,060	0,72		
	(scarichi bagni-cucine)		348,00		0,002	0,70		
	SOMMANO t					7,90	18,00	142,20
	A R I P O R T A R E							8'023'192,87

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							8'023'192,87
2551 / 877 A25091	Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superficie laterale con esclusione dell'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e del calo in basso <b>Civico 41</b>	2,00	1,80		1,200	4,32		
	SOMMANO mq					4,32	10,97	47,39
2552 / 878 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 (canne fumarie) 4.32/1,20 = ml 3.60		3,60	0,300	0,300	0,32		
	SOMMANO mc					0,32	34,84	11,15
2553 / 879 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 878 [mc 0.32]					0,32		
	SOMMANO mc					0,32	49,31	15,78
2554 / 880 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 879 [mc 0.32]				0,075	0,02		
	SOMMANO t					0,02	18,00	0,36
2555 / 898 Pa.02	Rimozione canne fumarie esterne in rame (escluso carico e trasporto a discarica) <b>civico 41</b>	3,00	13,20			39,60		
	SOMMANO m					39,60	13,60	538,56
2556 / 899 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 (canne esterne in rame)		13,60	0,050		0,68		
	SOMMANO mc					0,68	34,84	23,69
2557 / 900 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 899 [mc 0.68]					0,68		
	SOMMANO mc					0,68	49,31	33,53
2558 / 901 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015)							
	A R I P O R T A R E							8'023'863,33

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							8'023'863,33
	Vedi voce n° 900 [mc 0.68]				0,005			
	SOMMANO t					0,00	18,00	0,00
2559 / 930 B01.025.050. a	Rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità al DM del 06.09.94 e successivi, con le seguenti procedure: trattamento preliminare su entrambe le superfici delle lastre con soluzioni incapsulanti di tipo D (in conformità al DM 20 agosto 1999) utilizzando tecniche airless per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto; smontaggio delle lastre in amianto-cemento utilizzando appropriate tecniche che impediscano la rottura o la fessurazione degli elementi; imballo in quota, ove possibile, delle lastre rimosse in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; calo in basso con adeguati mezzi di sollevamento, carico e trasporto a discarica autorizzata per lo smaltimento; esclusi gli oneri di smaltimento le opere provvisorie ed ogni costo relativo alle misure di igiene e di sicurezza del lavoro: lastre con struttura sottostante continua: superfici fino a 300 mq <u>Rimozione pannelli di chiusura sporto copertura</u>	1,00	75,00	0,490		36,75		
	SOMMANO mq					36,75	20,46	751,91
2560 / 931 B01.025.005	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso <b>coperto civico 41</b>		25,80 15,90 10,20	10,400 0,700 1,500		268,32 11,13 15,30		
	SOMMANO mq					294,75	22,63	6'670,19
2561 / 932 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° 931 [mq 294.75]			0,050		14,74		
	SOMMANO mc					14,74	34,84	513,54
2562 / 933 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 932 [mc 14.74]					14,74		
	SOMMANO mc					14,74	49,31	726,83
2563 / 934 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (manto copertura) - peso 0,09 t/mq Vedi voce n° 931 [mq 294.75]				0,090	26,53		
	SOMMANO t					26,53	18,00	477,54
2564 / 965 B01.028.005. a	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da							
	A R I P O R T A R E							8'033'003,34

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							8'033'003,34
	pagarsi a parte: manto bituminoso monostrato (copertura a falde inclinate) <b>coperto civico 41</b>		25,80 15,90 10,20	10,400 0,700 1,500	1,070 1,070 1,070	287,10 11,91 16,37		
	Parziale mq					315,38		
	Terrazze <b>civico 41</b> terrazza incidenza risvolti terrazza		11,20 48,20	8,600	0,150	96,32 7,23		
	Parziale mq					103,55		
	SOMMANO mq					418,93	3,30	1'382,47
2565 / 966 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° 965 [mq 418.93]			0,010		4,19		
	SOMMANO mc					4,19	34,84	145,98
2566 / 967 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 966 [mc 4.19]					4,19		
	SOMMANO mc					4,19	49,31	206,61
2567 / 968 A25136b	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) <b>civico 41</b> manto impermeabile - peso 0,009 t/mq Vedi voce n° 965 [mq 418.93]				0,009	3,77		
	SOMMANO t					3,77	100,00	377,00
2568 / 993 B01.025.035	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso PROSPETTI INTERNI <b>Civico 41</b> volute	2,00 2,00 4,00			15,000 14,200 1,500	30,00 28,40 6,00		
	Parziale m					64,40		
	PROSPETTI ESTERNI <b>Civico 41</b> prospetto su va Musolesi volute	2,00 2,00			14,200 1,500	28,40 3,00		
	Parziale m					31,40		
	SOMMANO m					95,80	7,84	751,07
2569 / 994	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore							
	A R I P O R T A R E							8'035'866,47

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							8'035'866,47
B01.061.030. b	meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Vedi voce n° 993 [m 95.80]  SOMMANO mc			0,010		0,96 0,96	34,84	33,45
2570 / 995 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 994 [mc 0.96]  SOMMANO mc					0,96 0,96	49,31	47,34
2571 / 996 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (pluviale) - peso 0,018 t/ml Vedi voce n° 993 [m 95.80]  SOMMANO t				0,018	1,72 1,72	18,00	30,96
2572 / 1021 B01.025.020. a	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. <b>coperto civico 41</b> Inc. struttura in legno 0,037 mc/mq Vedi voce n° 931 [mq 294.75]  SOMMANO mc			0,037		10,91 10,91	131,43	1'433,90
2573 / 1022 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° 1021 [mc 10.91]  SOMMANO mc					10,91 10,91	34,84	380,10
2574 / 1023 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 1022 [mc 10.91]  SOMMANO mc					10,91 10,91	49,31	537,97
2575 / 1024 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (struttura coperto in legno) - 0.085 t/mc Vedi voce n° 1023 [mc 10.91]  SOMMANO t				0,085	0,93 0,93	18,00	16,74
	A R I P O R T A R E							8'038'346,93

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							8'038'346,93
2576 / 1065 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici PROSPETTI ESTERNI SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE <b>Civico 41</b> Prospetto su via Musolesi		24,60 24,60 2,00	1,200 4,600 1,200	0,300 0,300 0,300	8,86 33,95 0,50		
	Parziale mq					43,31		
	CORNICIONI DI GRONDA SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE <b>Civico 41</b> Prospetto su via Musolesi	2,00 4,00	24,60 0,70	0,500 0,500	0,300 0,300	7,38 0,42		
	Parziale mq					7,80		
	DEMOLIZIONE INTONACO INTERNO LOGGE (30%) <b>Civico 41</b> Piano rialzato Alloggio 1	3,00	3,00 1,20 1,00 0,50 0,40	3,500 3,500 3,500 3,500 3,500	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	3,15 3,78 1,05 0,53 0,42		
	Alloggio 2 Alloggio 3	3,00	3,00 1,20 1,00 0,50 0,40	3,500 3,500 3,500 3,500 3,500	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	3,15 3,78 1,05 0,53 0,42		
	Piano primo Alloggio 4	3,00	3,00 1,20 1,00 0,50 0,40	3,300 3,300 3,300 3,300 3,300	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	2,97 3,56 0,99 0,50 0,40		
	Alloggio 5 Alloggio 6	3,00	3,00 1,20 1,00 0,50 0,40	3,300 3,300 3,300 3,300 3,300	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	2,97 3,56 0,99 0,50 0,40		
	Piano secondo Alloggio 7	3,00	3,00 1,20 1,00 0,50 0,40	3,300 3,300 3,300 3,300 3,300	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	2,97 3,56 0,99 0,50 0,40		
	Alloggio 8 Alloggio 9	3,00	3,00 1,20 1,00 0,50 0,40	3,300 3,300 3,300 3,300 3,300	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	2,97 3,56 0,99 0,50 0,40		
	Piano terzo Alloggio 10	3,00	3,00 1,20 1,00 0,50 0,40	2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	1,89 2,27 0,63 0,32 0,25		
	Alloggio 11 Alloggio 12	3,00	3,00 1,20 1,00 0,50 0,40	2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	1,89 2,27 0,63 0,32 0,25		
	A R I P O R T A R E					113,37		8'038'346,93

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					113,37		8'038'346,93
	Parziale mq					62,26		
	DEMOLIZIONE SOFFITTI LOGGE (100%) <b>Civico 41</b> Piano rialzato Alloggio 1		3,64			3,64		
	Alloggio 3		3,64			3,64		
	Piano primo Alloggio 4		3,64			3,64		
	Alloggio 6		3,64			3,64		
	Piano secondo Alloggio 7		3,64			3,64		
	Alloggio 9		3,64			3,64		
	Piano terzo Alloggio 10		3,64			3,64		
	Alloggio 12		3,64			3,64		
	Parziale mq					29,12		
	SOMMANO mq					142,49	15,68	2'234,24
2577 / 1066 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° 1065 [mq 142.49]			0,020		2,85		
	SOMMANO mc					2,85	34,84	99,29
2578 / 1067 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 1066 [mc 2.85]					2,85		
	SOMMANO mc					2,85	49,31	140,53
2579 / 1068 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (spicconaturra intonaco) - peso 0,038 t/mq Vedi voce n° 1065 [mq 142.49]				0,038	5,41		
	SOMMANO t					5,41	18,00	97,38
2580 / 1095 B01.031.030. a	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua FACCIAE IN MATTONI FACCIA VISTA  PROSPETTI INTERNI <b>Civico 41</b>  prospetto laterale detrarre bucatore logge rialzato	2,00 1,00 2,00 -2,00	7,10 9,60 1,50 1,80		13,500 12,900 12,900 3,500	191,70 123,84 38,70 -12,60		
	A R I P O R T A R E					341,64		8'040'918,37

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					341,64		8'040'918,37
	primo	-2,00	1,80		3,300	-11,88		
	secondo	-2,00	1,80		3,300	-11,88		
	terzo	-2,00	1,80		3,100	-11,16		
	laterali	-2,00	1,00		3,500	-7,00		
	laterali	-2,00	1,00		3,300	-6,60		
	laterali	-2,00	1,00		3,300	-6,60		
	laterali	-2,00	1,00		3,100	-6,20		
	PROSPETTI ESTERNI							
	Civico 41							
	Prospetto su via Musolesi		24,60		8,300	204,18		
		2,00	0,70		8,300	11,62		
	Civico 41							
	Prospetto Scipione dal ferro lato nord (fianco)		10,10		8,300	83,83		
		2,00	0,70		8,300	11,62		
	Sommano positivi mq					665,49		
	Sommano negativi mq					-73,92		
	SOMMANO mq					591,57	15,18	8'980,03
	CONSOLIDAMENTI FONDALI (SbCat 3)							
2581 / 1167 A.03.Np.01	<p><u>Cosolidamento terreno sotto il piano fondale</u></p> <p>Il consolidamento del terreno e il miglioramento della capacità portante degli strati sottostanti la fondazione avviene mediante l'iniezione di una miscela di acqua e cemento additivata con prodotti espansivi che, pur mantenendo un'elevata resistenza alla compressione della miscela indurita, ne aumentano il volume, sin dalle prime fasi di indurimento, fino ad un <math>4 \div 8 \%</math>.</p> <p>La profondità della perforazione sarà di circa 3 m sotto quota dell'intradosso fondazione con diametro della perforazione <math>\varnothing 25 \div 30</math> mm, in modo tale da consentire un'agevole collocazione delle cannette di iniezione fino a fondo foro. L'interasse delle perforazioni sarà di 50 cm.</p> <p>L'applicabilità di questa tecnica viene stimata con criteri empirici senza un'analisi rigorosa dei fenomeni in atto perché al processo di filtrazione si somma l'interazione chimica con le particelle di terreno, la diluizione e la dispersione nell'acqua di porosità, nonché la possibile sedimentazione di particelle in sospensione, se presenti, così come mostrato da alcuni lavori molto completi sull'argomento (ad esempio, Bouchelaghem e Vulliet, 12 2001).</p> <p>Le proprietà considerate per valutare tale applicabilità sono la permeabilità e/o la distribuzione granulometrica del terreno (in quanto direttamente correlata alla sua permeabilità), la distribuzione granulometrica degli elementi in sospensione nella miscela e la viscosità della miscela.</p> <p>Con l'impiego delle miscele cementizie, la penetrabilità è ovviamente legata anche al rapporto tra le dimensioni delle particelle solide presenti nella miscela e le dimensioni dei pori del terreno attraverso i quali essa deve permeare.</p> <p>Analogamente la resistenza finale del substrato trattato dipende dalla combinazione dei fattori in sito con gli elementi di cui sopra.</p> <p>Dopo il posizionamento delle cannette d'iniezione si provvede ad un veloce lavaggio del foro che consente una migliore penetrabilità della miscela cementizia espansiva che viene iniettata subito dopo il lavaggio.</p> <p>A totale completamento della fase di iniezione, qualora dovesse essere necessario, potranno essere inserite attraverso i cordoli e/o i plinti, barre in acciaio <math>\varnothing 20</math> mm. previa riperforazione con distruzione della canna di iniezione e riempimento a rifluimento con miscela cementizia tipo Espan Drill o equivalente prima della collocazione della barra di armatura.</p> <p>L'iniezione della guaina esterna alla cannetta viene eseguita innestando la tubazione proveniente dall'impianto di iniezione in testa e pompando a bassa pressione fino a rifluimento della miscela a bocca foro.</p> <p>La miscela cementizia iniettata, già dopo <math>2 \div 3</math> ore raggiunge un buon</p>							
	A R I P O R T A R E							8'049'898,40

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							8'049'898,40
	<p>livello di plasticizzazione, sviluppando la quasi totalità dell'effetto espansivo, per cui risulta agevole il lavaggio interno della cannetta che poi consentirà la successiva iniezione a pressione.</p> <p>Il fatto che la miscela raggiunga il massimo dell'effetto espansivo molto prima del completo indurimento è garanzia dell'effetto migliorativo del terreno di fondazione trattato, in quanto a differenza delle schiume espansive, la miscela iniettata a completa maturazione raggiunge valori di resistenza a rottura di 28÷30 MPa e oltre.</p> <p>La perfetta combinazione tra espansione del volume di miscela cementizia iniettata e resistenza elevata dell'impasto iniettato a fine maturazione sono la migliore garanzia dell'efficacia del trattamento.</p> <p>Completato il lavaggio delle cannette si procede all'iniezione a pressione e volume controllato, nel senso che a seconda della tipologia del dissesto e/o delle caratteristiche geomorfologiche del terreno trattato si protrae l'iniezione fino al raggiungimento del volume di saturazione (eventuali "claquage" o fuoriuscite di malta in punti limitrofi) o fino al raggiungimento di un prefissato livello di pressione.</p> <p>La miscela utilizzata per le iniezioni espansive di cui sopra (tipo Espan Drill o equivalente), è stata messa a punto dopo diversi campi prova e di volta in volta viene adattata alle diverse granulometrie dei terreni da trattare.</p> <p>Il corretto dosaggio di acqua - cemento e reagente espansivo consente di realizzare la miscela colloidale corretta di volta in volta per i casi da trattare.</p> <p>Le miscele colloidali sono anche dette "evolutive" dal momento che in esse la viscosità, parametro di proporzionalità tra sforzi di taglio e velocità di flusso, aumenta nei primi momenti successivi al suo confezionamento, ma questo incremento è limitato ad una certa frazione del periodo di iniettabilità, che a sua volta è notevolmente ridotto rispetto al tempo di solidificazione.</p> <p>Alle soluzioni colloidali appartengono le miscele a base di silicato sodico, i lignocromati e le emulsioni bituminose. Le soluzioni di bentonite trattate con additivi deflocculanti e rigonfianti, si avvicinano allo schema reologico delle soluzioni colloidali.</p> <p>La relazione tra la loro viscosità e la resistenza che si ottiene nell'ammasso fondazionale iniettato è estremamente variabile a seconda dei tipi di prodotti impiegati, ma i recenti progressi in questo settore della geotecnica consentono di ottenere un ottimo grado di consolidamento anche con soluzioni notevolmente diluite.</p> <p>I vantaggi delle soluzioni colloidali cementizie espansive, rispetto alle sospensioni o rispetto alle schiume sono quindi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'assenza di una fase solida che possa separarsi da quella liquida per effetti di sedimentazione e presso filtrazione;</li> <li>- il ridottissimo effetto "bleeding" della malta in fase di ritiro (vedi foto 6);</li> <li>- il mantenimento di elevate caratteristiche di resistenza meccanica del terreno trattato.</li> </ul> <p>Il tutto dato in opera compreso ogni onere come da elaborati di progetto</p> <p><b>civico 41</b>  Incidenza n. 6,8 x mc di fondazioni  Vedi getto fond. (art. A03.007.015.a) mc 53.41x6,8 = n. 363.18</p> <p>SOMMANO m</p>							
			363,00		3,000	1'089,00		
						1'089,00	51,50	56'083,50
2582 / 1168 A.03.Np.02	<p>Onere per inserimento nelle nuove fondazioni in c.a. di "cannette" del diametro di 20 mm per il getto di consolidamento del terreno sottostante con malta cementizia, compreso ogni onere come dettagli costruttivi</p> <p>Vedi voce prec. A03.Np.01 (ml. 1089.00 / 4)= n. 272.25</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					272,00		
						272,00	3,20	870,40
2583 / 1188 A03.007.015. a	<p>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida),</p>							
	A R I P O R T A R E							8'106'852,30

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							8'106'852,30
	gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) PLATEE CORPI ASCENSORE (sp. 30 cm) <b>Civico 41</b>	1,00	2,40	2,400	0,300	1,73		
	Parziale mc					1,73		
	CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm) <b>Civico 41</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile		6,79 5,79 4,44 2,45 4,40 5,75	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450	2,14 1,82 1,40 0,77 1,39 1,81		
	lato strada		6,79 4,67 4,27 5,04 4,27 4,67	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450	2,14 1,47 1,35 1,59 1,35 1,47		
	muri della scala Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina	2,00	3,30	0,700	0,450	2,08		
		2,00	5,29 5,79 4,44 4,40 5,70	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,450 0,450 0,450 0,450 0,450	2,38 1,30 1,00 0,99 1,28		
	sui muri trasversali	6,00 6,00	2,80 3,80	0,500 0,500	0,450 0,450	5,63 3,78 5,13		
			2,30 1,50	0,500 0,500	0,450 0,450	0,52 0,34		
	orizzontale fronte scala in confine con sala comune	2,00	4,00 2,80 3,20	0,500 0,500 0,500	0,450 0,450 0,450	1,80 0,63 0,72		
	in confine con civico 43		2,80 3,20	0,500 0,500	0,450 0,450	0,63 0,72		
	platea di fondazione per le buffe di aereazione	2,00	3,00	1,500	0,450	4,05		
	Parziale mc					51,68		
	SOMMANO mc					53,41	165,57	8'843,09
2584 / 1189 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Armatura platee fosse ascensori (90 kg/mc) Armatura cordoli e fondazioni in genere (90 kg/mc)		1,73 51,68		90,000 90,000	155,70 4'651,20		
	SOMMANO kg					4'806,90	2,07	9'950,28
2585 / 1214 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la							
	A R I P O R T A R E							8'125'645,67

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							8'125'645,67
	fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Getto soletta pavimento sp. 10 cm Vedi quantità dem. pavim. piano interrato PIANO INTERRATO <b>Civico 41</b> Piano interrato	2,00	5,00 2,00 30,00 15,00 17,00 14,00 17,00 15,00 31,00 27,00 18,00 22,00 21,00	1,100 1,000	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	1,10 0,20 3,00 1,50 1,70 1,40 1,70 1,50 3,10 2,70 1,80 2,20 2,10		
	buffa		1,00	1,100	0,100	0,11		
	buffa		1,00	1,100	0,100	0,11		
			13,00		0,100	1,30		
	soglie	7,00	1,00	0,450	0,100	0,32		
		1,00	1,00	0,150	0,100	0,02		
		4,00	1,00	0,100	0,100	0,04		
		1,00	1,00	0,300	0,100	0,03		
	Parziale mc					29,03		
	A dedurre cordoli e fondazioni in genere sp. 45 cm <b>Civico 41</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile		6,79 5,79 4,44 2,45 4,40 5,75	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	-0,48 -0,41 -0,31 -0,17 -0,31 -0,40		
	lato strada		6,79 4,67 4,27 5,04 4,27 4,67	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	-0,48 -0,33 -0,30 -0,35 -0,30 -0,33		
	muri della scala	2,00	3,30	0,700	0,100	-0,46		
	Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina	2,00	5,29 5,79 4,44 4,40 5,70	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	-0,53 -0,29 -0,22 -0,22 -0,29		
	sui muri trasversali	6,00	2,80	0,500	0,100	-0,84		
		6,00	3,80	0,500	0,100	-1,14		
			2,30	0,500	0,100	-0,12		
			1,50	0,500	0,100	-0,08		
	orizzontale fronte scala	2,00	4,00	0,500	0,100	-0,40		
	in confine con sala comune		2,80	0,500	0,100	-0,14		
			3,20	0,500	0,100	-0,16		
	in confine con civico 43		2,80	0,500	0,100	-0,14		
			3,20	0,500	0,100	-0,16		
	platea di fondazione per le buffe di aereazione	2,00	3,00	1,500	0,100	-0,90		
	A dedurre fosse ascensori							
	A R I P O R T A R E					17,52		8'125'645,67

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					17,52		8'125'645,67
	<b>civico 41</b>	-1,00	2,00	1,900	0,100	-0,38		
	Parziale mc					-11,89		
	Sommano positivi mc					29,03		
	Sommano negativi mc					-11,89		
	SOMMANO mc					17,14	165,57	2'837,87
2586 / 1215 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto soletta pavimento Vedi voce n° 1214 [mc 17.14]					17,14		
	SOMMANO mc					17,14	11,73	201,05
2587 / 1216 A03.013.010. c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 8 mm Armatura soletta pavimento cantine rete diam 8 / 20x20 (kg/mq 4,95 comprese sovrapposizioni)		17,14		49,500	848,43		
	SOMMANO kg					848,43	2,22	1'883,51
2588 / 1236 A03.007.005. b	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 le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc Sottofondazione platee fosse ascensori							
	<b>civico 41</b>		3,50	3,500	0,100	1,23		
	Parziale mc					1,23		
	Sottofondazione cordoli e fondazioni in genere Vedi voce prec. (A03.007.015.a) - Somma fondazioni sp. 45 cm <b>Civico 41</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile		6,79	0,700	0,100	0,48		
			5,79	0,700	0,100	0,41		
			4,44	0,700	0,100	0,31		
			2,45	0,700	0,100	0,17		
			4,40	0,700	0,100	0,31		
			5,75	0,700	0,100	0,40		
	lato strada		6,79	0,700	0,100	0,48		
			4,67	0,700	0,100	0,33		
			4,27	0,700	0,100	0,30		
			5,04	0,700	0,100	0,35		
			4,27	0,700	0,100	0,30		
			4,67	0,700	0,100	0,33		
	muri della scala	2,00	3,30	0,700	0,100	0,46		
	Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina	2,00	5,29	0,500	0,100	0,53		
			5,79	0,500	0,100	0,29		
			4,44	0,500	0,100	0,22		
			4,40	0,500	0,100	0,22		
			5,70	0,500	0,100	0,29		
			25,00	0,500	0,100	1,25		
	sui muri trasversali	6,00	2,80	0,500	0,100	0,84		
	A R I P O R T A R E					9,50		8'130'568,10

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					9,50		8'130'568,10
		6,00	3,80	0,500	0,100	1,14		
			2,30	0,500	0,100	0,12		
			1,50	0,500	0,100	0,08		
	orizzontale fronte scala	2,00	4,00	0,500	0,100	0,40		
	in confine con sala comune		2,80	0,500	0,100	0,14		
			3,20	0,500	0,100	0,16		
	in confine con civico 43		2,80	0,500	0,100	0,14		
			3,20	0,500	0,100	0,16		
	platea di fondazione per le buffe di aereazione	2,00	3,00	1,500	0,100	0,90		
	Parziale mc					11,51		
	La soletta sp. 10 cm (pavimento cantine) è priva di magrone							
	SOMMANO mc					12,74	110,69	1'410,19
2589 / 1237 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto magrone sottofondazione Vedi voce n° 1236 [mc 12.74]					12,74		
	SOMMANO mc					12,74	11,73	149,44
2590 / 1265 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto fondazioni Vedi voce n° 1188 [mc 53.41]					53,41		
	SOMMANO mc					53,41	11,73	626,50
2591 / 1266 A03.007.075. a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) Pareti fosse ascensori <b>Civico 41</b>	2,00 2,00	2,00 1,50	0,200 0,200	1,500 1,500	1,20 0,90		
	SOMMANO mc					2,10	173,44	364,22
2592 / 1267 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto elevazione (fosse ascensori) <b>Civico 41</b> (2.10 mc)				2,100	2,10		
	SOMMANO mc					2,10	11,73	24,63
2593 / 1268 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 dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione Pareti fosse ascensori <b>Civico 41</b>	2,00 2,00	1,50 2,00	2,000 2,000	1,500 1,500	9,00 12,00		
	SOMMANO mq					21,00	33,41	701,61
	A R I P O R T A R E							8'133'844,69

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							8'133'844,69
2594 / 1269 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm <b>Civico 41</b> Armatura pareti fossa ascensori (220 kg/mc)		2,10		220,000	462,00		
	SOMMANO kg					462,00	2,07	956,34
2595 / 1288 A03.007.170. b	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m <b>Civico 41</b> Si prevedono 1 chiamata per getto fondazioni e magrone					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,47	208,47
2596 / 1301 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 dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Casseri plateee fosse ascensori <b>Civico 41</b>		2,40	4,000	0,300	2,88		
	SOMMANO mq					2,88	33,84	97,46
2597 / 1317 B01.007.025. a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni <b>Civico 41</b> Tasche sui muri perimetrali Tasche sui muri trasversali Tasche sui muri di sp. 30 cm.	35,00 16,00 20,00	0,35 0,45 0,30	0,200 0,200 0,200	0,200 0,200 0,200	0,49 0,29 0,24		
	SOMMANO mc					1,02	264,41	269,70
2598 / 1318 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Getto tasche nei muri per collegamento fondazioni Vedi voce n° 1317 [mc 1.02]					1,02		
	SOMMANO mc					1,02	165,57	168,88
2599 / 1341 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della							
	A R I P O R T A R E							8'135'545,54

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>							8'135'545,54
2600 / 1342 B02.004.050. a	Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Armatura collegamenti cordoli, tasche (7,50 kg/cad) *(par.ug.=35+16+20)	71,00			7,500	532,50	2,07	1'102,28
	SOMMANO kg					532,50		
	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm <b>Civico 41</b>							
	Tasche sui muri perimetrali	35,00	4,00			140,00		
	Tasche sui muri trasversali	16,00	4,00			64,00		
	Tasche sui muri di sp. 30 cm.	20,00	4,00			80,00		
	SOMMANO cad					284,00	29,90	8'491,60
	<b>CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRCM (SbCat 4)</b>							
	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, FRCM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix), provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA) o di certificazione internazionale di comprovata validità, realizzato con rete impregnata con malta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, classe M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), compresi inserimento barre elicoidali in acciaio inox AISI 316, poste in opera mediante apposito mandrino a percussione, carico di rottura a trazione > 16,2 kN; carico di rottura a taglio > 9,5 kN; area nominale 15,50 mmq; esclusi l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente; l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; lo strato di finitura; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: su singola parete, con tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di basalto (resistenza a trazione = 3000 MPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo > 750 Mpa); massa totale circa 200 g/mq, dimensione della maglia 17 x 17 mm, spessore equivalente tf (0° - 90°) = 0,032 mm, 4 barre elicoidali al mq (lunghezza 200 mm): spessore totale 6 ÷ 10 mm SPESSORE INTONACO 5 cm <u>Tipologia M1-M4</u> MURO ESTERNO PIANO SEMINTERRATO <b>Civico 41</b>							
	muri perimetrali lato cortile		6,79 5,79 4,44 2,45 4,40 5,75 6,79 4,67 4,27 5,04 4,27 4,67		2,740 2,740 2,740 2,740 2,740 2,740 2,740 2,740 2,740 2,740 2,740 2,740 2,740	18,60 15,86 12,17 6,71 12,06 15,76 18,60 12,80 11,70 13,81 11,70 12,80		
	lato strada							
	muri della scala in confine con sala comune	2,00	3,30 2,80 3,20		2,740 2,740 2,740	18,08 7,67 8,77		
	in confine con civico 43		2,80 3,20		2,740 2,740	7,67 8,77		
	Parziale mq					213,53		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					213,53		8'145'139,42

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					213,53		8'145'139,42
	Piano rialzato Alloggio 1 L4		4,40		3,420	15,05		
			5,70		3,420	19,49		
			4,61		3,420	15,77		
			4,30		3,420	14,71		
			5,03		3,420	17,20		
	Alloggio 2 L5	7,00	0,40		3,420	9,58		
			4,30		3,420	14,71		
			0,70		3,420	2,39		
			4,61		3,420	15,77		
			4,46		3,420	15,25		
			4,45		3,420	15,22		
			5,80		3,420	19,84		
			3,12		3,420	10,67		
		7,00	0,40		3,420	9,58		
	Parziale mq					195,23		
	<u>Tipologia M17</u> TRA ALLOGGI E VANO SCALA (Muro di spina) <b>Civico 41</b> Piano rialzato	2,00	2,45		3,420	16,76		
	Parziale mq					16,76		
	<u>Tipologia M19</u> PARETE MURO DI SPINA <b>Civico 41</b> a detrarre parete tra muro di spina e vano scale (M17)	2,00	24,00		3,420	164,16		
		-1,00	16,76			-16,76		
	Parziale mq					147,40		
	<u>Tipologia M9</u> MURO ESTERNO DEL VANO SCALA <b>Civico 41</b> Piano rialzato	1,00	2,45		2,540	6,22		
	Piano 1°	1,00	2,45		3,220	7,89		
	Piano 2°	1,00	2,45		3,220	7,89		
	Piano 3°	1,00	2,45		3,950	9,68		
	Parziale mq					31,68		
	<u>Tipologia M12</u> Piano rialzato (muri PORTANTI TRASVERSALI) <b>Civico 41</b>	2,00	4,40		3,420	30,10		
		2,00	4,40		3,420	30,10		
		2,00	4,86		3,420	33,24		
		2,00	3,20		3,420	21,89		
	Parziale mq					115,33		
	<u>Tipologia M13</u> Piano rialzato (muri PORTANTI TRASVERSALI) <b>Civico 41</b> tra bagno e cucina		4,00		3,420	13,68		
			4,00		3,420	13,68		
	Parziale mq					27,36		
	<u>Tipologia M11</u> <b>Civico 41</b> su muri trasversali	2,00	5,10		2,740	27,95		
		2,00	5,10		2,740	27,95		
		2,00	5,10		2,740	27,95		
	orizzontale fronte scala	2,00	5,04		2,740	27,62		
	Parziale mq					111,47		
	<u>Tipologia M16</u> <b>Civico 41</b> muro di spina lato corridoio		25,00		2,740	68,50		
	muro di spina lato cantine		5,80		2,740	15,89		
			4,44		2,740	12,17		
			4,44		2,740	12,17		
			5,79		2,740	15,86		
	Parziale mq					124,59		
	A R I P O R T A R E					983,35		8'145'139,42

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					983,35		8'145'139,42
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'000,11 -16,76		
	SOMMANO mq					983,35	111,73	109'869,70
2602 / 1368 A75024	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma UNI EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Per intonaco sp. Tot. 5 cm (si prevedono ulteriori due strati) Somma voce prec sp. 5 cm		983,35	2,000		1'966,70		
	SOMMANO mq					1'966,70	28,05	55'165,94
2603 / 1384 A95129a	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, FRCM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix), provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA) o di certificazione internazionale di comprovata validità, realizzato con rete impregnata con malta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, classe M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), compresi inserimento barre elicoidali in acciaio inox AISI 316, poste in opera mediante apposito mandrino a percussione, carico di rottura a trazione > 16,2 kN; carico di rottura a taglio > 9,5 kN; area nominale 15,50 mmq; esclusi l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente; l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; lo strato di finitura; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: su singola parete, con tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di basalto (resistenza a trazione = 3000 MPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo > 750 Mpa); massa totale circa 200 g/mq, dimensione della maglia 17 x 17 mm, spessore equivalente tf (0° - 90°) = 0,032 mm, 4 barre elicoidali al mq (lunghezza 200 mm): spessore totale 6 ÷ 10 mm SPESSORE INTONACO 3 cm <u>Tipologia M5</u> MURATURA SU VANO SCALA AL PIANO RIALZATO <b>Civico 41</b>		4,00		3,420	13,68		
	Parziale mq					13,68		
	<u>Tipologia M7</u> PARETE TRA LOGGIA E VANO SCALA (DUE PARETI) <b>Civico 41</b>	2,00	1,20		3,420	8,21		
	Parziale mq					8,21		
	SOMMANO mq					21,89	111,73	2'445,77
2604 / 1385 A75024	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma UNI EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Per intonaco sp. Tot. 3 cm (si prevede uno starto ulteriore) Somma voce prec sp. 3 cm		21,89			21,89		
	SOMMANO mq					21,89	28,05	614,01
2605 / 1395 A95129a	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, FRCM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix), provvisto di Valutazione Tecnica							
	A R I P O R T A R E							8'313'234,84

COMMITTENTE:

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					525,39		8'313'234,84
	<b>Civico 33</b>							
	<b>Civico 41</b>							
	Piano 1°	2,00	4,00		3,210	25,68		
	Piano 2°	2,00	4,00		3,210	25,68		
	Piano 3°	2,00	4,00		2,930	23,44		
	Parziale mq					74,80		
	<u>Tipologia M18</u>							
	TRA ALLOGGIO E VANO SCALA (Su muro di spina)							
	<b>Civico 41</b>							
	Piano primo	2,00	2,45		3,210	15,73		
	Piano secondo	2,00	2,45		3,210	15,73		
	Piano terzo	2,00	2,45		2,930	14,36		
	Parziale mq					45,82		
	<u>Tipologia M20</u>							
	MURO DI SPINA							
	<b>Civico 41</b>							
	Piano primo	2,00	24,00		3,210	154,08		
	Piano secondo	2,00	24,00		3,210	154,08		
	Piano terzo	2,00	24,00		2,930	140,64		
	Parziale mq					448,80		
	<u>Tipologia M8</u>							
	PARETE TRA LOGGIA E VANO SCALA (Due pareti)							
	<b>Civico 41</b>							
	Piano primo	2,00	1,20		3,210	7,70		
	Piano secondo	2,00	1,20		3,210	7,70		
	Piano terzo	2,00	1,20		2,930	7,03		
	Parziale mq					22,43		
	<u>Tipologia M14</u>							
	MURI PORTANTI TRASVERSALI (Due per piano)							
	<b>Civico 41</b>							
	Piano 1°	4,00	2,45		3,220	31,56		
	Piano 2°	4,00	2,45		3,220	31,56		
	Piano 3°	4,00	2,45		2,930	28,71		
	Parziale mq					91,83		
	<u>Tipologia M21</u>							
	MURI PORTANTI TRASVERSALI							
	<b>Civico 41</b>							
	Piano 1°	4,00	4,00		3,220	51,52		
	Piano 2°	4,00	4,00		3,220	51,52		
	Piano 3°	4,00	4,00		2,930	46,88		
	Parziale mq					149,92		
	SOMMANO mq					1'358,99	111,73	151'839,95
2606 / 1396 A75024	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma UNI EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Per intonaco sp. Tot. 2 cm (si prevede uno starto ulteriore) Somma voce prec sp. 2 cm		1367,32			1'367,32		
	SOMMANO mq					1'367,32	28,05	38'353,33
2607 / 1409 B02.001.030. b	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi							
	A R I P O R T A R E							8'503'428,12

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							8'503'428,12
	la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista FACCIAE ESTERNE F.V. <b>civico 41</b> Vedi pulizia facciate esterne faccia vista Si prevede il 10% di ricostruzioni cuci-scuci (sp. 30 cm) Vedi voce n° 1095 [mq 591.57]	0,10		0,300		17,75		
	SOMMANO mc					17,75	686,33	12'182,36
2608 / 1422 B02.001.030. a	Riparazione a scuci e cuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina FACCIAE ESTERNE INTONACATE (Si prevede il 10% di ricostruzioni cuci-scuci) vedi voce spicconatura B01.013.005 <b>civico 41</b>	0,10	142,49	0,300		4,27		
	Parziale mc					4,27		
	MURI PORTANTI INTERNI (Si prevede il 10% di ricostruzioni cuci-scuci) <u>Pareti tipo M5 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 41</b>	0,10	4,00	0,300	3,420	0,41		
	<u>Pareti tipo M6 (piani 1°-2°-3°) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 41</b>							
	Piano 1°	0,10	4,00	0,300	3,210	0,39		
	Piano 2°	0,10	4,00	0,300	3,210	0,39		
	Piano 3°	0,10	4,00	0,300	2,930	0,35		
	<u>Pareti tipo M17 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 41</b>	0,10	2,45	0,400	3,420	0,34		
	<u>Pareti tipo M18 (piani 1°-2°-3°) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 41</b>							
	Piano 1°	0,10	2,45	0,300	3,210	0,24		
	Piano 2°	0,10	2,45	0,300	3,210	0,24		
	Piano 3°	0,10	2,45	0,300	2,930	0,22		
	<u>Pareti tipo M19 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 41</b>	0,10	24,00	0,300	3,420	2,46		
	<u>Pareti tipo M20 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 41</b>							
	Piano 1°	0,10	24,00	0,300	3,210	2,31		
	Piano 2°	0,10	24,00	0,300	3,210	2,31		
	Piano 3°	0,10	24,00	0,300	2,930	2,11		
	<u>Pareti tipo M1 (muri controterra) - sp. 45 cm</u> <b>Civico 41</b>							
	lato cortile	0,10	5,79	0,450	1,740	0,45		
		0,10	5,79	0,450	1,740	0,45		
		0,10	4,44	0,450	1,740	0,35		
		0,10	2,45	0,450	1,740	0,19		
		0,10	4,40	0,450	1,740	0,34		
		0,10	5,75	0,450	1,740	0,45		
	lato strada	0,10	5,79	0,450	1,740	0,45		
		0,10	4,67	0,450	1,740	0,37		
		0,10	4,27	0,450	1,740	0,33		
		0,10	5,04	0,450	1,740	0,39		
		0,10	4,27	0,450	1,740	0,33		
		0,10	4,67	0,450	1,740	0,37		
	<u>Pareti tipo M4 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u>							
	A R I P O R T A R E					20,51		8'515'610,48

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					20,51		8'515'610,48
	<b>Civico 41</b> muri della scala (3,30x2) in confine con sala comune	0,10	5,60	0,300	2,740	0,46		
		0,10	2,80	0,300	2,740	0,23		
		0,10	3,20	0,300	2,740	0,26		
	in confine con civico 43	0,10	2,80	0,300	2,740	0,23		
		0,10	3,20	0,300	2,740	0,26		
	<u>Pareti tipo M11 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 41</b> su muri trasversali	0,10	4,10	0,300	2,740	0,34		
		0,10	4,10	0,300	2,740	0,34		
		0,10	4,10	0,300	2,740	0,34		
	orizzontale fronte scala	0,10	4,04	0,300	2,740	0,33		
	<u>Pareti tipo M16 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 41</b> muro di spina lato corridoio	0,10	25,00	0,450	2,740	3,08		
	Parziale mc					22,11		
	SOMMANO mc					26,38	669,30	17'656,13
2609 / 1433 B02.001.035. a	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a una testa: con mattoni pieni o semipieni a macchina MURI PORTANTI INTERNI (Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci) <u>Pareti tipo M12 (piano rialzato) - sp. 15 cm</u> <b>Civico 41</b>	0,10	4,40		3,420	1,50		
		0,10	4,40		3,420	1,50		
		0,10	4,86		3,420	1,66		
		0,10	3,20		3,420	1,09		
	<u>Pareti tipo M14 (sp. 15 cm)</u> <b>Civico 41</b> Piano 1°	0,10	2,45		3,210	0,79		
	Piano 2°	0,10	2,45		3,210	0,79		
	Piano 3°	0,10	2,45		2,930	0,72		
	<u>Pareti tipo M21 (sp. 15 cm)</u> MURI PORTANTI TRASVERSALI <b>Civico 41</b> Piano 1°	0,10	4,00	2,000	3,220	2,58		
	Piano 2°	0,10	4,00	2,000	3,220	2,58		
	Piano 3°	0,10	4,00	2,000	2,930	2,34		
	SOMMANO mq					15,55	104,77	1'629,17
	<b>CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (SbCat 5)</b>							
2610 / 1471 A35026a	Conglomerato cementizio strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato da centrale di betonaggio, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: LC28 (Rck 28 N/mm <sup>2</sup> ), massa volumica 1.600 ÷ 1.800 kg/mc Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 41</b>	2,00	4,90	1,100	0,050	0,54		
			2,45	1,000	0,050	0,12		
			3,70	2,700	0,050	0,50		
	A R I P O R T A R E					1,16		8'534'895,78

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					1,16		8'534'895,78
			1,70	2,000	0,050	0,17		
			5,70	3,700	0,050	1,05		
			9,20	4,500	0,050	2,07		
			9,20	4,200	0,050	1,93		
			4,60	3,200	0,050	0,74		
			4,20	4,000	0,050	0,84		
			4,20	4,000	0,050	0,84		
			4,60	3,300	0,050	0,76		
			5,70	3,800	0,050	1,08		
	corridoio		38,95		0,050	1,95		
	buffe	2,00	2,80	1,500	0,050	0,42		
	A DEDURRE PORZIONI NUOVI SOLAI E VANO SCALA							
	Nuovo solaio e vano ascensore							
	<b>Civici 41</b>	-1,00	3,95	2,150	0,050	-0,42		
	Vano scala							
	<b>Civici 41</b>	-1,00	3,95	1,800	0,050	-0,36		
	Parziale mc					12,23		
	Solai piani 1°-2°-3°							
	Vedi demolizioni pavimento (alloggi+terrazze+logge)							
	PAVIMENTI INTERNI ALOGGI							
	<b>Civico 41</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		18,00		0,050	0,90		
			2,21		0,050	0,11		
			4,11		0,050	0,21		
			16,80		0,050	0,84		
	soglie (media)	3,00	0,75	0,120	0,050	0,01		
	Alloggio 2		4,97		0,050	0,25		
			4,56		0,050	0,23		
			21,60		0,050	1,08		
			4,07		0,050	0,20		
			13,15		0,050	0,66		
			15,60		0,050	0,78		
	soglie (media)	5,00	0,80	0,120	0,050	0,02		
	Alloggio 3		4,97		0,050	0,25		
			4,56		0,050	0,23		
			18,13		0,050	0,91		
			21,60		0,050	1,08		
			1,60		0,050	0,08		
			4,23		0,050	0,21		
			18,00		0,050	0,90		
			17,26		0,050	0,86		
	soglie (media)	7,00	0,80	0,120	0,050	0,03		
	soglie ingresso alloggi	3,00	1,05	0,330	0,050	0,05		
	soglie portefinestre	2,00	0,95	0,330	0,050	0,03		
	soglie portefinestre	2,00	0,85	0,330	0,050	0,03		
	Piano primo							
	Alloggio 4		17,89		0,050	0,89		
			1,91		0,050	0,10		
			4,48		0,050	0,22		
			15,60		0,050	0,78		
	soglie (media)	3,00	0,80	0,120	0,050	0,01		
	Alloggio 5		4,97		0,050	0,25		
			4,56		0,050	0,23		
			4,07		0,050	0,20		
			21,60		0,050	1,08		
			13,11		0,050	0,66		
			15,60		0,050	0,78		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,120	0,050	0,02		
	Alloggio 6		4,97		0,050	0,25		
			4,56		0,050	0,23		
			18,13		0,050	0,91		
			21,60		0,050	1,08		
			0,91		0,050	0,05		
			4,25		0,050	0,21		
			17,70		0,050	0,89		
			17,83		0,050	0,89		
	soglie (media)	5,00	0,80	0,150	0,050	0,03		
	A R I P O R T A R E					31,94		8'534'895,78

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					31,94		8'534'895,78
	soglie ingresso alloggi	3,00	1,05	0,330	0,050	0,05		
	soglie portefinestre	2,00	0,95	0,330	0,050	0,03		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		17,60		0,050	0,88		
			1,37		0,050	0,07		
			2,58		0,050	0,13		
			19,20		0,050	0,96		
	soglie (media)	3,00	0,75	0,150	0,050	0,02		
	Alloggio 8		4,97		0,050	0,25		
			4,56		0,050	0,23		
			4,07		0,050	0,20		
			21,60		0,050	1,08		
			13,11		0,050	0,66		
			15,60		0,050	0,78		
	soglie (media)	4,00	0,75	0,150	0,050	0,02		
	Alloggio 9		4,97		0,050	0,25		
			4,56		0,050	0,23		
			18,13		0,050	0,91		
			21,60		0,050	1,08		
			1,95		0,050	0,10		
			5,41		0,050	0,27		
			17,60		0,050	0,88		
			19,33		0,050	0,97		
	soglie (media)	6,00	0,80	0,150	0,050	0,04		
	soglie ingresso alloggi	3,00	1,05	0,330	0,050	0,05		
	soglie portefinestre	2,00	0,95	0,330	0,050	0,03		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		4,97		0,050	0,25		
			17,60		0,050	0,88		
			1,13		0,050	0,06		
			5,66		0,050	0,28		
			16,31		0,050	0,82		
			4,56		0,050	0,23		
			21,60		0,050	1,08		
			18,13		0,050	0,91		
	soglie (media)	6,00	0,70	0,150	0,050	0,03		
	Alloggio 11		9,53		0,050	0,48		
			15,60		0,050	0,78		
			12,97		0,050	0,65		
			4,07		0,050	0,20		
			21,60		0,050	1,08		
	soglie (media)	4,00	0,75	0,150	0,050	0,02		
	Alloggio 12		17,60		0,050	0,88		
			2,46		0,050	0,12		
			4,75		0,050	0,24		
			15,92		0,050	0,80		
	soglie (media)	4,00	0,75	0,120	0,050	0,02		
	soglie ingresso alloggi	3,00	1,05	0,330	0,050	0,05		
	soglie portefinestre	2,00	0,95	0,330	0,050	0,03		
	Parziale mc					39,77		
	PAVIMENTI LOGGE E TERRAZZE (In gres)							
	Civico 41							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1							
	loggia		2,73		0,050	0,14		
			0,95		0,050	0,05		
	Alloggio 3							
	loggia		2,73		0,050	0,14		
			0,95		0,050	0,05		
	Piano primo							
	Alloggio 4							
	loggia		2,73		0,050	0,14		
			0,95		0,050	0,05		
	terrazza		9,60	11,300	0,050	5,42		
	Alloggio 6							
	loggia		2,73		0,050	0,14		
			0,95		0,050	0,05		
	Piano secondo							
	Alloggio 7							
	A R I P O R T A R E					58,18		8'534'895,78

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					58,18		8'534'895,78
	loggia		2,73		0,050	0,14		
			0,95		0,050	0,05		
	Alloggio 9 loggia		2,73		0,050	0,14		
			0,95		0,050	0,05		
	Piano terzo Alloggio 10 loggia		2,73		0,050	0,14		
			0,95		0,050	0,05		
	Alloggio 12 loggia		2,73		0,050	0,14		
			0,95		0,050	0,05		
	Parziale mc					6,94		
	a dedurre vani ascensore (x3) <b>Civici 41</b>	-3,00	1,50	1,550	0,050	-0,35		
	Ballatoi di piano (x3 piani x 9,56 mq cad) <b>Civici 41</b>	3,00	9,56		0,050	1,43		
	Parziale mc					1,08		
	Sommano positivi mc					61,15		
	Sommano negativi mc					-1,13		
	SOMMANO mc					60,02	355,68	21'347,91
2611 / 1472 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi voce n° 1471 [mc 60.02]					60,02		
	SOMMANO mc					60,02	11,73	704,03
2612 / 1473 A03.013.010. b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm Armatura soletta rinforzo solai rete diam 6 / 20x20 (kg/mq 2,78 comprese sovrapposizioni) Vedi voce prec. A35026 .a (mc 60.02/0,05 = mq 1200.40)		1200,40		2,780	3'337,11		
	SOMMANO kg					3'337,11	2,23	7'441,76
2613 / 1474 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm Ancoraggio soletta rinforzo solai alle murature (n. 3 innesti al ml - inc. sulla superficie 2,5 /mq) vedi voce prec.	2,50	1200,40			3'001,00		
	SOMMANO cad					3'001,00	29,90	89'729,90
2614 / 1498 A03.007.170. b	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m <b>civico 41</b>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	208,47	416,94
	A R I P O R T A R E							8'654'536,32

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							8'654'536,32
2615 / 1509 B02.010.020	Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con conglomerato cementizio leggero, dosato a 150-200 kg di cemento tipo 32,5 R per mc e confezionato con inerti leggeri tipo: argilla espansa, pomice, ecc. ed aggiunta di una percentuale di sabbia, in modo da formare un conglomerato di adeguata granulometria e di peso specifico compreso tra 12 e 14 kN/mc, fornito e posto in opera compreso l'onere per il posizionamento di eventuale armatura metallica di collegamento, da pagarsi con i relativi prezzi di elenco, secondo le indicazioni della D.L., ed ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana Riepimento fianchi volte vedi rinforzo 1° solaio Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 41</b>	2,00	4,90	1,100	0,050	0,54		
			2,45	1,000	0,050	0,12		
			3,70	2,700	0,050	0,50		
			1,70	2,000	0,050	0,17		
			5,70	3,700	0,050	1,05		
			9,20	4,500	0,050	2,07		
			9,20	4,200	0,050	1,93		
			4,60	3,200	0,050	0,74		
			4,20	4,000	0,050	0,84		
			4,20	4,000	0,050	0,84		
			4,60	3,300	0,050	0,76		
			5,70	3,800	0,050	1,08		
	corridoio		38,95		0,050	1,95		
	Parziale mc					12,59		
	Nuovo solaio e vano ascensore <b>Civici 41</b>	-1,00	3,95	2,150	0,050	-0,42		
	Vano scala <b>Civici 41</b>	-1,00	3,95	1,800	0,050	-0,36		
	Parziale mc					-0,78		
	Sommano positivi mc					12,59		
	Sommano negativi mc					-0,78		
	SOMMANO mc					11,81	199,18	2'352,32
2616 / 1521 A95088a	Rinforzo strutturale di elementi in c.a. per il rinforzo a flessione e taglio di travi, confinamento di pilastri, rinforzo di nodi trave-pilastro, eseguito con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza formato da microtrefoli di acciaio fissati su una microrrete in fibra di vetro, provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA), resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 Mpa; impregnato con malta minerale certificata EN 1504-2-3-7, tixotropica, Classe R4, compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto, la stesura di due strati di malta con interposto tessuto in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, le zone di sovrapposizione, esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, l'ancoraggio, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: con tessuto del peso netto di fibra di circa 1.200 g/mq; n. trefoli per cm = 3,14, spessore equivalente del nastro = 0,169 mm: spessore totale del composito 5 ÷ 8 mm Incidenza travetti mt 1,00/mq (sv. Tessuto mq 0,55/ml) Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 41</b>	2,00	4,90	1,100	0,550	5,93		
			2,45	1,000	0,550	1,35		
			3,70	2,700	0,550	5,49		
			1,70	2,000	0,550	1,87		
			5,70	3,700	0,550	11,60		
			9,20	4,500	0,550	22,77		
			9,20	4,200	0,550	21,25		
			4,60	3,200	0,550	8,10		
			4,20	4,000	0,550	9,24		
	A R I P O R T A R E					87,60		8'656'888,64

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					87,60		8'656'888,64
	corridoio		4,20 4,60 5,70 38,95	4,000 3,300 3,800	0,550 0,550 0,550 0,550	9,24 8,35 11,91 21,42		
	Parziale mq					138,52		
	A DEDURRE PORZIONI NUOVI SOLAI E VANO SCALA							
	Nuovo solaio e vano ascensore							
	<b>Civici 41</b>	-1,00	3,95	2,150	0,550	-4,67		
	Vano scala							
	<b>Civici 41</b>	-1,00	3,95	1,800	0,550	-3,91		
	Parziale mq					-8,58		
	Sommano positivi mq					138,52		
	Sommano negativi mq					-8,58		
	SOMMANO mq					129,94	148,40	19'283,10
2617 / 1531 A95089	Rinforzo strutturale di elementi in c.a. per il rinforzo a flessione e taglio di travi, confinamento di pilastri, rinforzo di nodi trave-pilastro, eseguito con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza formato da microtrefoli di acciaio fissati su una microrete in fibra di vetro, provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA), resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 Mpa; impregnato con malta minerale certificata EN 1504-2-3-7, tixotropica, Classe R4, compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto, la stesura di due strati di malta con interposto tessuto in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, le zone di sovrapposizione, esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, l'ancoraggio, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: sovrapprezzo per ogni ancoraggio di estremità del tessuto compreso foro di opportuno Ø, inghisaggio del sistema di connessione mediante adesivo epossidico e stuccatura finale n. 4 ancoraggi ogni travetto (inc. n. 0,75 ancoraggi / mq) vedi rinforzo 1° solaio							
	Primo solaio (solaio a volte su scantinato)							
	<b>Civico 41</b>	2,00	4,90 2,45 3,70 1,70 5,70 9,20 9,20 4,60 4,20 4,20 4,60 5,70 38,95	1,100 1,000 2,700 2,000 3,700 4,500 4,200 3,200 4,000 4,000 3,300 3,800	0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750	8,09 1,84 7,49 2,55 15,82 31,05 28,98 11,04 12,60 12,60 11,39 16,25 29,21		
	corridoio							
	Parziale cad					188,91		
	A DEDURRE PORZIONI NUOVI SOLAI E VANO SCALA							
	Nuovo solaio e vano ascensore							
	<b>Civici 41</b>	-1,00	3,95	2,150	0,750	-6,37		
	Vano scala							
	<b>Civici 41</b>	-1,00	3,95	1,800	0,750	-5,33		
	Parziale cad					-11,70		
	Sommano positivi cad					188,91		
	Sommano negativi cad					-11,70		
	SOMMANO cad					177,21	16,88	2'991,30
	A R I P O R T A R E							8'679'163,04

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>							8'679'163,04
2618 / 2641 A95306a	Rinforzo strutturale di elementi in estradosso di solai, mediante ricostruzione volumetrica monolitica, con aumento di sezione mediante getto entro cassero, previa adeguata preparazione dei supporti da contabilizzare a parte e bagnatura a rifiuto dei supporti, di geomalta colabile fibrorinforzata ad elevata duttilità e altissima prestazione, FRC (Fiber Reinforced Concrete), conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma, EN 1504-3 Classe R4 (stagionatura CC e PCC) per la ricostruzione volumetrica e il consolidamento e EN 1504-6 per l'ancoraggio; miscelata con fibre di acciaio, caratteristiche meccaniche certificate in accordo con le linee guida FRC del C.S.LL.PP., esclusa l'eventuale bonifica del supporto, le casseforme e le prove di accettazione del materiale, valutato a metro quadro di ringrosso realizzato: con malta monocomponente conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-7, con classe di resistenza a compressione C80/95, classe di tenacità 8,0 b: spessore 2 cm Ad estradosso rampe n. 6 rampe cad. civico (misura in sv. effettivo) <b>Civici 41</b>	6,00	4,83	1,200		34,78		
	Ad intradosso rampe (compreso ballatoio) n. 6 rampe cad. civico (misura in sv. effettivo) <b>Civici 41</b>	6,00	7,82	1,200		56,30		
	<b>SOMMANO mq</b>					91,08	122,80	11'184,62
2619 / 2642 A95306b	Rinforzo strutturale di elementi in estradosso di solai, mediante ricostruzione volumetrica monolitica, con aumento di sezione mediante getto entro cassero, previa adeguata preparazione dei supporti da contabilizzare a parte e bagnatura a rifiuto dei supporti, di geomalta colabile fibrorinforzata ad elevata duttilità e altissima prestazione, FRC (Fiber Reinforced Concrete), conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma, EN 1504-3 Classe R4 (stagionatura CC e PCC) per la ricostruzione volumetrica e il consolidamento e EN 1504-6 per l'ancoraggio; miscelata con fibre di acciaio, caratteristiche meccaniche certificate in accordo con le linee guida FRC del C.S.LL.PP., esclusa l'eventuale bonifica del supporto, le casseforme e le prove di accettazione del materiale, valutato a metro quadro di ringrosso realizzato: con malta monocomponente conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-7, con classe di resistenza a compressione C80/95, classe di tenacità 8,0 b: per ogni cm in più Si prevedono 3 cm (sovrapprezzo un cm ulteriore) Vedi voce n° 2641 [mq 91.08]	1,00				91,08		
	<b>SOMMANO mq</b>					91,08	47,50	4'326,30
	<b>NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (SbCat 6)</b>							
2620 / 1597 A03.007.075. a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mmq) Getto nuove rampe scale (accesso piano interrato) <b>Civici 41</b> (sviluppo medio mt. 3,10) (falsi gradini) n. 9	1,00 9,00	3,10 1,00	1,000 0,300	0,150 0,090	0,47 0,24		
	<b>SOMMANO mc</b>					0,71	173,44	123,14
	<b>A R I P O R T A R E</b>							8'694'797,10

COMMITTENTE:

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					598,37		8'695'449,11
	SOMMANO kg					598,37	4,55	2'722,58
2626 / 1626 A06.007.005. b	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro, fornito e posto in opera su predisposta armatura portante in acciaio da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, rete elettrosaldata, spezzoni di tondini a cavallo delle testate, conglomerato cementizio per riempimento e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata con malta cementizia di spessore pari a 1 cm: spessore lamiera 10/10 mm Nuovo solaio ballatoio ingresso <b>Civici 41</b>	1,00 1,00	2,15 0,70	2,350 1,600		5,05 1,12		
	Porzione piano rialzato	1,00	3,95	0,750		2,96		
	SOMMANO mq					9,13	57,83	527,99
2627 / 1632 A20.025.005. b	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 Montanti HEA 140 (colonne 5-6-7) <b>civico 41</b> Travi HEA 140 (tip. 1-2-3-4) <b>civico 41</b> (2,14+0,51+2,23+3,84) Travi HEA 140 (intradosso solaio piano rialzato) <b>civico 41</b> Solaio lamiera grecata <b>Civici 41</b>	3,00	1,10	0,840		2,77		
			8,72	0,840		7,32		
		2,00	3,95	0,840		6,64		
			2,15 0,70	2,350 1,600	1,250 1,250	6,32 1,40		
	Porzione piano rialzato		3,95	0,750	1,250	3,70		
	SOMMANO mq					28,15	22,14	623,24
2628 / 1638 A95064e	Intonaco armato su strutture in muratura eseguito previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, a mano o con mezzi meccanici (da computarsi a parte), pulizia e umidificazione delle superfici, applicazione di una prima mano di aggrappo e regolarizzazione realizzato con un'apposita malta da rinzafo premiscelata a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità, successiva applicazione di una malta M15, tixotropica, macroporosa ad alta durabilità a base di calce e leganti ecopozzolani, inerti selezionati ed additivi speciali; conforme alla norma EN 998-1; resistenza a compressione 2/7/28 gg = 3; = 6; = 15 MPa, resistenza a flessione 2/7/28 gg = 0,6; = 1,2; = 2,0 MPa, modulo elastico a 28 gg = 8,5 GPa, reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse A1: con rete in acciaio zincata galvanizzata con resistenza a trazione (a snervamento) minima del filo di acciaio di 550 N/mmq <b>Civici 41</b> Bordo solaio (idoneo all'ala posa di cerchiatura in acciaio) sv. bordo mt. 6,80 (corpi scala x 4 piani)	4,00	6,80		0,200	5,44		
	SOMMANO mq					5,44	74,31	404,25
2629 / 1644 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, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 <b>Civici 41</b> profili UPN 160 (sv. 6,8 mt cad. bucatura) (corpi scala x 4 piani) Nodi vari (15%)	4,00	6,80		18,900	514,08		
	A R I P O R T A R E					514,08		8'699'727,17

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					514,08		8'699'727,17
			514,08		0,150	77,11		
	SOMMANO kg					591,19	4,55	2'689,91
2630 / 1650 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm <b>Civici 41</b> connettori fissaggio UPN al bordo del solaio n. 24 ogni cerchiatura (n. 6 corpi scala x 4 piani)					96,00		
	SOMMANO cad					96,00	29,90	2'870,40
2631 / 1656 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, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Posa di architravi in profili HEA 120  Murature spessore due o più teste <b>Civico 41</b> Piano interrato Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 3 Piano primo Alloggio 4 Alloggio 5 Piano secondo Alloggio 7 Alloggio 8 Piano terzo Alloggio 11	1,00 2,00 1,00  1,00 2,00  1,00 2,00  1,00 2,00  1,00 2,00	1,60 1,50 1,50  1,50 1,50  1,50 1,50  1,70 1,50	2,000 2,000 2,000  2,000 2,000  2,000 2,000  2,000 2,000	19,900 19,900 19,900  19,900 19,900  19,900 19,900  19,900 19,900	63,68 119,40 59,70  59,70 119,40  59,70 119,40  67,66 119,40		
	Parziale kg					788,04		
	Murature spessore ad una testa <b>Civico 41</b> Piano rialzato Alloggio 2 Piano primo Alloggio 4 Piano secondo Alloggio 7 Piano terzo Alloggio 9	1,00  1,00  1,00  1,00	1,50  1,50  1,50  1,50	1,000  1,000  1,000  1,000	19,900  19,900  19,900  19,900	29,85  29,85  29,85  29,85		
	Parziale kg					119,40		
	Nodi vari (15%) (lung.=788,04+119,4)		907,44		0,150	136,12		
	Parziale kg					136,12		
	SOMMANO kg					1'043,56	4,55	4'748,20
2632 / 1666 B02.007.015. c	Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici, mediante puntellamento, rimozione dell'eventuale esistente architrave, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio e l'inserimento dei profilati provvisti di zanche; la fornitura e posa in opera dei profilati in acciaio secondo le specifiche di progetto, adeguatamente protetti nei confronti delle azioni corrosive, collegati (se gemellati) attraverso almeno 3 tiranti bullonati posti in corrispondenza delle anime; il riempimento delle cavità fra le due							
	A R I P O R T A R E							8'710'035,68

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>							8'710'035,68
	putrelle con calcestruzzo magro; la fornitura e posa in opera di rete fermo intonaco e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte; gli appoggi laterali devono avere profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore superiore a 30 cm <b>Civici 41</b> Porte accesso cantine Portoncini ingresso alloggi Portefinestre accesso logge appartamenti	1,00 12,00 8,00	1,40 1,40 1,40			1,40 16,80 11,20		
	<b>SOMMANO m</b>					29,40	312,08	9'175,15
	<b>SOLAI IN LATEROCEMENTO (SbCat 7)</b>							
2633 / 1561 A06.001.020. a	Solaio piano in laterizio e cemento armato, per luci 4 ÷ 6 m, composto da pignatte interposte a travetti prefabbricati monotrave 9 x 12 cm in cemento armato precompresso, interasse 50 cm, e soletta superiore in calcestruzzo, spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte idoneo al particolare uso richiesto, escluso tutto l'acciaio delle armature: per altezza totale 16 ÷ 20 cm <b>sottotetto civico 41</b>		4,00 4,50 4,00 5,20 5,20 4,00 5,20 4,00 4,50 2,45 2,90	5,900 4,800 4,500 4,400 5,130 4,500 4,400 4,900 4,800 5,500 1,100		23,60 21,60 18,00 22,88 26,68 18,00 22,88 19,60 21,60 13,48 6,38		
	<b>SOMMANO mq</b>					214,70	53,22	11'426,33
2634 / 1562 A03.007.075. a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mmq) Sovrapprezzo solaio per soletta sp. 5 cm Vedi voce n° 1561 [mq 214.70]				0,010	2,15		
	<b>Parziale mc</b>					2,15		
	Costruzione di trave perimetrale (eseguita a conci) <b>Civico 41</b> lato cortile	2,00	10,80 9,60	0,300 0,300	0,450 0,450	2,92 1,30		
		4,00	1,20	0,300	0,450	0,65		
	lato strada	2,00	5,20 14,80	0,300 0,300	0,450 0,450	1,40 2,00		
		2,00	0,50	0,300	0,450	0,14		
	lateralì	2,00	0,80	0,300	0,450	0,22		
	<b>Parziale mc</b>					8,63		
	Cordoli solaio sottotetto (su muri interni) <b>Civico 41</b> muro di spina muri vano scale muri trasversali		24,10 4,00 4,00	0,300 0,300 0,150	0,250 0,250 0,250	1,81 0,60 0,30		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					13,49		8'730'637,16

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					13,49		8'730'637,16
		2,00	4,50	0,150	0,250	0,34		
		2,00	5,20	0,150	0,250	0,39		
	Parziale mc					3,44		
	SOMMANO mc					14,22	173,44	2'466,32
2635 / 1563 A.03.Np.03	Sovrapprezzo per getto conglomerato cementizio di travi in copertura realizzate a conci Sovrapprezzo 15 % vedi q.tà travi perimetrali		8,63			8,63		
	SOMMANO mc					8,63	25,25	217,91
2636 / 1564 A03.007.170. b	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m Si prevedono 12 chiamate per getto travi e solaio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	208,47	416,94
2637 / 1565 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto travi sottotetto e copertura Vedi voce n° 1562 [mc 14.22]					14,22		
	SOMMANO mc					14,22	11,73	166,80
2638 / 1566 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 tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Armatura aggiuntiva (2,8 kg/mq) Vedi solaio sottotetto Vedi voce n° 1561 [mq 214.70] Armatura travi perimetrali (190 kg/mc) vedi q.tà travi perimetrali Armatura cordoli solaio sottotetto (175 kg/mc) vedi q.tà cordoli solaio sottotetto		8,63		2,800	601,16		
			3,44		190,000	1'639,70		
					175,000	602,00		
	SOMMANO kg					2'842,86	2,07	5'884,72
2639 / 1567 A03.013.010. c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 8 mm Armatura soletta collaborante (diam 8 /20x20 cm) Peso 4,94 kg/mq comprese sovrapposizioni Vedi solaio sottotetto Vedi voce n° 1561 [mq 214.70]				4,940	1'060,62		
	SOMMANO kg					1'060,62	2,22	2'354,58
2640 / 1568 A03.010.005.	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di							
	A R I P O R T A R E							8'742'144,43

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>							8'742'144,43
e	puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi Costruzione di trave perimetrale (eseguita a conci) <b>Civico 41</b> lato cortile	2,00	10,80	0,650		14,04		
			9,60	0,650		6,24		
		4,00	1,20	0,650		3,12		
	lato strada	2,00	5,20	0,650		6,76		
			14,80	0,650		9,62		
		2,00	0,50	0,650		0,65		
	lateralì	2,00	0,80	0,650		1,04		
	<b>SOMMANO mq</b>					41,47	39,97	1'657,56
	<b>COPERTO LIGNEO (SbCat 8)</b>							
2641 / 1679 A07.001.010. b	Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: con travi a spigoli vivi: a struttura semplice (arcarecci e terzere) <b>coperto civico 41</b> trave di colmo 16x32 cm cantionali 16x24 cm n° 6 lunghezza 6,50*1,07 = 6,96 cantionali 16x24 cm n° 2 lunghezza 7,50*1,07 = 8,03	1,00	15,50	0,160	0,320	0,79		
		4,00	6,40	0,160	0,240	0,98		
		2,00	8,03	0,160	0,240	0,62		
	<b>SOMMANO mc</b>					2,39	1'331,40	3'182,05
2642 / 1685 A07.001.020. a	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete <b>coperto civico 41</b> travetti secondari 14x18 cm Lunghezza 4,60x1,07 = 4,92 Lunghezza 6,20x1,07 = 6,64 Lunghezza 5,40x1,07 = 5,78 Lunghezza 4,10x1,07 = 4,39 Lunghezza 3,50x1,07 = 3,75 Lunghezza 3,8x1,07 = 4,07 Lunghezza 3,00x1,07 = 3,21 Lunghezza 2,20x1,07 = 2,35 Lunghezza 1,30x1,07 = 1,39 Lunghezza 0,50x1,07 = 0,54 Lunghezza 0,80x1,07 = 0,86 rompitratte orizzontali	12,00	4,92	0,140	0,180	1,49		
		12,00	6,64	0,140	0,180	2,01		
		6,00	5,78	0,140	0,180	0,87		
		4,00	4,39	0,140	0,180	0,44		
		4,00	3,75	0,140	0,180	0,38		
		8,00	4,07	0,140	0,180	0,82		
		10,00	3,21	0,140	0,180	0,81		
		8,00	2,35	0,140	0,180	0,47		
		12,00	1,39	0,140	0,180	0,42		
		12,00	0,54	0,140	0,180	0,16		
		12,00	0,86	0,140	0,180	0,26		
		1,00	8,00	0,140	0,180	0,20		
		2,00	5,00	0,140	0,180	0,25		
		1,00	20,00	0,140	0,180	0,50		
		2,00	4,80	0,140	0,180	0,24		
	<b>SOMMANO mc</b>					9,32	1'477,22	13'767,69
2643 / 1691 A07.007.010	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura Doppio tavolato incrociato <b>coperto civico 41</b>	2,00	25,80	10,400	1,070	574,20		
		2,00	15,90	0,700	1,070	23,82		
		2,00	10,20	1,500	1,070	32,74		
	<b>SOMMANO mq</b>					630,76	36,27	22'877,67
2644 / 1697 A07.004.005. a	Antiparassitario liquido applicato per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							8'783'629,40

COMMITTENTE:

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							8'799'004,94
2647 / 1717 A11.001.010. a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente LOGGE (Prevista una guaina) <b>Civico 41</b> Piano rialzato Alloggio 1 loggia  Alloggio 3 loggia  Piano primo Alloggio 4 loggia  Alloggio 6 loggia  Piano secondo Alloggio 7 loggia  Alloggio 9 loggia  Piano terzo Alloggio 10 loggia  Alloggio 12 loggia   Parziale mq  (risvolti logge inc. 1,60 m/mq)   Parziale mq  SOMMANO mq		2,73 0,95  2,73 0,95   2,73 0,95  2,73 0,95  2,73 0,95  2,73 0,95			                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         		

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					192,64		8'799'673,80
2650 / 1731 A11.013.040. b	(risvolti)	2,00	39,60		0,150	11,88		
	SOMMANO mq					204,52	16,67	3'409,35
	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura, interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa: impasto con consistenza fluida, applicato con rullo o a pennello: rinforzato con tessuto non tessuto macroforato in polipropilene, spessore 0,6 mm, peso 80 g/m2, resistente agli alcali							
	Impermeabilizzazione fosse ascensori							
	<b>Civico 41</b>							
	Fondo	1,00	1,60	1,500		2,40		
	Pareti	2,00	1,60		1,500	4,80		
		2,00	1,50		1,500	4,50		
	SOMMANO mq					11,70	35,28	412,78
	<b>COPERTURA E LINEE VITA (SbCat 10)</b>							
2651 / 1737 A07.010.005. c	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi							
	<u>Si prevede il riutilizzo del 50% delle tegole rimosse</u>							
	<u>Valutazione del solo materiale (53%)</u>							
	<u>€/mq 34,39 x 53% = €/mq 18,23</u>							
	<b>coperto civico 41</b>	1,07	25,80	10,400	0,500	143,55		
		1,07	15,90	0,700	0,500	5,95		
		1,07	10,20	1,500	0,500	8,19		
2652 / 1743 A07.010.005. c	SOMMANO mq					157,69	18,23	2'874,69
	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale:							
	<u>Si prevede il riutilizzo del 50% delle tegole rimosse</u>							
	<u>Valutazione della sola m.o. (47%)</u>							
	<u>€/mq 34,39 x 47% = €/mq 16,16</u>							
	<b>coperto civico 41</b>	1,07	25,80	10,400		287,10		
		1,07	15,90	0,700		11,91		
2653 / 1750 A07.025.030. b		1,07	10,20	1,500		16,37		
	SOMMANO mq					315,38	16,16	5'096,54
	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo en 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore							
	A R I P O R T A R E							8'811'467,16

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							8'811'467,16
	M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in acciaio inox AISI 304 di altezza 400 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 20 m <b>coperto civico 41</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'081,04	2'081,04
2654 / 1759 A.07.025.075. a	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: gancio sottotegola: in acciaio inox AISI 304 per punto di ancoraggio fisso					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	84,42	928,62
2655 / 1760 A.07.Np.01a	Realizzazione di comignoli in muratura spessore una testa, intonacati esternamente, compreso elemento di copertura , griglia antivoltatile, tinteggiatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come da elaborati costruttivi - Dimensione cm 70x60 (H. Max 130 cm) <b>coperto civico 41</b> 5 camini					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	450,00	2'250,00
2656 / 1769 A.07.Np.01b	Realizzazione di comignoli in muratura spessore una testa, intonacati esternamente, compreso elemento di copertura , griglia antivoltatile, tinteggiatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come da elaborati costruttivi - Dimensione cm 100x80 (H. Max 130 cm) <b>coperto civico 41</b> 2 camini					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	670,00	1'340,00
2657 / 1774 A.07.Np.01c	Realizzazione di comignoli in muratura spessore una testa, intonacati esternamente, compreso elemento di copertura , griglia antivoltatile, tinteggiatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come da elaborati costruttivi - Dimensione cm 120x80 (H. Max 130 cm) <b>coperto civico 41</b> 2 camini					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	800,00	1'600,00
2658 / 1781 A.07.Np.01d	Realizzazione di comignoli per aerazione vano corsa ascensore in muratura spessore una testa, intonacati esternamente, compreso elemento di copertura , griglia antivoltatile, tinteggiatura, compresa canna in vibrocemento ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come da elaborati costruttivi - Dimensione cm 30x30 (H. Max 130 cm) <b>Civici 41</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	320,00	320,00
2659 / 1787 A.07.Np.02	Pulizia e ripristino del cornicione di gronda esistente, comprese eventuali riparazioni (stuccature e sigillatura di lesioni, sostituzione di							
	A R I P O R T A R E							8'819'986,82

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							8'819'986,82
	cornici ammalorate, etc.), puntellature, tinteggiatura finale ai silicati, colore come esistente ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte (Misura dello sviluppo lineare) <b>civico 41</b>	2,00	24,70			49,40		
		2,00	0,70			1,40		
		2,00	1,50			3,00		
		2,00	8,70			17,40		
	SOMMANO m					71,20	74,20	5'283,04
2660 / 1793 A.07.Np.03	Fornitura e posa in opera di lucernario per accesso alla copertura realizzato in alluminio preverniciato, compreso telaio, controtelaio fissato alla struttura della copertura, vetro stratificato di sicurezza, sistema di apertura a compasso manuale ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, Dimensioni cm 100x70 <b>coperto civico 41</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,00	450,00
	<b>OPERE DA LATTONIERE (SbCat 11)</b>							
2661 / 1802 A07.037.005. f	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 33: in rame da 6/10 Coverse camini (Sv. 30-33 cm) <b>coperto civico 41</b>							
	1 camino	2,00	1,00			2,00		
		2,00	1,70			3,40		
	1 camino	2,00	1,00			2,00		
		2,00	1,70			3,40		
	5 camini	10,00	0,70			7,00		
		10,00	1,10			11,00		
	2 camini	4,00	1,00			4,00		
		4,00	1,80			7,20		
	2 camini	4,00	1,20			4,80		
		4,00	1,80			7,20		
	Parziale m					52,00		
	Coverse lucernari (Sv. 30-33 cm) <b>coperto civico 41</b>	2,00	0,90			1,80		
		2,00	2,00			4,00		
	Parziale m					5,80		
	SOMMANO m					57,80	59,25	3'424,65
2662 / 1817 A07.037.015. f	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 100: in rame da 6/10 Canalidi gronda (Sv. 66 cm) <b>coperto civico 41</b>							
			26,10			26,10		
			25,40			25,40		
			10,85			10,85		
			9,80			9,80		
		2,00	0,70			1,40		
	Parziale m					73,55		
	Bandinelle laterali (sv. 66 cm) <b>coperto civico 41</b>							
	bandinelle laterali	1,00	1,50			1,50		
	bandinelle laterali	1,00	1,50			1,50		
	Parziale m					3,00		
	Compluvi(sv. 100 cm)							
	A R I P O R T A R E					76,55		8'829'144,51

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					76,55		8'829'144,51
	<b>coperto civico 41</b>							
		1,00	8,20			8,20		
		1,00	8,20			8,20		
	Parziale m					16,40		
	SOMMANO m					92,95	155,88	14'489,05
2663 / 1826 A07.037.050. f	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: diametro fino a 100 mm: in rame da 6/10 <b>PROSPETTI INTERNI</b> <b>Civico 41</b>	2,00			14,000	28,00		
		2,00			13,200	26,40		
	volute	4,00			1,500	6,00		
	SOMMANO m					60,40	56,05	3'385,42
2664 / 1827 A07.037.060. b	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox Si considera un collare ogni 120 cm (vedi pluviali mt. 60.40 / 1,20 = n. 50)					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	5,45	272,50
2665 / 1834 A07.037.050. f	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: diametro fino a 100 mm: in rame da 6/10 <b>PROSPETTI ESTERNI</b> <b>Civico 41</b> prospetto su va Musolesi volute	2,00			14,200	28,40		
		2,00			1,500	3,00		
	SOMMANO m					31,40	56,05	1'759,97
2666 / 1835 A07.037.060. b	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox Si considera un collare ogni 120 cm (vedi pluviali mt. 31.40 / 1,20 = n. 26)					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	5,45	141,70
2667 / 1851 A07.037.065. b	Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in rame 12/10 <b>PROSPETTI INTERNI</b> <b>Civico 41</b>					2,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					4,00	85,37	341,48
2668 / 1855 A07.037.065. b	Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in rame 12/10 <b>PROSPETTI ESTERNI</b> <b>Civico 41</b> prospetto su va Musolesi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	85,37	170,74
2669 / 2650	Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso							
	A R I P O R T A R E							8'849'705,37

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>							8'849'705,37
A07.037.040. b	fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox Si considera una cicogna ogni 120 cm (somma canali di gronda mt. 73.55 / 1,2 = n. 61)					61,00		
	SOMMANO cad					61,00	5,87	358,07
	<b>OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (SbCat 12)</b>							
2670 / 1865 A05.004.010. a	Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi, altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni Tampnamento vano corsa ascensore piano interrato <b>Civici 41</b>							
			1,80		2,580	4,64		
			1,65		2,580	4,26		
	Parziale mq					8,90		
	Camini piano sottotetto <b>coperto civico 41</b>							
		10,00	0,70		1,200	8,40		
		10,00	0,60		1,200	7,20		
		4,00	1,00		1,200	4,80		
		4,00	0,80		1,200	3,84		
		4,00	1,20		1,200	5,76		
		4,00	0,80		1,200	3,84		
	Parziale mq					33,84		
	SOMMANO mq					42,74	78,58	3'358,51
2671 / 1873 A05.004.015. e	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 necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori delle dimensioni di 8 x 25 x 25 cm Tramezzi cantine <b>Civico 41</b>							
		2,00	4,00		2,580	20,64		
			3,40		2,580	8,77		
		2,00	4,50		2,580	23,22		
			4,00		2,580	10,32		
			1,80		2,580	4,64		
			1,30		2,580	3,35		
			2,40		2,580	6,19		
			2,70		2,580	6,97		
		2,00	0,70		2,580	3,61		
	SOMMANO mq					87,71	50,83	4'458,30
2672 / 1882 A05.025.005	Muratura per tramezzi e divisori non portanti realizzata con blocchi pieni di calcestruzzo aerato autoclavato, densità da 500 a 550 kg/mc, conducibilità termica $\lambda$ da 0,12 a 0,14 W/mK, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa, esclusi intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, architravi e sollevamento ai piani: lisci, spessore 8 cm, resistenza al fuoco EI 120 <b>Civico 41</b> Piano rialzato cavedio impianti nel vano scala Piano primo cavedio impianti nel vano scala tamponamento alloggio vano ascensore							
			3,70		3,420	12,65		
			0,40		3,420	1,37		
		2,00	2,00		3,420	13,68		
		2,00	3,70		3,420	25,31		
		2,00	2,00		3,210	12,84		
		2,00	3,70		3,210	23,75		
		2,00	1,70		3,210	10,91		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					100,51		8'857'880,25

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					100,51		8'857'880,25
	Piano secondo cavedio impianti nel vano scala	2,00	2,00		3,210	12,84		
		2,00	3,70		3,210	23,75		
	tamponamento alloggio vano ascensore	2,00	1,70		3,210	10,91		
	Piano terzo cavedio impianti nel vano scala	2,00	2,00		2,930	11,72		
		2,00	3,70		2,930	21,68		
	tamponamento alloggio vano ascensore	2,00	1,70		2,930	9,96		
	Parziale mq					191,37		
	Torrini ascensore (sottotetto) <b>Civici 41</b>		6,80		1,600	10,88		
	Parziale mq					10,88		
	SOMMANO mq					202,25	34,96	7'070,66
2673 / 1890 B02.001.010. b	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista TAMPONAMENTO SOPRALUCE PORTONCINI INGRESSO ALLOGGI <b>Civico 41</b> Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Piano primo Alloggio 4 Alloggio 5 Alloggio 6 Piano secondo Alloggio 7 Alloggio 8 Alloggio 9 Piano terzo Alloggio 10 Alloggio 11 Alloggio 12 Civico 43 Piano rialzato Alloggio 1							
			0,90	0,300	0,500	0,14		
			1,00	0,300	0,500	0,15		
			1,00	0,300	0,500	0,15		
			1,00	0,300	0,500	0,15		
			1,00	0,300	0,500	0,15		
			1,00	0,300	0,500	0,15		
			1,00	0,300	0,500	0,15		
			1,00	0,300	0,500	0,15		
			1,00	0,300	0,500	0,15		
			1,00	0,300	0,500	0,15		
			1,00	0,300	0,500	0,15		
			1,00	0,300	0,500	0,15		
			1,00	0,300	0,500	0,15		
			1,00	0,300	0,500	0,15		
			1,00	0,300	0,500	0,15		
			1,40	0,300	0,500	0,21		
	SOMMANO mc					2,00	726,17	1'452,34
2674 / 1898 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 SETTI SOSTEGNO COPERTURA (Come esistenti) <b>sottotetto civico 41</b>	6,00	0,60	0,300	1,410	1,52		
	SOMMANO mc					1,52	529,61	805,01
	A R I P O R T A R E							8'867'208,26

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							8'867'208,26
	<b>OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (SbCat 13)</b>							
2675 / 1954 A10.028.025. c	Isolamento acustico di pavimenti eseguito con pannelli composti da fibre e granuli di gomma SBR / EPDM incollati e pressati a caldo con 92% di materiale riciclato, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), incollati per punti con esclusione del materiale da incollaggio, potere fonoisolante (Rw) certificato 53 ÷ 60 dB (UNI EN ISO 12354), esclusi lavori di preparazione e successiva finitura della parete, densità 800 kg/mc: pannelli rigidi: spessore 20 mm <b>Civico 41</b> Vedi q.tà pavimenti alloggi inc. tramezzi +1% *(lung.=906,59*0,01)		710,24 9,07			710,24 9,07		
	SOMMANO mq					719,31	34,00	24'456,54
2676 / 1972 A10.019.045. a	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$ , resistenza a compressione $>150 \text{ kPa}$ , comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, conforme alla norma UNI EN 13165: spessore 30 mm <u>Tipologia M2-M3</u> <b>Civico 41</b> Piano rialzato Alloggio 1		4,40 5,70 4,61 4,30 5,03 7,00 0,40 4,30 0,70 4,61 4,46 4,45 5,80 3,12 7,00 0,40		3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420	15,05 19,49 15,77 14,71 17,20 9,58 14,71 2,39 15,77 15,25 15,22 19,84 10,67 9,58		
	Alloggio 2							
	Piano primo Alloggio 3		4,40 5,70 4,61 4,30 5,03 7,00 0,40 4,30 0,70 4,61 4,46 4,45 5,80 3,12 7,00 0,40		3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210	14,12 18,30 14,80 13,80 16,15 8,99 13,80 2,25 14,80 14,32 14,28 18,62 10,02 8,99		
	Alloggio 4							
	Piano secondo Alloggio 5		4,40 5,70 4,61 4,30 5,03 7,00 0,40 4,30 0,70		3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210	14,12 18,30 14,80 13,80 16,15 8,99 13,80 2,25		
	Alloggio 6							
	A R I P O R T A R E					480,68		8'891'664,80

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					480,68		8'891'664,80
	Piano terzo		4,61		3,210	14,80		
	Alloggio 7		4,46		3,210	14,32		
			4,45		3,210	14,28		
			5,80		3,210	18,62		
			3,12		3,210	10,02		
		7,00	0,40		3,210	8,99		
			4,40		2,930	12,89		
			5,70		2,930	16,70		
			4,61		2,930	13,51		
			4,30		2,930	12,60		
			5,03		2,930	14,74		
	Alloggio 8	7,00	0,40		2,930	8,20		
			4,30		2,930	12,60		
			0,70		2,930	2,05		
			4,61		2,930	13,51		
			4,46		2,930	13,07		
			4,45		2,930	13,04		
			5,80		2,930	16,99		
			3,12		2,930	9,14		
		7,00	0,40		2,930	8,20		
	Parziale mq					728,95		
	<u>Tipologia M5</u>							
	<b>Civico 41</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		3,80		3,420	13,00		
	Piano primo							
	Alloggio 3		3,50		3,210	11,24		
	Piano secondo							
	Alloggio 5		3,50		3,210	11,24		
	Piano terzo							
	Alloggio 7		3,50		2,930	10,26		
	Parziale mq					45,74		
	<u>Tipologia M6</u>							
	<b>Civico 41</b>							
	Piano primo							
	Alloggio 4		1,70		3,210	5,46		
	Piano secondo							
	Alloggio 6		1,70		3,210	5,46		
	Piano terzo							
	Alloggio 8		1,70		2,930	4,98		
	Parziale mq					15,90		
	<u>tipologia M17-M18</u>							
	<b>Civico 41</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		1,70		3,420	5,81		
	Piano primo							
	Alloggio 3		1,70		3,210	5,46		
	Piano secondo							
	Alloggio 5		1,70		3,210	5,46		
	Piano terzo							
	Alloggio 7		1,70		2,930	4,98		
	Parziale mq					21,71		
	SOMMANO mq					812,30	50,76	41'232,35
2677 / 1973 A10.019.045. b	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$ , resistenza a compressione $>150 \text{ kPa}$ , comportamento							
	A R I P O R T A R E							8'932'897,15

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							8'932'897,15
	a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, conforme alla norma UNI EN 13165: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore <u>Tipologia M2-M3 (sovrapp. 5 cm)</u> somma q.tà M2-M3	5,00	728,95			3'644,75		
	<u>Tipologia M5 (sovrapp. 3 cm)</u> somma q.tà M5	3,00	45,74			137,22		
	<u>Tipologia M6 (sovrapp. 3 cm)</u> somma q.tà M6	3,00	15,90			47,70		
	<u>Tipologia M17-M18 (sovrapp. 3 cm)</u> somma q.tà M17-M18	3,00	21,71			65,13		
	SOMMANO mq					3'894,80	3,33	12'969,68
2678 / 1995 A10.019.030. a	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: lana di vetro trattata con resina termoindurente conducibilità termica λD 0,034 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A2-s1,d0, delle dimensioni di 600 x 1200 mm: spessore 40 mm <u>Controfodera tramezzi vano ascensore-alloggio</u> <u>tipologia M15</u> <b>Civico 41</b> Piano rialzato Alloggio 2 Piano primo Alloggio 4 Piano secondo Alloggio 6 Piano terzo Alloggio 8							
			4,10		3,420	14,02		
		2,00	1,70		3,210	10,91		
		2,00	1,70		3,210	10,91		
		2,00	1,70		2,930	9,96		
	Parziale mq					45,80		
	<u>Controfodera fra allggio - cavedio vano scala</u> <u>tipologia M15</u> <b>Civico 41</b> Dal piano rialzato al piano terzo	2,00	2,00		3,420	13,68		
			1,10		3,420	3,76		
			2,60		3,420	8,89		
		2,00	2,00		3,210	12,84		
			1,10		3,210	3,53		
			2,60		3,210	8,35		
		2,00	2,00		3,210	12,84		
			1,10		3,210	3,53		
			2,60		3,210	8,35		
		2,00	2,00		2,930	11,72		
			1,10		2,930	3,22		
			2,60		2,930	7,62		
	Parziale mq					98,33		
	SOMMANO mq					144,13	44,66	6'436,85
2679 / 1996 A10.019.030. b	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: lana di vetro trattata con resina termoindurente conducibilità termica λD 0,034 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A2-s1,d0, delle dimensioni di 600 x 1200 mm: sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore sovrapprezzo n. 2 /2cm Vedi voce n° 1995 [mq 144.13]	2,00				288,26		
	SOMMANO mq					288,26	3,51	1'011,79
	A R I P O R T A R E							8'953'315,47

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							8'953'315,47
2680 / 1997 A.10.Np.01	Sovrapprezzo alla precedente voce( A10.019.030.a) per la fornitura e posa in opera di una lastra aggiuntiva in cartongesso sp. 12,5 mm Vedi voce n° 1995 [mq 144.13]					144,13		
	SOMMANO mq					144,13	8,15	1'174,66
2681 / 2007 A10.013.015. d	Isolamenti termico in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con pannelli isolanti rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi): feltro in lana di vetro rivestito su una faccia con un foglio di polipropilene metallizzato, conducibilità termica $\lambda$ 0,043 W/mK: spessore 100 mm <u>Doppio strato cm 10+10</u> <b>sottotetto civico 41</b>	2,00 2,00 2,00	24,10 14,20 9,00	8,800 0,600 1,400		424,16 17,04 25,20		
	risvolti 2*(24,10+8,80+0,60+0,40)	2,00	67,80		0,200	27,12		
	SOMMANO mq					493,52	6,97	3'439,83
	<b>OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (SbCat 14)</b>							
2682 / 1913 A09.028.005. b	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 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete <u>referimento particolare M10</u> <b>Civico 41</b> Piano rialzato Alloggio 1 L4 bagno/camera							
	cavedio		3,80 2,09 0,60 0,40 5,10 0,60 0,40			3,80 2,09 2,05 1,37 17,44 2,05 1,37		
	Alloggio 2 L5 bagno/camera		3,80 1,93 0,60 0,40		3,420 3,420 3,420 3,420	13,00 6,60 2,05 1,37		
	cavedio							
	Alloggio 3 L4 bagno/camera		3,80 2,09 0,60 0,40 5,10 0,60 0,40		3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210	12,20 6,71 1,93 1,28 16,37 1,93 1,28		
	cavedio							
	Alloggio 4 L5 bagno/camera		3,80 1,93 0,60 0,40		3,210 3,210 3,210 3,210	12,20 6,20 1,93 1,28		
	cavedio							
	Piano secondo Alloggio 5 L4							
	A R I P O R T A R E					116,50		8'957'929,96

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					116,50		8'957'929,96
	bagno/camera		3,80		3,210	12,20		
			2,09		3,210	6,71		
	cavedio		0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
			5,10		3,210	16,37		
	cavedio		0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
	Alloggio 6 L5							
	bagno/camera		3,80		3,210	12,20		
			1,93		3,210	6,20		
	cavedio		0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
	Piano terzo							
	Alloggio 7 L4							
	bagno/camera		3,80		2,930	11,13		
			2,09		2,930	6,12		
	cavedio		0,60		2,930	1,76		
			0,40		2,930	1,17		
			5,10		2,930	14,94		
	cavedio		0,60		2,930	1,76		
			0,40		2,930	1,17		
	Alloggio 8 L5							
	bagno/camera		3,80		2,930	11,13		
			1,93		2,930	5,65		
	cavedio		0,60		2,930	1,76		
			0,40		2,930	1,17		
	SOMMANO mq					237,57	52,02	12'358,39
2683 / 1914 A09.028.005. e	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 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm Vedi voce n° 1913 [mq 237.57]					237,57		
	SOMMANO mq					237,57	5,98	1'420,67
2684 / 1931 A.09.Np.01	Controparete realizzata mediante lastre in gesso rivestito dello spessore di 15 mm, compresa orditura metallica, intercapedine sp. 5 cm per passaggio impianti, stuccatura e sigillatura dei giunti, tagli, sfridi, onere per realizzazione di angoli e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte come da disegni costruttivi (vedi abaco murature, tipologie M13-M21) <b>Civico 41</b> Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 2 Piano primo Alloggio 3 Alloggio 4 Piano secondo Alloggio 5 Alloggio 6 Piano terzo Alloggio 7 Alloggio 8		2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20		3,420 3,420 3,420 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210	7,52 7,52 7,52 7,06 7,06 7,06 7,06 7,06 7,06		
	SOMMANO mq					64,92	32,00	2'077,44
2685 / 1941	Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520,							
	A R I P O R T A R E							8'973'786,46

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							8'973'786,46
A09.004.005. a	rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse A2, s1-d0, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm <b>Civico 41</b> Piano rialzato Alloggio 1 tipologia L4 Alloggio 2 tipologia L5 Piano primo Alloggio 3 tipologia L4 Alloggio 4 tipologia L5 Piano secondo Alloggio 5 tipologia L4 Alloggio 6 tipologia L5		101,33 76,23 101,33 76,23 101,33 76,23			101,33 76,23 101,33 76,23 101,33 76,23		
	SOMMANO mq					532,68	30,40	16'193,47
	<b>OPERE DI SOTTOFONDO (SbCat 15)</b>							
2686 / 2073 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 liscio: spessore 20 mm ALLOGGI CORPI PLURIPIANO (Vedi q.tà superfici alloggi) <b>Civico 41</b> Piano rialzato Alloggio 1 tipologia L4 Alloggio 2 tipologia L5 Piano primo Alloggio 3 tipologia L4 Alloggio 4 tipologia L5 Piano secondo Alloggio 5 tipologia L4 Alloggio 6 tipologia L5 Piano terzo Alloggio 7 tipologia L4 Alloggio 8 tipologia L5		101,33 76,23 101,33 76,23 101,33 76,23 101,33 76,23 101,33 76,23			101,33 76,23 101,33 76,23 101,33 76,23 101,33 76,23		
	Parziale mq					710,24		
	<u>Vani scala</u> <b>Civico 41</b> atrio sbarco piano rialzato intermedio Sbarco primo piano intermedio sbarco secondo piano intermedio sbarco terzo piano		9,13 13,69 2,45 8,93 2,45 8,93 2,45 8,93	1,200 1,200		9,13 13,69 2,94 8,93 2,94 8,93 2,94 8,93		
	Parziale mq					58,43		
	<u>Terrazze di copertura corpi bassi (piano 1°)</u> <b>Civico 41</b>							
	A R I P O R T A R E					768,67		8'989'979,93

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					768,67		8'989'979,93
	Parziale mq		9,60	11,300		108,48		
	Logge appartamenti (ml 5,85 cad loggia)					108,48		
	<b>Civico 41</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1							
	loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Alloggio 3							
	loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Piano primo							
	Alloggio 4							
	loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Alloggio 6							
	loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Piano secondo							
	Alloggio 7							
	loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Alloggio 9							
	loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Piano terzo							
	Alloggio 10							
	loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Alloggio 12							
	loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Parziale mq					29,44		
	SOMMANO mq					906,59	13,49	12'229,90
2687 / 2074	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con							
A15.001.015.	adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali,							
b	parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in							
	opera battuto, livellato e liscio: per ogni centimetro in più di spessore							
	Vedi voce prec. A15.001.015.a (ulteriori 3 cm)							
	Vedi voce n° 2073 [mq 906.59]	3,00				2'719,77		
	SOMMANO mq					2'719,77	5,73	15'584,28
2688 / 2075	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere							
A04.001.005.	con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per							
b	lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con							
	pendenze: con perlite espansa							
	Vedi pavimenti interni alloggi (sp. 14 cm)		710,24		0,140	99,43		
	Vedi pavimento vani scala (sp.16 cm)		58,43		0,160	9,35		
	Vedi pavimento logge e terrazze (pendenze sp.10) *(lung.=108,48+							
	29,44)		137,92		0,100	13,79		
	SOMMANO mc					122,57	285,04	34'937,35
	<b>INTONACI (SbCat 16)</b>							
2689 / 2017	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore							
A08.013.005.	medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad							
b	altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce							
	idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale							
	micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico							
	granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale							
	A R I P O R T A R E							9'052'731,46

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							9'052'731,46
	di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a spruzzo, compreso eventuale paraspigoli <u>Intonaco soffitti alloggi</u> <b>Civico 41</b> Piano rialzato Alloggio 1 tipologia L4 Alloggio 2 tipologia L5 Piano primo Alloggio 3 tipologia L4 Alloggio 4 tipologia L5 Piano secondo Alloggio 5 tipologia L4 Alloggio 6 tipologia L5 Piano terzo Alloggio 7 tipologia L4 Alloggio 8 tipologia L5		101,33 76,23  101,33 76,23  101,33 76,23  101,33 76,23  101,33 76,23			101,33 76,23  101,33 76,23  101,33 76,23  101,33 76,23		
	Parziale mq						710,24	
	<u>Intonaco vani scala</u> Pareti <b>Civici 41</b> piani fuori terra	2,00 2,00	5,50 2,45		15,000 15,000	165,00 73,50		
	<b>Civici 41</b> piano seminterrato	2,00	3,50		2,300	16,10		
	Filtri scala-ascensore <b>civici 41</b> piano rialzato - 2*(3,60+1,50) piani 1°-2° - 2*(3,60+1,50) piano 3° - 2*(3,60+1,50)	1,00 2,00 1,00	10,20 10,20 10,20		3,330 3,210 2,840	33,97 65,48 28,97		
	Soffitti <b>Civici 41</b> intradosso pianerottoli intermedi (n. 3) intradosso pianerottoli di piano (n. 4) intradosso rampe (una rampa L= 3,70) intradosso rampe (due rampe L= 3,50) intradosso rampe (tre rampe L= 3,20) Scale accesso cantine Soffitti filtri scala-ascensore (n. 4 piani)	3,00 4,00 1,00 2,00 3,00 1,00 4,00	2,45 2,45 3,70 3,50 3,20 3,50 3,60	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,000 1,500		8,82 11,76 4,44 8,40 11,52 3,50 21,60		
	Parziale mq						453,06	
	SOMMANO mq						1'163,30	37'562,96
2690 / 2029 A08.007.005	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 <u>Rasatura delle superfici con intonaco armato in vista</u> <b>Civico 41</b> Piano rialzato Alloggio 1 L4 muro di spina M19		4,40 2,09 3,52		3,330 3,330 3,330	14,65 6,96 11,72		
	A R I P O R T A R E					33,33		9'090'294,42

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					33,33		9'090'294,42
			4,61		3,330	15,35		
			1,30		3,330	4,33		
			2,90		3,330	9,66		
	muri trasversali M12		3,20		3,330	10,66		
			5,00		3,330	16,65		
			5,00		3,330	16,65		
			4,30		3,330	14,32		
			4,30		3,330	14,32		
			4,10		3,330	13,65		
	muri trasversali M13		3,90		3,330	12,99		
			1,00		3,330	3,33		
			2,20		3,330	7,33		
	Alloggio 2 L5							
	muro di spina M19		8,10		3,330	26,97		
			1,93		3,330	6,43		
			2,90		3,330	9,66		
	muri trasversali M12		3,00		3,330	9,99		
			4,10		3,330	13,65		
	muri trasversali M13		3,96		3,330	13,19		
			3,96		3,330	13,19		
	Piano primo							
	Alloggio 3 L4							
	muro di spina M19		4,40		3,330	14,65		
			2,09		3,330	6,96		
			3,52		3,330	11,72		
			4,61		3,330	15,35		
			1,30		3,330	4,33		
			2,90		3,330	9,66		
	muri trasversali M12		3,20		3,330	10,66		
			5,00		3,330	16,65		
			5,00		3,330	16,65		
			4,30		3,330	14,32		
			4,30		3,330	14,32		
			4,10		3,330	13,65		
	muri trasversali M13		3,90		3,330	12,99		
			1,00		3,330	3,33		
			2,20		3,330	7,33		
	Alloggio 4 L5							
	muro di spina M19		8,10		3,330	26,97		
			1,93		3,330	6,43		
			2,90		3,330	9,66		
	muri trasversali M12		3,00		3,330	9,99		
			4,10		3,330	13,65		
	muri trasversali M13		3,96		3,330	13,19		
			3,96		3,330	13,19		
	Piano secondo							
	Alloggio 5 L4							
	muro di spina M19		4,40		3,210	14,12		
			2,09		3,210	6,71		
			3,52		3,210	11,30		
			4,61		3,210	14,80		
			1,30		3,210	4,17		
			2,90		3,210	9,31		
	muri trasversali M12		3,20		3,210	10,27		
			5,00		3,210	16,05		
			5,00		3,210	16,05		
			4,30		3,210	13,80		
			4,30		3,210	13,80		
			4,10		3,210	13,16		
	muri trasversali M13		3,90		3,210	12,52		
			1,00		3,210	3,21		
			2,20		3,210	7,06		
	Alloggio 6 L5							
	muro di spina M19		8,10		3,210	26,00		
			1,93		3,210	6,20		
			2,90		3,210	9,31		
	muri trasversali M12		3,00		3,210	9,63		
			4,10		3,210	13,16		
	A R I P O R T A R E					761,93		9'090'294,42

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					761,93		9'090'294,42
	muri trasversali M13		3,96 3,96		3,210 3,210	12,71 12,71		
	Piano terzo							
	Alloggio 7 L4							
	muro di spina M19		4,40		2,840	12,50		
			2,09		2,840	5,94		
			3,52		2,840	10,00		
			4,61		2,840	13,09		
			1,30		2,840	3,69		
			2,90		2,840	8,24		
	muri trasversali M12		3,20		2,840	9,09		
			5,00		2,840	14,20		
			5,00		2,840	14,20		
			4,30		2,840	12,21		
			4,30		2,840	12,21		
			4,10		2,840	11,64		
			3,90		2,840	11,08		
	muri trasversali M13		1,00		2,840	2,84		
			2,20		2,840	6,25		
	Alloggio 8 L5							
	muro di spina M19		8,10		2,840	23,00		
			1,93		2,840	5,48		
			2,90		2,840	8,24		
	muri trasversali M12		3,00		2,840	8,52		
			4,10		2,840	11,64		
			3,96		2,840	11,25		
	muri trasversali M13		3,96		2,840	11,25		
	SOMMANO mq					1'013,91	7,81	7'918,64
2691 / 2040 A.08.Np.01	Stuccatura "alla cappuccina" su tramezzi in laterizio forato del piano interrato, previa pulizia ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte <b>Civico 41</b> Vedi tramezzi cantine (voce A05.004.015.e) - su due facce Vedi voce n° 1873 [mq 87.71]	2,00				175,42		
	SOMMANO mq					175,42	8,20	1'438,44
	<b>OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (SbCat 17)</b>							
2692 / 2507 A08.004.010. c	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 di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento Vedi computo metrico demolizioni demolizione intonaci esterni (voce B01.013.005)							
	INTONACO INTERNO LOGGE (30%) <b>Civico 41</b> Piano rialzato Alloggio 1	3,00	3,00 1,20 1,00 0,50 0,40	3,500 3,500 3,500 3,500 3,500	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	3,15 3,78 1,05 0,53 0,42		
	Alloggio 2 Alloggio 3	3,00	3,00 1,20 1,00 0,50 0,40	3,500 3,500 3,500 3,500 3,500	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	3,15 3,78 1,05 0,53 0,42		
	Piano primo							
	A R I P O R T A R E					17,86		9'099'651,50

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					17,86		9'099'651,50
	Alloggio 4	3,00	3,00	3,300	0,300	2,97		
			1,20	3,300	0,300	3,56		
			1,00	3,300	0,300	0,99		
			0,50	3,300	0,300	0,50		
			0,40	3,300	0,300	0,40		
	Alloggio 5	3,00	3,00	3,300	0,300	2,97		
	Alloggio 6		1,20	3,300	0,300	3,56		
			1,00	3,300	0,300	0,99		
			0,50	3,300	0,300	0,50		
			0,40	3,300	0,300	0,40		
	Piano secondo	3,00	3,00	3,300	0,300	2,97		
	Alloggio 7		1,20	3,300	0,300	3,56		
			1,00	3,300	0,300	0,99		
			0,50	3,300	0,300	0,50		
			0,40	3,300	0,300	0,40		
	Alloggio 8	3,00	3,00	3,300	0,300	2,97		
	Alloggio 9		1,20	3,300	0,300	3,56		
			1,00	3,300	0,300	0,99		
			0,50	3,300	0,300	0,50		
			0,40	3,300	0,300	0,40		
	Piano terzo	3,00	3,00	2,100	0,300	1,89		
	Alloggio 10		1,20	2,100	0,300	2,27		
			1,00	2,100	0,300	0,63		
			0,50	2,100	0,300	0,32		
			0,40	2,100	0,300	0,25		
	Alloggio 11	3,00	3,00	2,100	0,300	1,89		
	Alloggio 12		1,20	2,100	0,300	2,27		
			1,00	2,100	0,300	0,63		
			0,50	2,100	0,300	0,32		
			0,40	2,100	0,300	0,25		
	Parziale mq					62,26		
	SOFFITTI LOGGE (100%)							
	Civico 41							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		3,64			3,64		
	Alloggio 3		3,64			3,64		
	Piano primo							
	Alloggio 4		3,64			3,64		
	Alloggio 6		3,64			3,64		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		3,64			3,64		
	Alloggio 9		3,64			3,64		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		3,64			3,64		
	Alloggio 12		3,64			3,64		
	Parziale mq					29,12		
	SOMMANO mq					91,38	25,22	2'304,60
2693 / 2517 A08.004.010. c	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 di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e							
	A R I P O R T A R E							9'101'956,10

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							9'101'956,10
	cemento Vedi computo metrico demolizioni demolizione intonaci esterni (voce B01.013.005)  <b>PROSPETTI ESTERNI</b> <b>Civico 41</b> Prospetto su via Musolesi  <div> <div>24,601,2000,3008,86</div> <div>24,604,6000,30033,95</div> <div>2,000,701,2000,3000,50</div> </div> <div>Parziale mq43,31</div> <b>CORNICIONI DI GRONDA</b> <b>Civico 41</b> Prospetto su via Musolesi  <div> <div>2,0024,600,5000,3007,38</div> <div>4,000,700,5000,3000,42</div> </div> <div>Parziale mq7,80</div> <div>SOMMANO mq51,11</div>						25,22	1'288,99
2694 / 2530 A.08.Np.02	Realizzazione di velatura delle facciate con la tecnica della Sagramatura. Applicazione sulla muratura abbondantemente bagnata, con l'ausilio di cazzuola o lama metallica, uno strato di malta molto sottile (composta da due parti di grassello di calce; 05 parti calce idraulica naturale; 4 parti di coccio pesto ottenuto mediante la vagliatura del materiale di recupero proveniente dai vecchi intonaci e mattoni frantumati con la molazza) rifinito e lisciato con rasiera in legno in modo da seguire le irregolarità del paramento. Al termine sarà eseguita una lisciatura mediante levigatura a mano mantenendo bagnata la superficie affinché le materie ( strato di malta e polvere di sfregamento) si possano impastare e colorare uniformando la cortina muraria Vedi computo metrico demolizioni pulizia superfici esterne (voce B01.031.030.a)  <b>PROSPETTI INTERNI</b> <b>Civico 41</b>  <div> <div>2,007,1013,600193,12</div> <div>1,009,6013,000124,80</div> <div>2,001,5013,00039,00</div> </div> <div>prospetto laterale</div> <div>destrarre bucatore logge</div> <div>rialzato-2,001,803,500-12,60</div> <div>primo-2,001,803,300-11,88</div> <div>secondo-2,001,803,300-11,88</div> <div>terzo-2,001,803,100-11,16</div> <div>lateralil-2,001,003,500-7,00</div> <div>lateralil-2,001,003,300-6,60</div> <div>lateralil-2,001,003,300-6,60</div> <div>lateralil-2,001,003,100-6,20</div> <div>Sommano positivi mq356,92</div> <div>Sommano negativi mq-73,92</div> <div>SOMMANO mq283,00</div>						58,10	16'442,30
2695 / 2539 A.08.Np.02	Realizzazione di velatura delle facciate con la tecnica della Sagramatura. Applicazione sulla muratura abbondantemente bagnata, con l'ausilio di cazzuola o lama metallica, uno strato di malta molto sottile (composta da due parti di grassello di calce; 05 parti calce idraulica naturale; 4 parti di coccio pesto ottenuto mediante la vagliatura del materiale di recupero proveniente dai vecchi intonaci e mattoni frantumati con la molazza) rifinito e lisciato con rasiera in legno in modo da seguire le irregolarità del paramento. Al termine sarà eseguita una lisciatura mediante levigatura a mano mantenendo bagnata la superficie affinché le materie ( strato di malta e polvere di sfregamento) si possano impastare e colorare uniformando la cortina muraria Vedi computo metrico demolizioni pulizia superfici esterne (voce B01.031.030.a)							
	A R I P O R T A R E							9'119'687,39

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							9'119'687,39
	PROSPETTI ESTERNI <b>Civico 41</b> Prospetto su via Musolesi		24,60		8,300	204,18		
		2,00	0,70		8,300	11,62		
	<b>Civico 41</b> Prospetto Scipione dal ferro lato nord (fianco)		10,10		8,300	83,83		
		2,00	0,70		8,300	11,62		
	SOMMANO mq					311,25	58,10	18'083,63
2696 / 2549 A.08.Np.03	Ripristino bancali finestre esistenti, compresa eventuale sostituzione delle parti deteriorate, stuccature, sigillature, ripresa cromatica ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte <b>Civico 41</b> Piano rialzato Alloggio 1 L4	5,00	1,00			5,00		
		2,00	0,50			1,00		
	Alloggio 2 L5	4,00	1,00			4,00		
		1,00	0,50			0,50		
	Piano primo Alloggio 3 L4	5,00	1,00			5,00		
		2,00	0,50			1,00		
	Alloggio 4 L5	4,00	1,00			4,00		
		1,00	0,50			0,50		
	Piano secondo Alloggio 5 L4	5,00	1,00			5,00		
		2,00	0,50			1,00		
	Alloggio 6 L5	4,00	1,00			4,00		
		1,00	0,50			0,50		
	Piano terzo Alloggio 7 L4	5,00	1,00			5,00		
		2,00	0,50			1,00		
	Alloggio 8 L5	4,00	1,00			4,00		
		1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO m					42,00	53,00	2'226,00
2697 / 2561 A.08.Np.04	Ripristino / restauro cornici marcapiano, compresa eventuale sostituzione di parti ammalorate, struccature, ripresa cromatica ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte <b>civico 41</b> Prospetto su via Musolesi	2,00	24,60			49,20		
	Prospetto su via Scipione dal ferro nord (fianco)	3,00	10,60			31,80		
	SOMMANO m					81,00	35,00	2'835,00
2698 / 2571 A.08.Np.05	Ripristino decori, stucchi, modanature di qualsiasi forma e dimensione (elementi singoli) <b>civico 41</b> Prospetto su via Musolesi					20,00		
	Prospetto su via Scipione dal ferro nord					6,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	125,00	3'250,00
2699 / 2581 A.08.Np.06	Rimozione e sostituzione griglie presa d'aria cucine con nuove griglie in lamiera di alluminio, alettate, compresa doppia rete antinsetto, comprese sigillature ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'are Una griglia ogni alloggio <b>Civico 41</b>					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	55,00	660,00
2700 / 2591 A20.001.030	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad							
	A R I P O R T A R E							9'146'742,02

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							9'146'742,02
	alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo <u>Su tutte le superfici esterne intonacate</u>							
	INTERNO LOGGE							
	<b>Civico 41</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1	3,00	3,00	3,500		10,50		
			1,20	3,500		12,60		
			1,00	3,500		3,50		
			0,50	3,500		1,75		
			0,40	3,500		1,40		
	Alloggio 2		3,00	3,500		10,50		
	Alloggio 3	3,00	1,20	3,500		12,60		
			1,00	3,500		3,50		
			0,50	3,500		1,75		
			0,40	3,500		1,40		
	Piano primo		3,00	3,300		9,90		
	Alloggio 4	3,00	1,20	3,300		11,88		
			1,00	3,300		3,30		
			0,50	3,300		1,65		
			0,40	3,300		1,32		
	Alloggio 5		3,00	3,300		9,90		
	Alloggio 6	3,00	1,20	3,300		11,88		
			1,00	3,300		3,30		
			0,50	3,300		1,65		
			0,40	3,300		1,32		
	Piano secondo		3,00	3,300		9,90		
	Alloggio 7	3,00	1,20	3,300		11,88		
			1,00	3,300		3,30		
			0,50	3,300		1,65		
			0,40	3,300		1,32		
	Alloggio 8		3,00	3,300		9,90		
	Alloggio 9	3,00	1,20	3,300		11,88		
			1,00	3,300		3,30		
			0,50	3,300		1,65		
			0,40	3,300		1,32		
	Piano terzo		3,00	2,100		6,30		
	Alloggio 10	3,00	1,20	2,100		7,56		
			1,00	2,100		2,10		
			0,50	2,100		1,05		
			0,40	2,100		0,84		
	Alloggio 11		3,00	2,100		6,30		
	Alloggio 12	3,00	1,20	2,100		7,56		
			1,00	2,100		2,10		
			0,50	2,100		1,05		
			0,40	2,100		0,84		
	Parziale mq					207,40		
	SOFFITTI LOGGE							
	<b>Civico 41</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		3,64			3,64		
	Alloggio 3		3,64			3,64		
	Piano primo		3,64			3,64		
	Alloggio 4		3,64			3,64		
	Alloggio 6		3,64			3,64		
	Piano secondo		3,64			3,64		
	Alloggio 7		3,64			3,64		
	A R I P O R T A R E					225,60		9'146'742,02

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					225,60		9'146'742,02
	Alloggio 9		3,64			3,64		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		3,64			3,64		
	Alloggio 12		3,64			3,64		
	Parziale mq					29,12		
	SOMMANO mq					236,52	2,72	643,33
2701 / 2592 A20.016.065. b	Pittura minerale ai silicati, per facciate e supporti minerali e organici, a norma DIN 18363 2.4.1. a base di sol di silice, puri pigmenti minerali inorganici, idrorepellente, traspirante, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici con basso grado di ritenzione dello sporco, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata Vedi voce n° 2591 [mq 236.52]					236,52		
	SOMMANO mq					236,52	12,94	3'060,57
2702 / 2611 A20.001.030	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo <u>Su tutte le superfici esterne intonacate</u>							
	PROSPETTI ESTERNI <b>Civico 41</b> Prospetto su via Musolesi		24,60 24,60 0,70	1,200 4,600 1,200		29,52 113,16 1,68		
	Parziale mq					144,36		
	CORNICIONI DI GRONDA <b>Civico 41</b> Prospetto su via Musolesi	2,00 4,00	24,60 0,70	0,500 0,500		24,60 1,40		
	Parziale mq					26,00		
	SOMMANO mq					170,36	2,72	463,38
2703 / 2612 A20.016.065. b	Pittura minerale ai silicati, per facciate e supporti minerali e organici, a norma DIN 18363 2.4.1. a base di sol di silice, puri pigmenti minerali inorganici, idrorepellente, traspirante, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici con basso grado di ritenzione dello sporco, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata Vedi voce n° 2611 [mq 170.36]					170,36		
	SOMMANO mq					170,36	12,94	2'204,46
	<b>SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 18)</b>							
2704 / 2379 A18.001.005. a	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12 x 8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e da parte mobile intelaiata (minimo 10 x 6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallacciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera, compresa verniciatura: di rovere							
	A R I P O R T A R E							9'153'113,76

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							9'153'113,76
2705 / 2415 A17.028.016. e	Portoncini esterni di vano scala (corpi pluripiano) <b>Civici 41</b>	1,00	1,40		2,500	3,50		
	SOMMANO mq					3,50	372,72	1'304,52
	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : finestra a 1 anta, a battente							
	Finestre bagni cm 50x80 (min. misurazione 1 mq) <b>Civico 41</b>	12,00	1,00			12,00		
2706 / 2416 A17.028.016. f	SOMMANO mq					12,00	589,38	7'072,56
	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : finestra a 2 ante, a battente							
	Finestre alloggi <b>Civico 41</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1 L4	5,00	1,00		1,900	9,50		
	Alloggio 2 L5	4,00	1,00		1,900	7,60		
	Piano primo							
	Alloggio 3 L4	5,00	1,00		1,800	9,00		
	Alloggio 4 L5	4,00	1,00		1,800	7,20		
	Piano secondo							
	Alloggio 5 L4	5,00	1,00		1,800	9,00		
	Alloggio 6 L5	4,00	1,00		1,800	7,20		
	Piano terzo							
	Alloggio 7 L4	5,00	1,00		1,500	7,50		
	Alloggio 8 L5	4,00	1,00		1,500	6,00		
	Parziale mq					63,00		
	Finestre vani scala <b>Civici 41</b> ( x 3 piani)	3,00	1,00		2,000	6,00		
	Parziale mq					6,00		
	SOMMANO mq					69,00	564,04	38'918,76
2707 / 2417 A17.028.016. i	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria							
	A R I P O R T A R E							9'200'409,60

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							9'200'409,60
	<p>classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica <math>U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}</math> (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante <math>R_w = 36 \text{ dB}</math>: portafinestra 2 ante, a battente</p> <p>Porte finestre accesso logge</p> <p><b>Civico 41</b></p> <p>Piano rialzato</p> <p>Alloggio 1 L4</p> <p>Alloggio 2 L5</p> <p>Piano primo</p> <p>Alloggio 3 L4</p> <p>Alloggio 4 L5</p> <p>Piano secondo</p> <p>Alloggio 5 L4</p> <p>Alloggio 6 L5</p> <p>Piano terzo</p> <p>Alloggio 7 L4</p> <p>Alloggio 8 L5</p>	1,00	0,90		2,100	1,89		
		1,00	0,90		2,100	1,89		
		1,00	0,90		2,100	1,89		
		1,00	0,90		2,100	1,89		
		1,00	0,90		2,100	1,89		
		1,00	0,90		2,100	1,89		
		1,00	0,90		2,100	1,89		
		1,00	0,90		2,100	1,89		
		1,00	0,90		2,100	1,89		
	SOMMANO mq					15,12	481,77	7'284,36
2708 / 2418 A17.028.006. e	<p>Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 <math>\mu</math>, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica <math>U_w \leq 2,60 \text{ W/mqK}</math> (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante <math>R_w = 36 \text{ dB}</math>: finestra a 1 anta, a battente</p> <p><u>Si assume la presente voce per finestre cantine (zone fredde)</u></p> <p>minimo misurazione 1,0 mq</p> <p><b>Civico 41</b></p> <p>cm 60x40</p> <p>cm 85x40</p> <p>cm 100x40</p> <p>cm 75x40</p> <p>cm 90x40</p> <p>cm 70x40</p>	1,00	1,00			1,00		
		2,00	1,00			2,00		
		11,00	1,00			11,00		
		1,00	1,00			1,00		
		1,00	1,00			1,00		
		1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO mq					17,00	412,56	7'013,52
2709 / 2419 C15146e	<p>Controtelaio in acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, completo di controventi e idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, valutato al mq di luce vano (minimo fatturabile 1,2 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profilo con una battuta: profondità 251 <math>\div</math> 300 mm</p> <p>Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e)</p> <p>Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f)</p> <p>Portefinestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.i)</p> <p>Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)</p>		12,00			12,00		
			69,00			69,00		
			15,12			15,12		
			17,00			17,00		
	SOMMANO mq					113,12	99,49	11'254,31
2710 / 2420 A.17.Np.02	<p>Onere per sollevamento e distribuzione ai piani dei serramenti esterni in alluminio (Valutazione cad. serramento)</p> <p>Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e)</p>					12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		9'225'961,79

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					12,00		9'225'961,79
	Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f) Portefinestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.i) Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)  SOMMANO cadauno					39,00 8,00 17,00 <hr/> 76,00	35,73	2'715,48
2711 / 2473 A17.022.015	Porta per interni in acciaio, dimensioni 900 x 2100 mm, con battente costituito da due lamiera zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la superficie, sezione inferiore piallabile per registrazione in altezza, telaio in acciaio zincato a caldo da 1,5 mm di spessore con guarnizione di battuta su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. <u>Si assume la presente voce in analogia</u> <u>Porte ripostigli logge (cm 70x210)</u> <b>Civico 41</b>					8,00 <hr/> 8,00	202,28	1'618,24
	SOMMANO cad					8,00		
2712 / 2483 A.17.Np.03	Scuretti interni in lamiera di alluminio, ad una o più ante, verniciati, stesso colore degli infissi a vetri, comprese maniglie di chiusura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come disegni costruttivi <u>Scuretti infissi alloggi piano rialzato con inferriate</u> <b>Civico 41</b> Alloggio 1 L4  Alloggio 2 L5	5,00 2,00  4,00  1,00	1,00 0,50 0,90 1,00 0,90 0,50		1,900 0,800 1,900 1,900 1,900 0,800	9,50 0,80 1,71 7,60 1,71 0,40		
	SOMMANO mq					21,72	380,00	8'253,60
2713 / 2492 C15079b	Persiana senza telaio costruita con profili estrusi in alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a lamelle fisse o orientabili, fornita e posta in opera comprese maniglie, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: senza lamelle orientabili: per finestra a 2 ante <u>Finestre alloggi</u> <b>Civico 41</b> Piano primo Alloggio 3 L4 Alloggio 4 L5 Piano secondo Alloggio 5 L4 Alloggio 6 L5 Piano terzo Alloggio 7 L4 Alloggio 8 L5	5,00 4,00  5,00 4,00  5,00 4,00	1,00 1,00  1,00 1,00  1,00 1,00		1,800 1,800  1,800 1,800  1,500 1,500	9,00 7,20  9,00 7,20  7,50 6,00		
	SOMMANO mq					45,90	483,73	22'203,21
2714 / 2501 C15079d	Persiana senza telaio costruita con profili estrusi in alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a lamelle fisse o orientabili, fornita e posta in opera comprese maniglie, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: senza lamelle orientabili: per portafinestra a 2 ante <u>Porte finestre accesso logge</u> <b>Civico 41</b> Piano primo Alloggio 3 L4 Alloggio 4 L5 Piano secondo Alloggio 5 L4 Alloggio 6 L5	1,00 1,00  1,00 1,00	0,90 0,90  0,90 0,90		2,100 2,100  2,100 2,100	1,89 1,89  1,89 1,89		
	A R I P O R T A R E					7,56		9'260'752,32

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					7,56		9'260'752,32
	Piano terzo Alloggio 7 L4 Alloggio 8 L5	1,00 1,00	0,90 0,90		2,100 2,100	1,89 1,89		
	SOMMANO mq					11,34	401,40	4'551,88
	<b>SERRAMENTI INTERNI (SbCat 19)</b>							
2715 / 2314 A18.004.011. b	Porta di ingresso resistente all'effrazione con cerniere a vista, costituita da telaio e anta in lamiera d'acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, resistenza all'effrazione RC3 (UNI EN 1627, 1628, 1629, 1630), prestazione termica Ud= 1,30 W/mqK (UNI EN ISO 10077-1 e 2), indice di valutazione del potere fonoisolante Rw= 35 ÷ 39 dB (UNI EN ISO 10140-1 e 2, UNI EN ISO 717-1), permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026), resistenza al vento Classe C5 (UNI EN 12210, UNI EN 12211) completa di cilindro a profilo europeo, in opera compreso il trasporto e le opere murarie necessarie alla muratura delle zanche: ad un anta, dimensione luce netta (800-850-900) x 2100 mm: posa muraria <b>Civico 41</b>					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1'673,10	13'384,80
2716 / 2324 A18.010.005. d	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 incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata colorata <b>Civico 41</b>					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	486,38	19'455,20
2717 / 2337 A18.028.005. c	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 11 ÷ 15 cm Porte di cm 80x210 (sv. controtelaio mt 5,10) <b>Civico 41</b>	40,00	5,10			204,00		
	SOMMANO m					204,00	16,15	3'294,60
2718 / 2346 A18.001.010. a	Portoncino interno di ingresso agli appartamenti, del tipo tamburato ad una partita, costituito da telaio maestro (minimo 9 x 5 cm) e da parte mobile intelaiata (minimo 8 x 4,50 cm) a struttura cellulare con fasce intermedie, rivestito sulle due facce da compensati dello spessore minimo di 6 mm; compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone della lunghezza non inferiore a 16 cm, due paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera compresa verniciatura: con telaio maestro a spessore di legno di abete e con parte mobile rivestita di compensato di pioppo Si assume la presente voce per analogia Porte accesso cantine ( <b>civici 41</b> )	1,00	1,05		2,180	2,29		
	SOMMANO mq					2,29	313,46	717,82
2719 / 2352 A.18.Np.01	Armadio contatori con ante in laminato plastico, in opera compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte come disegni costruttivi. Dimensioni cm 220x210 <b>Civici 41</b>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		9'302'156,62

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>					1,00		9'302'156,62
	SOMMANO cadauno					1,00	1'600,00	1'600,00
2720 / 2361 A17.022.015	Porta per interni in acciaio, dimensioni 900 x 2100 mm, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la superficie, sezione inferiore piallabile per registrazione in altezza, telaio in acciaio zincato a caldo da 1,5 mm di spessore con guarnizione di battuta su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Si assume la presente voce per analogia Porte cantine, comprese porte locali tecnici ascensori <b>Civico 41</b>					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	202,28	2'831,92
2721 / 2366 A.17.Np.01	Botola di accesso al sottotetto di cm 70x100, completa di scala retrattile in acciaio zincato, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte <b>Civici 41</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	420,00	420,00
	<b>OPERE IN PIETRA (SbCat 20)</b>							
2722 / 2098 A.14.Np.01	Gradini scale interne (alzata spessore 2 cm + pedata spessore 3 cm) realizzati in graniglia, come esistenti, con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe (misura lineare) <u>scale accesso cantine</u> <b>Civico 41</b>	11,00	1,00			11,00		
	Parziale m					11,00		
	<u>scale piani fuori terra</u> <b>Civico 41</b>							
	Piano rialzato	8,00	1,20			9,60		
	primo piano	21,00	1,20			25,20		
	secondo piano	21,00	1,25			26,25		
	terzo piano	21,00	1,25			26,25		
	Parziale m					87,30		
	SOMMANO m					98,30	92,00	9'043,60
2723 / 2121 A14.001.005. b	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 levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: serizzo <u>Soglie esterne porte-finestre alloggi</u> <b>Civico 41</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		0,95	0,440		0,42		
	Alloggio 2		0,95	0,440		0,42		
	Piano primo							
	Alloggio 3		0,95	0,410		0,39		
	Alloggio 4		0,95	0,410		0,39		
	Piano secondo							
	Alloggio 5		0,95	0,410		0,39		
	Alloggio 6		0,95	0,410		0,39		
	Piano terzo							
	Alloggio 7		0,95	0,410		0,39		
	Alloggio 8		0,95	0,410		0,39		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,18		9'316'052,14

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					3,18		9'316'052,14
	Parziale mq					3,18		
	<u>Stangoni contenimento pavimenti logge</u>							
	<b>Civico 41</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		1,80	0,440		0,79		
			1,10	0,440		0,48		
	Alloggio 2		1,80	0,440		0,79		
			1,10	0,440		0,48		
	Piano primo							
	Alloggio 3		1,80	0,440		0,79		
			1,10	0,440		0,48		
	Alloggio 4		1,80	0,440		0,79		
			1,10	0,440		0,48		
	Piano secondo							
	Alloggio 5		1,80	0,440		0,79		
			1,10	0,440		0,48		
	Alloggio 6		1,80	0,440		0,79		
			1,10	0,440		0,48		
	Piano terzo							
	Alloggio 7		1,80	0,440		0,79		
			1,10	0,440		0,48		
	Alloggio 8		1,80	0,440		0,79		
			1,10	0,440		0,48		
	Parziale mq					10,16		
	<u>Soglie interne ingresso alloggi</u>							
	<b>Civico 41</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		0,95	0,440		0,42		
	Alloggio 2		0,95	0,440		0,42		
	Piano primo							
	Alloggio 3		0,95	0,410		0,39		
	Alloggio 4		0,95	0,410		0,39		
	Piano secondo							
	Alloggio 5		0,95	0,410		0,39		
	Alloggio 6		0,95	0,410		0,39		
	Piano terzo							
	Alloggio 7		0,95	0,410		0,39		
	Alloggio 8		0,95	0,410		0,39		
	Parziale mq					3,18		
	<u>Stangoni ballatoi ultimo piano</u>							
	<b>Civico 41</b>							
			1,20	0,150		0,18		
	Parziale mq					0,18		
	SOMMANO mq					16,70	127,36	2'126,91
2724 / 2122 A14.001.005. h	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 levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le necessarie murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore(Percentuale del 15%)							
	<u>Soglie esterne porte-finestre alloggi</u>							
	un cm in più		3,18			3,18		
	<u>Stangoni contenimento pavimenti logge</u>							
	un cm in più		10,16			10,16		
	SOMMANO					13,34	19,10	254,79
	<b>PAVIMENTI (SbCat 21)</b>							
2725 / 2090 A15.001.020	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm							
	A R I P O R T A R E							9'318'433,84

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							9'318'433,84
	FINITURA PAVIMENTO IN CLS CANTINE (la soletta in cls è prevista nelle opere strutturali) <b>Civico 41</b>	2,00	4,90	1,100		10,78		
			2,45	1,000		2,45		
			3,70	2,700		9,99		
			1,70	2,000		3,40		
			5,70	3,700		21,09		
			9,20	4,500		41,40		
			9,20	4,200		38,64		
			4,60	3,200		14,72		
			4,20	4,000		16,80		
			4,20	4,000		16,80		
			4,60	3,300		15,18		
			11,00	2,900		31,90		
			11,00	3,800		41,80		
			5,70	3,800		21,66		
	corridoio		38,95			38,95		
	buffe	2,00	2,80	1,500		8,40		
	soglie	4,00	0,80	0,450		1,44		
		3,00	0,90	0,450		1,22		
	a detrarre pavimento civico 43	-1,00	11,00	4,000		-44,00		
	a detrarre pavimento civico 45	-1,00	11,00	4,000		-44,00		
	Sommano positivi mq					336,62		
	Sommano negativi mq					-88,00		
	SOMMANO mq					248,62	7,22	1'795,04
2726 / 2666 A15.016.020. d	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: granigliato: 30 x 30 cm, superficie levigata, con superficie antiscivolo (R9 A), spessore 8,5 mm PAVIMENTI INTERNI ALLOGGI Alloggi pluripiano (vedi voce prec. A15.001.015.a) <b>civici 41</b>		710,24			710,24		
	SOMMANO mq					710,24	47,69	33'871,35
2727 / 2667 A15.016.020. f	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: granigliato: 30 x 30 cm, effetto marmetta grana media antiscivolo (R11), spessore 8,5 mm PAVIMENTI INTERNI CORPI COMUNI Vani scale (vedi voce prec. A15.001.015.a) <b>civici 41</b>		58,43			58,43		
	SOMMANO mq					58,43	51,00	2'979,93
2728 / 2668 A15.016.055. g	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 14411 gruppo Bla GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto pietra strutturato: 30 x 30 cm, per esterni, antiscivolo (R11 C), spessore 11 mm PAVIMENTI TERRAZZE E LOGGE Logge appartamenti (vedi voce prec. A15.001.015.a) <b>civici 41</b>		137,92			137,92		
	A R I P O R T A R E					137,92		9'357'080,16

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					137,92		9'357'080,16
	SOMMANO mq					137,92	60,73	8'375,88
	<b>RIVESTIMENTI (SbCat 22)</b>							
2729 / 2166 A16.013.015. c	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 opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: granigliato: 30 x 30 cm, superficie levigata, spessore 8,5 mm ALLOGGI CORPI PLURIPIANO (Vedi q.tà superfici rivestimenti alloggi)							
	<b>Civico 41</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1							
	tipologia L4		44,88			44,88		
	Alloggio 2							
	tipologia L5		38,76			38,76		
	Piano primo							
	Alloggio 3							
	tipologia L4		44,88			44,88		
	Alloggio 4							
	tipologia L5		38,76			38,76		
	Piano secondo							
	Alloggio 5							
	tipologia L4		44,88			44,88		
	Alloggio 6							
	tipologia L5		38,76			38,76		
	Piano terzo							
	Alloggio 7							
	tipologia L4		44,88			44,88		
	Alloggio 8							
	tipologia L5		38,76			38,76		
	SOMMANO mq					334,56	58,54	19'585,14
2730 / 2173 A16.022.005. c	Zoccolino a gradoni per scale di pietra o marmo, dello spessore di 2 cm, di altezza 15 ÷ 20 cm e lunghezza non superiore a 0,40 m con intaglio per il bordo del gradino con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate posto in opera con malta bastarda compresi beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: botticino classico Battiscopa gradini scale							
	<u>scale accesso cantine</u>							
	<b>Civico 41</b>	10,00	3,30		0,150	4,95		
	Parziale mq					4,95		
	<u>scale piani fuori terra</u>							
	<b>Civico 41</b>							
	Piano rialzato	7,00	2,30		0,150	2,42		
	primo piano	20,00	6,60		0,150	19,80		
	secondo piano	20,00	6,60		0,150	19,80		
	terzo piano	20,00	6,60		0,150	19,80		
	Parziale mq					61,82		
	SOMMANO mq					66,77	95,62	6'384,55
2731 / 2179 A16.022.040. b	Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 7 x 60 cm, spessore 10 mm, per esterni <u>Battiscopa terrazze</u>							
	<b>Civico 41</b>		44,20			44,20		
	A R I P O R T A R E					44,20		9'391'425,73

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>					44,20		9'391'425,73
	Parziale m					44,20		
	<u>Battiscopa logge</u> <b>Civico 41</b>	8,00	5,85			46,80		
	Parziale m					46,80		
	SOMMANO m					91,00	23,89	2'173,99
2732 / 2185 A16.022.030. d	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto granigliato o tinta unita, 10 x 20 cm, spessore 8 mm <u>Battiscopa vani scala (ballatoi e pianerottoli)</u> <b>Civico 41</b>		64,20			64,20		
	SOMMANO m					64,20	20,55	1'319,31
2733 / 2685 A16.022.020. a	Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante: afrormosia, faggio, rovere <u>Battiscopa alloggi</u> (Inc. media 0,75 ml/mq) Vedi pavimenti alloggi (voce A15.016.020.d) Vedi voce n° 2666 [mq 710.24]			0,750		532,68		
	SOMMANO m					532,68	15,57	8'293,83
	<b>OPERE DA FABBRO (SbCat 23)</b>							
2734 / 2146 C15019c	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, ponteggi, opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: ringhiere semplici per balconi <u>Parapetti logge (30 kg/ml)</u> <b>Civico 41</b> Piano rialzato Alloggio 1		1,90 1,10		30,000 30,000	57,00 33,00		
	Alloggio 2		1,90 1,10		30,000 30,000	57,00 33,00		
	Piano primo Alloggio 3		1,90 1,10		30,000 30,000	57,00 33,00		
	Alloggio 4		1,90 1,10		30,000 30,000	57,00 33,00		
	Piano secondo Alloggio 5		1,90 1,10		30,000 30,000	57,00 33,00		
	Alloggio 6		1,90 1,10		30,000 30,000	57,00 33,00		
	Piano terzo Alloggio 7		1,90 1,10		30,000 30,000	57,00 33,00		
	Alloggio 8		1,90 1,10		30,000 30,000	57,00 33,00		
	Parziale kg					720,00		
	<u>Parapetti scale interne (30 kg/ml)</u> <b>Civico 41</b>	1,00 6,00 1,00	2,40 3,30 1,20		30,000 30,000 30,000	72,00 594,00 36,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'422,00		9'403'212,86

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					1'422,00		9'403'212,86
	Parziale kg					702,00		
	Corrimano tubolare scale cantine (kg/ml 6,50) Civico 41		2,85		6,500	18,53		
	Parziale kg					18,53		
	Parapetti finestre con bancale H inf. 1,00 mt (kg/ml 10) Civico 41							
	Piano primo							
	Alloggio 3 L4	5,00	1,00		10,000	50,00		
	Alloggio 4 L5	4,00	1,00		10,000	40,00		
	Piano secondo							
	Alloggio 5 L4	5,00	1,00		10,000	50,00		
	Alloggio 6 L5	4,00	1,00		10,000	40,00		
	Piano terzo							
	Alloggio 7 L4	5,00	1,00		10,000	50,00		
	Alloggio 8 L5	4,00	1,00		10,000	40,00		
	Parziale kg					270,00		
	Finestre vani scala Civici 41 (x 3 piani)	3,00	1,00		10,000	30,00		
	Parziale kg					30,00		
	SOMMANO kg					1'740,53	9,88	17'196,44
2735 / 2147 C15025a	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Somma parapetti logge Somma parapetti finestre con bancale H< mt. 1,00		720,00 270,00			720,00 270,00		
	SOMMANO kg					990,00	1,08	1'069,20
2736 / 2148 C15023	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico Somma parapetti scale interne Somma corrimano scale cantine		702,00 18,53			702,00 18,53		
	SOMMANO kg					720,53	0,18	129,70
	<b>OPERE DA PITTORE (SbCat 24)</b>							
2737 / 2198 A20.046.020. a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco Parapetti logge (H= 110 cm) Civico 41							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		1,90 1,10	1,500 1,500	1,100 1,100	3,14 1,82		
	Alloggio 2		1,90 1,10	1,500 1,500	1,100 1,100	3,14 1,82		
	Piano primo							
	Alloggio 3		1,90 1,10	1,500 1,500	1,100 1,100	3,14 1,82		
	Alloggio 4		1,90 1,10	1,500 1,500	1,100 1,100	3,14 1,82		
	Piano secondo							
	Alloggio 5		1,90 1,10	1,500 1,500	1,100 1,100	3,14 1,82		
	Alloggio 6		1,90 1,10	1,500 1,500	1,100 1,100	3,14 1,82		
	A R I P O R T A R E					29,76		9'421'608,20

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					29,76		9'421'608,20
	Piano terzo							
	Alloggio 7		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Alloggio 8		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Parziale mq					39,68		
	<u>Parapetti scale interne (H= 110 cm)</u>							
	<b>Civico 41</b>	1,00	2,40	1,500	1,100	3,96		
		6,00	3,30	1,500	1,100	32,67		
		1,00	1,20	1,500	1,100	1,98		
	Parziale mq					38,61		
	<u>Corrimano tubolare scale cantine (diametro 5 cm)</u>							
	<b>Civico 41</b>		2,85	0,160		0,46		
	Parziale mq					0,46		
	<u>Parapetti finestre con bancale H inf. 1,00 mt</u>							
	<b>Civico 41</b>							
	Piano primo							
	Alloggio 3 L4	5,00	1,00	1,500	0,350	2,63		
	Alloggio 4 L5	4,00	1,00	1,500	0,350	2,10		
	Piano secondo							
	Alloggio 5 L4	5,00	1,00	1,500	0,350	2,63		
	Alloggio 6 L5	4,00	1,00	1,500	0,350	2,10		
	Piano terzo							
	Alloggio 7 L4	5,00	1,00	1,500	0,350	2,63		
	Alloggio 8 L5	4,00	1,00	1,500	0,350	2,10		
	Parziale mq					14,19		
	<u>Finestre vani scala</u>							
	<b>Civici 41</b> (n.1 x 3 piani)							
	*(par.ug.=1*3)	3,00	1,00	1,500	0,300	1,35		
	Parziale mq					1,35		
	SOMMANO mq					94,29	18,28	1'723,62
2738 / 2207 A20.001.030	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo							
	<b>Civico 41</b> (vani scala)							
	piano seminterrato							
	(1,00+2*4,35)	1,00	9,70		1,500	14,55		
	atrio ingresso (compreso disimpegno ascensore)							
	(4,30+1,60+3,90+1,25)	1,00	11,05		1,500	16,58		
	(a dedurre porta ingresso)	-1,00	1,40		1,500	-2,10		
	rampe scale (da piano terra a piano 3°)							
	(sv. mt. 24,25)	1,00	24,25		1,500	36,38		
	pianerottoli intermedi (n. 3)							
	(2,45+2*1,25)	3,00	4,95		1,500	22,28		
	ballatoi di sbarco + disimpegno ascensore (n. 3)							
	(4,85+2,45+2*3,10)	3,00	13,50		1,500	60,75		
	Sommano positivi mq					150,54		
	Sommano negativi mq					-2,10		
	SOMMANO mq					148,44	2,72	403,76
2739 / 2208 A20.013.005. b	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato Vedi voce n° 2207 [mq 148,44]							
						148,44		
	SOMMANO mq					148,44	16,36	2'428,48
	A R I P O R T A R E							9'426'164,06

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							9'426'164,06
2740 / 2227 A20.001.005	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua <b>civico 41</b> Vedi intonaco interno a civile (art. A08.013.005.b) Vedi rasature su intonaco armato (art. A08.007.005) Vedi divisori in cartongesso (art. A09.028.05.b) su due lati Vedi controfodera in cartongesso (art. A.09.Np.01) Vedi contropareti isolanti (art. A09.019.045.a) A DETRARRE <b>Rivestimenti bagni e cucine (art. A16.013.01.c)</b> <b>Basamento a smalto vani scala (art. A20.013.005.b)</b>							
			1163,30			1'163,30		
			1013,91			1'013,91		
		2,00	237,57			475,14		
			64,92			64,92		
			812,30			812,30		
			334,56			-334,56		
			148,44			-148,44		
	Sommano positivi mq					3'529,57		
	Sommano negativi mq					-483,00		
	SOMMANO mq					3'046,57	2,12	6'458,73
2741 / 2228 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 Vedi voce n° 2227 [mq 3 046.57]					3'046,57		
	SOMMANO mq					3'046,57	7,16	21'813,44
2742 / 2245 A20.007.005. a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire <b>civico 41</b>  <u>Non si prevede preparazione del fondo</u>  PARETI vedi intonaco armato - piano seminterrato (M1-M4) vedi intonaco armato - piano seminterrato (M11) vedi intonaco armato - piano seminterrato (M16) pareti tamponamento vano ascensore (1,80+1,65) tramezzi (vedi stuccatura art. A.08.Np.01)		213,53 111,47 124,59 3,45 175,42		2,580	213,53 111,47 124,59 8,90 175,42		
	Parziale mq					633,91		
	SOFFITTI Vedi superficie pavimento scantinato (art. A15.001.020) vedi sviluppo rinforzo travetti (art. A95088 DEI)		248,62 129,94			248,62 129,94		
	Parziale mq					378,56		
	SOMMANO mq					1'012,47	4,80	4'859,86
	<b>OPERE VARIE (SbCat 25)</b>							
2743 / 2293 B01.031.055. b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica <u>Inferriate esistenti piano rialzato</u> <b>Civico 41</b> Alloggio 1 L4 Alloggio 2 L5	5,00 2,00 4,00 1,00	1,10 0,60 1,10 0,60		1,950 0,850 1,950 0,850	10,73 1,02 8,58 0,51		
	Parziale mq					20,84		
	<u>Inferriate esistenti cantine</u> <b>Civico 41</b>		0,60 0,85 1,00 0,75		0,400 0,400 0,400 0,400	0,24 0,68 4,40 0,30		
	A R I P O R T A R E					26,46		9'459'296,09

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					26,46		9'459'296,09
			0,90 0,70		0,400 0,400	0,36 0,28		
	Parziale mq					6,26		
	SOMMANO mq					27,10	20,27	549,32
2744 / 2294 A20.046.015. a	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq <u>Su inferriate esistenti</u> Vedi voce prec. A20.046.015.a (superficie x 1,5 volte) Vedi voce n° 2293 [mq 27.10]	1,50				40,65		
	SOMMANO mq					40,65	7,39	300,40
2745 / 2295 A20.046.020. a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 2294 [mq 40.65]					40,65		
	SOMMANO mq					40,65	18,28	743,08
<b>IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2)</b> <b>CONDOMINIALE: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE -</b> <b>TERRA ALIMENTAZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA</b> <b>(SbCat 32)</b>								
2746 / 4002 D05.001.015. e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq <b>Via Libia 41</b> Condominio		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,85	342,50
2747 / 4008 D05.001.065. b	Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio: con piastra, coperchio e morsettiera in acciaio zincato, capacità 1 conduttore diametro 10 mm, 1 bandella larghezza 40 mm, 6 conduttori fino a 16 mmq <b>Via Libia 41</b> Condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	54,95	109,90
2748 / 4014 C02.019.045. c	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm <b>Via Libia 41</b> Condominio					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	119,70	1'197,00
2749 / 4020 D05.004.005. a	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m <b>Via Libia 41</b>							
	A R I P O R T A R E							9'462'538,29

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							9'462'538,29
	Condominio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	98,02	588,12
2750 / 4026 D05.001.070. d	Barra per messa a terra posta in opera su strutture metalliche, in piatto sagomato, fori di collegamento 11 mm: in acciaio zincato, dimensioni: 400 x 60 x 4 mm, per 12 collegamenti <b>Via Libia 41</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,06	67,06
	<b>CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 33)</b>							
2751 / 4032 D02.022.005. g	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70 <b>Via Libia 41</b> Condominio					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	34,45	447,85
2752 / 4038 D02.022.015. a	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 <b>Via Libia 41</b> Condominio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	43,27	259,62
2753 / 4044 D02.022.015. f	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 300 x 220 x 120, con apertura a cerniera <b>Via Libia 41</b> Condominio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	96,91	484,55
2754 / 4050 D02.019.005. b	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 50 mm <b>Via Libia 41</b> Condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,48	89,60
2755 / 4056 D02.019.005. c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 63 mm <b>Via Libia 41</b> Condominio		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,41	54,10
	A R I P O R T A R E							9'464'529,19

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							9'464'529,19
2756 / 4062 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 125 mm <b>Via Libia 41</b> Condominio		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	10,55	105,50
2757 / 4068 D02.016.015. c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm <b>Via Libia 41</b> Condominio		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	8,17	694,45
2758 / 4074 D02.016.015. d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm <b>Via Libia 41</b> Condominio		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	9,67	1'160,40
2759 / 4080 D02.016.005. e	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: 40 mm <b>Via Libia 41</b> Condominio		290,00			290,00		
	SOMMANO m					290,00	7,16	2'076,40
2760 / 4086 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 41</b> Condominio		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	6,14	1'535,00
2761 / 4092 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 41</b> Condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,17	155,10
2762 / 4098 D02.007.005. d	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10							
	A R I P O R T A R E							9'470'256,04

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							9'470'256,04
	<b>Via Libia 41</b> Condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	41,01	820,20
2763 / 4104 D02.007.005. f	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10 <b>Via Libia 41</b> Condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	57,91	1'737,30
2764 / 4110 D02.007.030. d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 <b>Via Libia 41</b> Condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	12,43	248,60
2765 / 4116 D02.007.030. f	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 400 mm, spessore 8/10 <b>Via Libia 41</b> Condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	19,44	583,20
2766 / 4122 D02.007.060. a	Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm <b>Via Libia 41</b> Condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,98	359,40
2767 / 4128 D01.019.025. b	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: tre scomparti: 18 x 60 mm <b>Via Libia 41</b> Condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,16	183,20
	<b>CONDOMINIALE: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (SbCat 34)</b>							
2768 / 4134 D02.022.005. g	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70 <b>Via Libia 41</b> Condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	34,45	137,80
2769 / 4140 D06.010.005. a	Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tubazione, queste escluse: ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV,							
	A R I P O R T A R E							9'474'325,74

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							9'474'325,74
	impedenza caratteristica 75 ohm, diametro esterno 6,8 mm <b>Via Libia 41</b> Condominio		220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	2,76	607,20
2770 / 4146 D06.010.025	Antenna TV log periodica a larga banda in alluminio, attacco per palo, banda passante 174 ÷ 230 MHz o 470 ÷ 900 MHz <b>Via Libia 41</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,34	98,34
2771 / 4152 D06.010.030. c	Palo autoportante in acciaio zincato: diametro 32 mm, spessore 2 mm, h 2,5 m <b>Via Libia 41</b> Condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	91,94	183,88
2772 / 4158 D06.010.035	Accoppiatore di segnale da 2 antenne qualsiasi, anche diverse fra loro, con contenitore plastico a prova di pioggia <b>Via Libia 41</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,52	32,52
2773 / 4164 D06.010.040. b	Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia: per miscelare 2 canali o gruppi di canali UHF con il VHF, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 2 db in UHF e VHF <b>Via Libia 41</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,35	52,35
2774 / 4170 D06.010.045	per miscelare un canale UHF con un impianto comunque complesso, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 2 db in UHF prescelto <b>Via Libia 41</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,73	57,73
2775 / 4176 D06.010.050. d	Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V - 50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 92-1: max 160 mA, tensione di uscita 12 V <b>Via Libia 41</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,99	19,99
2776 / 4182 095059	Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato, fornito e posto in opera con amplificazione VHF e UHF separata, guadagno 37-42 db, attenuatori 0-20 db per ogni ingresso, 1 uscita miscelata, rumore minore di 5 db, componenti SMD, contenitore metallico, alimentazione 230 V/50 Hz, assorbimento 14 W, 5 ingressi e 1 uscita con connettori coassiali <b>Via Libia 41</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,07	208,07
	A R I P O R T A R E							9'475'585,82

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>							9'475'585,82
2777 / 4188 095061d	Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10.95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore: Ø 150 cm, guadagno 43 dB <b>Via Libia 41</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	673,68	673,68
2778 / 4194 095063e	Convertitore con illuminatore per impianti ricezione TV via satellite di tipo fisso: con otto uscite indipendenti <b>Via Libia 41</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,71	120,71
2779 / 4200 095066	Polarizzatore magnetico, frequenza 10,7-12,75 GHz <b>Via Libia 41</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,44	44,44
2780 / 4206 095070b	Switch a più ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti, con alimentazione 230 V - 50 Hz, autoalimentati: 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 8 uscite <b>Via Libia 41</b> Condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	212,14	848,56
2781 / 4212 095069b	Amplificatore di linea per impianto satellitari meccanica in pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno: guadagno 20 dB <b>Via Libia 41</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46,22	46,22
	<b>CONDOMINIALE: CAVI (SbCat 35)</b>							
2782 / 4218 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER SEGNALAZIONE BUS <b>Via Libia 41</b> Condominio		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,58	774,00
2783 / 4224 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER SONDA DI TEMPERATURA <b>Via Libia 41</b> Condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,58	51,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							9'478'145,03

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							9'478'145,03
2784 / 4230 E04.025.005. b	Cavo antincendio schermato FTG100HM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq CAVO PER PULSANTE DI SGANCIO <b>Via Libia 41</b> Condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,19	125,70
2785 / 4236 D06.013.005. c	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca CAVO TD <b>Via Libia 41</b> Condominio		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	1,58	3'160,00
2786 / 4242 D02.001.040. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER ALIMENTAZIONE SWITCH DI PIANO PER IMPIANTO SAT <b>Via Libia 41</b> Condominio		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,09	185,40
	<b>CONDOMINIALE: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (SbCat 36)</b>							
2787 / 4248 D01.001.015. r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile 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: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola <b>Via Libia 41</b> Condominio					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	43,13	345,04
2788 / 4254 D01.004.015. d	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 55 <b>Via Libia 41</b> Condominio					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		9'481'961,17

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					15,00		9'481'961,17
	SOMMANO cad					15,00	65,17	977,55
	<b>CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER IMPIANTO MECCANICO (SbCat 37)</b>							
2789 / 4260 D02.022.015. a	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 <b>Via Libia 41</b> Condominio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	43,27	259,62
2790 / 4266 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 41</b> Condominio		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	5,17	1'654,40
	<b>CONDOMINIALE: ILLUMINAZIONE (SbCat 38)</b>							
2791 / 4272 D01.001.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo <b>Via Libia 41</b> Condominio					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	23,88	429,84
2792 / 4278 D01.004.005. b	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 <b>Via Libia 41</b> Condominio Condominio Condominio					14,00 5,00 1,00		
	SOMMANO cad					20,00	28,25	565,00
2793 / 4284 D03.016.060. c	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a riflettore, smerigliata: potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, 1220 lm <b>Via Libia 41</b> Condominio					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	9,80	137,20
	A R I P O R T A R E							9'485'984,78

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							9'485'984,78
2794 / 4290 D03.016.005. d	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a goccia: potenza 8 W, temperatura di colore 2700 K, 800 lm <b>Via Libia 41</b> Condominio					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	5,97	107,46
2795 / 4296 D03.016.075. a	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: tubolari T8, attacco G13, fascio luminoso 270°: potenza 9 W, temperatura di colore 4000 K o 6500 K, 900 lm, lunghezza 600 mm <b>Via Libia 41</b> Condominio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	11,35	56,75
2796 / 4302 D03.034.003. a	Plafoniera tonda con corpo a diffusore in policarbonato autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, diametro esterno 21 cm: per lampade led attacco E 27 VOCE A COMPENSAZIONE DI IP 65 <b>Via Libia 41</b> Condominio					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	21,50	301,00
2797 / 4308 D03.034.003. a	Plafoniera tonda con corpo a diffusore in policarbonato autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, diametro esterno 21 cm: per lampade led attacco E 27 VOCE A COMPENSAZIONE DI IP 65 E DIAMENTO ESTERNO 28 CM <b>Via Libia 41</b> Condominio					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	21,50	387,00
2798 / 4314 D03.034.025. a	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismaticizzato internamente, installata a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: bilampada: lunghezza 690 mm, 20 W, 3.420 lm <b>Via Libia 41</b> Condominio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	104,29	521,45
2799 / 4320 IE.NP6	Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o simili <b>Via Libia 41</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	447,74	447,74
2800 / 4326 IE.NP7	Attacco a parete per Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o simili <b>Via Libia 41</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	110,76	110,76
	CONDOMINIALE: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED							
	A R I P O R T A R E							9'487'916,94

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							9'487'916,94
	<b>ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (SbCat 39)</b>							
2801 / 4332 D09.001.010. f	Apparecchio di illuminazione autonomo rettangolare montato ad incasso o esterno in polycarbonato, CEI 34-21/22, classe isol. II, fusibile, circuito elettronico di controllo, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria NiCd, permanente con lampada fluorescente: 24 W, flusso luminoso in emergenza 350 lm, con diagnosi locale <b>Via Libia 41</b> Condominio					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	288,34	2'306,72
	<b>CONDOMINIALE: IMPIANTI TELEFONICI (SbCat 40)</b>							
2802 / 4338 26.210.000	Fornitura e posa di cassetto box ottico: 24 bussole m <b>Via Libia 41</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	230,89	230,89
	<b>CONDOMINIALE: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (SbCat 41)</b>							
2803 / 4344 D06.001.010. e	Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 6 moduli <b>Via Libia 41</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	245,05	245,05
2804 / 4350 D06.001.020. e	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 6 moduli <b>Via Libia 41</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,35	100,35
2805 / 4356 D06.001.035. b	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 4 pulsanti <b>Via Libia 41</b> Condominio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	131,83	395,49
2806 / 4362 D06.001.075. b	Miscelatore-alimentatore per impianti videocitofonici, basati su sistema BUS, ingresso 230 V c.a., miscelazione segnale BUS con il segnale video, connessione fino a 100 tra monitor e citofoni su 4 uscite, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa: per segnale a colori <b>Via Libia 41</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	309,98	309,98
2807 / 4368 D06.001.090	Attuatore con relè 10 A per sistemi BUS alimentazione 12 V c.a. o 20 V c.c., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa <b>Via Libia 41</b> Condominio					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		9'491'505,42

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					1,00		9'491'505,42
	SOMMANO cad					1,00	158,31	158,31
2808 / 4374 D06.001.095	Derivatore di montante per sistema BUS, da collegarsi sulla linea BUS in uscita dal miscelatore, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa <b>Via Libia 41</b> Condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	95,05	380,20
2809 / 4380 D06.004.020	Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme normativa CEI 20-13 e CEI 20-14, isolante e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq <b>Via Libia 41</b> Condominio		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,51	1'255,00
	<b>CONDOMINIALE: IMPIANTO FTV (SbCat 42)</b>							
2810 / 4386 D07.001.011. c	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 con diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni; cablaggio e fornitura in opera di struttura di supporto modulare in alluminio anodizzato inclusi: installato su tetto a falda inclinata, misurato per watt di picco di potenza: potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20% <b>Via Libia 41</b> Condominio		20000,00			20'000,00		
	SOMMANO W					20'000,00	1,74	34'800,00
2811 / 4392 D07.001.051. l	Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, varistori di classe 2 e controllore di isolamento lato c.c. varistori di classe 3 lato c.a., dispositivo di distacco automatico dalla rete, 2 MPPT range di tensione 150-800 V, massima tensione in ingresso 1000 V, tensione di uscita 230/400 V c.a. ± 15% con frequenza 50 Hz, fattore di potenza 0,85-1, distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display Led con tasti capacitivi, interfacce WLAN-Ethernet LAN, ingressi e uscite digitali programmabili, interfacce USB, RJ45, MODBUS RS485, involucro in materiale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 20,0 kW <b>Via Libia 41</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'825,19	3'825,19
2812 / 4398 D07.007.005	Relè di monitoraggio per sistemi trifase, massima/minima tensione e frequenza, sequenza, mancanza fase, con valori di taratura delle grandezze regolabili separatamente, 2 uscite a relè con portata 8 A, in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 0-21 e direttive Enel DK5940 <b>Via Libia 41</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	984,46	984,46
	A R I P O R T A R E							9'532'908,58

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							9'532'908,58
2813 / 4404 D07.007.011	Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-21, per impianti connessi in rete trifase con o senza neutro in B.T., protezione di massima/minima tensione e frequenza a doppia soglia regolabile, 2 uscite a relè, 4 ingressi digitali, 3 ingressi amperometrici per misure addizionali tramite TA, display LCD grafico touch-screen, alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 0-21, incluse le verifiche e le prove certificate delle soglie e i tempi di intervento di cui alle norme CEI 0-21 <b>Via Libia 41</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'407,29	1'407,29
2814 / 4410 D05.010.040. b	Dispositivo di protezione per impianti fotovoltaici lato c.c., tipo combinato con unità di sezionamento, 3 moduli accoppiati fusibile/limitatore estraibili; fusibili in c.c. tenuta al corto circuito 1.000 A, limitatori di sovratensione classe 2 secondo CEI 81-8, con circuito a Y con 2 varistori all'ossido di zinco (con dispositivo di sezionamento termico) e spinterometro, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20) 12,5 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicatore di guasto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN35 con grado di protezione IP 20, per tensione del sistema fotovoltaico fino a: 600 V c.c., livello di protezione 2,5 kV <b>Via Libia 41</b> Condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	186,42	745,68
2815 / 4416 D01.022.010. n	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A <b>Via Libia 41</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	133,15	133,15
2816 / 4422 D01.022.035. d	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A, tipo «AS»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A <b>Via Libia 41</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	265,73	265,73
2817 / 4428 D08.007.005. b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per esterno, grado di protezione IP 67 <b>Via Libia 41</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,93	211,93
	<b>CONDOMINIALE: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (SbCat 43)</b>							
2818 / 4434 D01.001.035. b	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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							
	A R I P O R T A R E							9'535'672,36

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>							9'535'672,36
	media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante con lampada di segnalazione 250 V c.a. <b>Via Libia 41</b> Condominio					14,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					14,00	55,24	773,36
2819 / 4440 D01.004.010. b	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55 <b>Via Libia 41</b> Condominio					7,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					7,00	62,73	439,11
2820 / 4446 D01.004.010. h	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a pulsante, grado di protezione IP 55 <b>Via Libia 41</b> Condominio					9,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					9,00	48,21	433,89
2821 / 4452 D08.007.005. b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per esterno, grado di protezione IP 67 <b>Via Libia 41</b> Condominio					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	211,93	211,93
2822 / 4458 D01.010.070	Temporizzatore elettronico per comando luce scale, locali di servizio, aspiratori domestici, uscita a relè NO 6 A 230 V, individuazione al buio, alimentazione 230 V - 50 Hz, in contenitore isolante serie modulare <b>Via Libia 41</b> Condominio					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	155,91	311,82
	<b>CONDOMINIALE: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (SbCat 44)</b>							
2823 / 4464 D02.001.030. g	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							9'537'842,47

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							9'537'842,47
	unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq QUADRO SOTTO CONTATORE CONDOMINIO <b>Via Libia 41</b> Condominio		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,51	390,60
2824 / 4470 D02.001.030. f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq QUADRO SOTTO CONTATORE CONDOMINIO <b>Via Libia 41</b> Condominio		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	4,95	74,25
2825 / 4476 D02.001.050. e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 41</b> Condominio		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	13,84	830,40
2826 / 4482 D02.001.050. d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 41</b> Condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,05	181,00
2827 / 4488 D02.001.040. c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 41</b> Condominio		440,00			440,00		
	SOMMANO m					440,00	4,79	2'107,60
2828 / 4494 D02.001.040. b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 41</b> Condominio		430,00			430,00		
	A R I P O R T A R E					430,00		9'541'426,32

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					430,00		9'541'426,32
	SOMMANO m					430,00	3,82	1'642,60
2829 / 4500 D02.001.040. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 41</b> Condominio		570,00			570,00		
	SOMMANO m					570,00	3,09	1'761,30
2830 / 4506 D02.001.005. c	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 41</b> Condominio		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	1,31	327,50
2831 / 4512 D02.001.005. b	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 41</b> Condominio		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	0,99	9,90
2832 / 4518 D02.001.050. d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq QUADRO CENTRALE TERMICA <b>Via Libia 41</b> Condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	9,05	271,50
2833 / 4524 D02.001.040. c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq QUADRO CENTRALE TERMICA <b>Via Libia 41</b> Condominio		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,79	479,00
2834 / 4530 D02.001.040. b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale							
	A R I P O R T A R E							9'545'918,12

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>							9'545'918,12
	0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq <b>QUADRO CENTRALE TERMICA</b> <b>Via Libia 41</b> Condominio		300,00			300,00		
	<b>SOMMANO m</b>					300,00	3,82	1'146,00
2835 / 4536 D02.001.040. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq <b>QUADRO CENTRALE TERMICA</b> <b>Via Libia 41</b> Condominio		330,00			330,00		
	<b>SOMMANO m</b>					330,00	3,09	1'019,70
	<b>CONDOMINIALE: QUADRI ELETTRICI (SbCat 45)</b>							
2836 / 4542 IE.NP3a	Avanquadro condominio <b>QUADRO SOTTO CONTATORE CONDOMINIO</b> <b>Via Libia 41</b> Condominio					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	612,16	612,16
2837 / 4548 IE.NP4a	Quadro condominio <b>QUADRO CONDOMINIO</b> <b>Via Libia 41</b> Condominio					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	4'308,21	4'308,21
2838 / 4554 IE.NP5a	Quadro centrale termica <b>QUADRO CENTRALE TERMICA</b> <b>Via Libia 41</b> Condominio					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	4'134,88	4'134,88
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 46)</b>							
2839 / 3376 D02.022.005. d	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 150 x 100 x 70 <b>Via Libia 41</b> Appartamenti					102,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					102,00	22,78	2'323,56
2840 / 3389 D02.022.005. g	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70 <b>Via Libia 41</b> Appartamenti					80,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					80,00	34,45	2'756,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							9'562'218,63

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							9'562'218,63
2841 / 3401 D02.022.010. d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 <b>Via Libia 41</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	33,45	401,40
2842 / 3414 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 41</b> Appartamenti		1700,00			1'700,00		
	SOMMANO m					1'700,00	6,14	10'438,00
2843 / 3427 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 41</b> Appartamenti		1800,00			1'800,00		
	SOMMANO m					1'800,00	5,17	9'306,00
2844 / 3969 D02.016.015. c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm <b>Via Libia 41</b> Appartamenti		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	8,17	326,80
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (SbCat 47)</b>							
2845 / 3440 D01.001.040. a	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa 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: presa televisiva in derivazione <b>Via Libia 41</b> Appartamenti					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	72,15	2'597,40
2846 / 3453 095068a	Presa schermata con connettore femmina per impianti ricezione satellitare, conforme EN 50083-4, meccanica in pressofusione di alluminio, per montaggio su scatole tonde Ø 60 mm: terminale <b>Via Libia 41</b> Appartamenti					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	16,19	582,84
	A R I P O R T A R E							9'585'871,07

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							9'585'871,07
	<b>APPARTAMENTI: CAVI (SbCat 48)</b>							
2847 / 3466 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER SEGNALE BUS <b>Via Libia 41</b> Appartamenti		430,00			430,00		
	SOMMANO m					430,00	2,58	1'109,40
2848 / 3479 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER TERMOSTATI AMBIENTE <b>Via Libia 41</b> Appartamenti		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,58	206,40
	<b>APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (SbCat 49)</b>							
2849 / 3492 D01.001.015. r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile 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: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola <b>Via Libia 41</b> Appartamenti					362,00		
	SOMMANO cad					362,00	43,13	15'613,06
2850 / 3505 D01.001.015. i	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile 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: 2 x 16 A+T, singola con comando interruttore nella stessa custodia <b>Via Libia 41</b> Appartamenti					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	59,15	1'892,80
2851 / 3981 D01.004.015. a	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi							
	A R I P O R T A R E							9'604'692,73

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>							9'604'692,73
	accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: 2 x 10 A + T, singola, in custodia IP 40 <b>Via Libia 41</b> Appartamenti					12,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					12,00	53,98	647,76
	<b>APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (SbCat 50)</b>							
2852 / 3518 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 41</b> Appartamenti		80,00			80,00		
	<b>SOMMANO m</b>					80,00	6,14	491,20
	<b>APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (SbCat 51)</b>							
2853 / 3531 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 41</b> Appartamenti		430,00			430,00		
	<b>SOMMANO m</b>					430,00	6,14	2'640,20
2854 / 3544 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 41</b> Appartamenti		430,00			430,00		
	<b>SOMMANO m</b>					430,00	5,17	2'223,10
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALEZIONE (SbCat 52)</b>							
2855 / 3557 D01.001.035. d	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: comando pulsante a tirante <b>Via Libia 41</b> Appartamenti					17,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					17,00	63,34	1'076,78
2856 / 3570 D01.001.035. f	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							9'611'771,77

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							9'611'771,77
	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: ronzatore per impianto interno <b>Via Libia 41</b> Appartamenti					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	40,72	692,24
	<b>APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE</b> <b>(SbCat 53)</b>							
2857 / 3583 D01.001.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 41</b> Appartamenti					159,00		
	SOMMANO cad					159,00	23,88	3'796,92
2858 / 3595 D01.004.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40 <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE A VISTA</b> <b>Via Libia 41</b> Appartamenti					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	25,80	283,80
2859 / 3607 D03.016.060. c	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a riflettore, smerigliata: potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, 1220 lm <b>LAMPADE A LED</b> <b>Via Libia 41</b> Appartamenti					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	9,80	107,80
2860 / 3619 D03.034.003. a	Plafoniera tonda con corpo a diffusore in policarbonato autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, diametro esterno 21 cm: per lampade led attacco E 27 <b>PLAFONIERE IP 65</b> <b>Via Libia 41</b> Appartamenti					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	21,50	236,50
2861 / 3628 D03.034.004. a	Plafoniera rettangolare con corpo e diffusore in policarbonato ed autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, dimensioni 215 x 140 mm: per lampade led attacco E 27 <b>CORPI ILLUMINANTI PER ESTERNI</b> <b>Via Libia 41</b> Appartamenti					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		9'616'889,03

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					8,00		9'616'889,03
	SOMMANO cad					8,00	20,83	166,64
2862 / 3652 D03.016.060. c	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a riflettore, smerigliata: potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, 1220 lm LAMPADA A LED Via Libia 41 Appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	9,80	78,40
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (SbCat 54)</b>							
2863 / 3665 D09.001.075	Apparecchio di illuminazione ad incasso installato in scatole serie civile a 3 moduli, rimovibile, involucro in materiale plastico isolante grado di protezione IP 40 completo di placca di copertura, autonomo con circuito elettronico di autodiagnosi, funzionamento permanente o non permanente selezionabile, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 2 led ad alto flusso luminoso da 1 W, batteria al Ni-Mh per 120 minuti di autonomia Via Libia 41 Appartamenti					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	73,17	2'048,76
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (SbCat 55)</b>							
2864 / 3678 D06.013.049. c	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6 tipo toolless, per cavi UTP Via Libia 41 Appartamenti					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	37,34	1'344,24
2865 / 3691 D02.016.005. c	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: 25 mm Via Libia 41 Appartamenti		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	5,17	1'861,20
2866 / 3704 D06.013.005. b	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca Via Libia 41 Appartamenti		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	2,04	734,40
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (SbCat 56)</b>							
2867 / 3717	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni							
	A R I P O R T A R E							9'623'122,67

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							9'623'122,67
D06.001.005. a	citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 1 modulo <b>Via Libia 41</b> Appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	11,03	88,24
2868 / 3730 D06.001.020. a	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 1 modulo <b>Via Libia 41</b> Appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	37,38	299,04
2869 / 3743 D06.001.035. a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti <b>Via Libia 41</b> Appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	123,00	984,00
2870 / 3756 D06.001.045	Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente <b>Via Libia 41</b> Appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	5,03	40,24
2871 / 3769 D06.001.070. a	Alimentatore per monitor ingresso 230 V c.a., con protezione termica incorporata, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa: per un monitor uscita 20 V c.c. potenza nominale 15 VA <b>Via Libia 41</b> Appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	79,56	636,48
2872 / 3782 D06.001.055. b	Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari: per impianti tradizionali, schermo a colori 4" <b>Via Libia 41</b> Appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	390,91	3'127,28
2873 / 3795 D01.001.035. c	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: comando pulsante fuori porta <b>Via Libia 41</b> Appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	38,28	306,24
2874 / 3808 D06.004.005. b	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente: circuito videocitofonico <b>Via Libia 41</b> Appartamenti					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		9'628'604,19

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					8,00		9'628'604,19
	SOMMANO cad					8,00	265,76	2'126,08
	<b>APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (SbCat 57)</b>							
2875 / 3821 D01.001.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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 escluse opere murarie: comando a singolo interruttore <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 41</b> Appartamenti					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	36,67	1'906,84
2876 / 3834 D01.001.010. c	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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 escluse opere murarie: comando a singolo deviatore <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 41</b> Appartamenti					96,00		
	SOMMANO cad					96,00	42,95	4'123,20
2877 / 3847 D01.001.010. e	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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 escluse opere murarie: comando a singolo invertitore <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 41</b> Appartamenti					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	57,08	2'054,88
2878 / 3856 D01.010.010. d	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 16 A, serie componibile <b>Via Libia 41</b> Appartamenti					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	11,45	183,20
2879 / 3864 D01.001.035. a	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: comando a pulsante <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 41</b>							
	A R I P O R T A R E							9'638'998,39

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							9'638'998,39
	Appartamenti					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	53,95	1'726,40
2880 / 3993 D01.004.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40 IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO A VISTA Via Libia 41 Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	57,41	688,92
	APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (SbCat 58)							
2881 / 3874 D02.001.030. e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI Via Libia 41 Appartamenti		480,00			480,00		
	SOMMANO m					480,00	3,85	1'848,00
2882 / 3883 D02.001.040. b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI Via Libia 41 Appartamenti		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	3,82	305,60
2883 / 3892 D02.001.005. e	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq QUADRO APPARTAMENTI Via Libia 41 Appartamenti		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	2,30	552,00
2884 / 3905 D02.001.005. d	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non							
	A R I P O R T A R E							9'644'119,31

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>							9'644'119,31
	propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 4 mmq QUADRO APPARTAMENTI <b>Via Libia 41</b> Appartamenti		4800,00			4'800,00		
	SOMMANO m					4'800,00	1,81	8'688,00
2885 / 3918 D02.001.005. c	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq QUADRO APPARTAMENTI <b>Via Libia 41</b> Appartamenti		1350,00			1'350,00		
	SOMMANO m					1'350,00	1,31	1'768,50
2886 / 3931 D02.001.005. b	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq QUADRO APPARTAMENTI <b>Via Libia 41</b> Appartamenti		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	0,99	277,20
	<b>APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI (SbCat 59)</b>							
2887 / 3944 IE.NP1	Avanquadro appartamenti QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI <b>Via Libia 41</b> Appartamenti					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	622,88	4'983,04
2888 / 3957 IE.NP2a	Quadro appartamenti QUADRO APPARTAMENTI <b>Via Libia 41</b> Appartamenti					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1'191,35	9'530,80
	<b>IMPIANTI MECCANICI (Cat 3) IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (SbCat 65)</b>							
2889 / 3059 E01.022.005. b	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 raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettroutensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 mm <b>Via Libia 41</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							9'669'366,85

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							9'669'366,85
	alloggio 1		15,00			15,00		
	alloggio 3		15,00			15,00		
	alloggio 5		15,00			15,00		
	alloggio 7		15,00			15,00		
	SOMMANO m					60,00	12,22	733,20
2890 / 3072 E01.022.005. d	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 raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotroutensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm <b>Via Libia 41</b>							
	alloggio 1		30,00			30,00		
	alloggio 2		25,00			25,00		
	alloggio 3		30,00			30,00		
	alloggio 4		25,00			25,00		
	alloggio 5		30,00			30,00		
	alloggio 6		25,00			25,00		
	alloggio 7		30,00			30,00		
	alloggio 8		25,00			25,00		
	SOMMANO m					220,00	29,49	6'487,80
2891 / 3085 M.14.02.01	F.P.O. di pannelli radianti per riscaldamento a pavimento con differenti interassi tra le tubazioni, in funzione della potenzialità e del fabbisogno termico, con temperatura superficiale del pavimento entro limiti fisiologicamente ammissibili, massima resistenza termica del rivestimento 0,15 mq. K/W, comprendente: - pannello isolante di base con spessore (sotto tubo) non inferiore a 20mm, del tipo preformato o liscio, densità non inferiore a 25kg/mc; - tubazione PEX 151 VPE reticolato ad alta pressione brevetto Engel in triplo strato secondo DIN 16892 e DIN 4729, a tenuta di ossigeno secondo DIN 4726, reg. n. 3V019; - rete di supporto in filo liscio di diametro 3 mm, senza spigoli vivi, con protezione anticorrosione, con piedini di rialzo, calibrata per l'ancoraggio stabile delle clips per il fissaggio della tubazione; - clips di fissaggio tubazione, in poliammide tenero, senza spigoli vivi da applicarsi sulla rete rialzata; - fissarete in acciaio plastificato per il fissaggio tra loro dei fogli di rete tramite apposito attrezzo; - striscia isolante di bordo in polietilene a cellule chiuse, spessore 10 mm., altezza 130 mm., occorrente per permettere la dilatazione perimetrale del pavimento galleggiante, con un foglio di polietilene incollato per una totale barriera umidità sui bordi, secondo normativa DIN 18560 parte 2 e 4102; - foglio di polietilene, spessore 0,2 mm con funzione di barriera vapore, da posarsi sopra lo strato isolante con una sovrapposizione di 8 cm., nei punti di giunzione, secondo la apposita indicazione impressa sul foglio; - additivo per calcestruzzo, per rendere più lavorabile l'impasto avvolgendo pienamente le tubazioni annegate nel calcestruzzo, aumentando le caratteristiche di qualità e compattezza del massetto. Secondo DIN 18560, Dosaggi: 1,1 lt. ogni 100 kg. di cemento. Isolante termico per riscaldamento a pavimento in polistirene estruso, densità ± 35 kg/mc., elevata resistenza alla compressione. Resistenza termica: 1,03 mqK/W Resistenza alla compressione: 3 kg/cmq con deformazione 10% (UNI 6350) Temperature limite esercizio: -50° + 70°C Esente CFC e HCFC Formato 1200 x 600 mm. In opera incluse assistenze murarie alla posa, accessori vari, certificazioni e quant'altro necessario per dare l'opera installata a regola d'arte e perfettamente funzionante. pannelli radianti a pavimento <b>Via Libia 41</b>							
	A R I P O R T A R E							9'676'587,85

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							9'676'587,85
	alloggio 1		100,00			100,00		
	alloggio 2		71,00			71,00		
	alloggio 3		100,00			100,00		
	alloggio 4		61,00			61,00		
	alloggio 5		100,00			100,00		
	alloggio 6		75,00			75,00		
	alloggio 7		100,00			100,00		
	alloggio 8		75,00			75,00		
	SOMMANO mq					682,00	80,08	54'614,56
2892 / 3098 023515b	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, funzionamento elettrico 230 V-1-50 Hz: altezza 966 mm, larghezza 500 mm, resa termica 500 W ± 5% <b>Via Libia 41</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8					2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	157,50	2'362,50
2893 / 3111 045059a	Cronotermostato ambiente analogico a programmazione giornaliera per impianti di riscaldamento conforme alle norme CEE 89/336 e CEE 73/23, con frontalino scorrevole a protezione dell'orologio, predisposizione per montaggio a parete, con commutatore per esclusione dell'orologio, temperatura antigelo +5 °C, campo di regolazione +5 ÷ -30 °C, differenziale a 20 °C 0,8 K, alimentazione 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP30 giornaliero <b>Via Libia 41</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	103,19	825,52
2894 / 3120 E01.022.005. c	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 raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettroutensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,8 mm <b>Via Libia 41</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8		30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00			30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00		
	A R I P O R T A R E					240,00		9'734'390,43

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					240,00		9'734'390,43
	SOMMANO m					240,00	19,29	4'629,60
2895 / 3130 E01.022.005. d	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 raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm <b>Via Libia 41</b> alloggio 1 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8		30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00			30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00		
	SOMMANO m					210,00	29,49	6'192,90
2896 / 3143 E01.031.020. a	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia <b>Via Libia 41</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8					2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	139,91	2'098,65
2897 / 3156 E01.031.020. b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo <b>Via Libia 41</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8					2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	165,63	2'484,45
2898 / 3169 E01.031.020. c	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e							
	A R I P O R T A R E							9'749'796,03

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							9'749'796,03
	adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet <b>Via Libia 41</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8					2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	162,08	2'431,20
2899 / 3182 E01.031.020. d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso <b>Via Libia 41</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8					2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	105,76	1'586,40
2900 / 3195 E01.031.020. e	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavello <b>Via Libia 41</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	105,76	846,08
2901 / 3208 E01.031.020. f	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice <b>Via Libia 41</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	105,76	846,08
	A R I P O R T A R E							9'755'505,79

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							9'755'505,79
2902 / 3221 E01.031.030	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria <b>Via Libia 41</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8					2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	615,08	9'226,20
2903 / 3234 E01.031.040. b	Colonna di scarico realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, diametro 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 63 mm), ancorati alle parti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisorie, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento <b>Via Libia 41</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8					3,00 2,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					23,00	150,74	3'467,02
2904 / 3247 E01.037.005. b	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica <b>Via Libia 41</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8					2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	316,97	4'754,55
2905 / 3260 E01.040.005. a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm <b>Via Libia 41</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3					2,00 1,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		9'772'953,56

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					5,00		9'772'953,56
	alloggio 4					2,00		
	alloggio 5					2,00		
	alloggio 6					2,00		
	alloggio 7					2,00		
	alloggio 8					2,00		
	SOMMANO cad					15,00	427,08	6'406,20
2906 / 3273 E01.037.010. a	Cassetta di risciacquamento, regolabile da 6 a 9 litri, alta posizione, isolata contro la trasudazione, allacciamento alla rete idrica da 1/2" senza tubo di risciacquamento, senza morsetto, con rubinetto d'arresto, bianca con coperchio, comprese grappe e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie: con comando a pulsante pneumatico incassato <b>Via Libia 41</b>							
	alloggio 1					2,00		
	alloggio 2					1,00		
	alloggio 3					2,00		
	alloggio 4					2,00		
	alloggio 5					2,00		
	alloggio 6					2,00		
	alloggio 7					2,00		
	alloggio 8					2,00		
	SOMMANO cad					15,00	196,98	2'954,70
2907 / 3286 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale <b>Via Libia 41</b>							
	alloggio 1					2,00		
	alloggio 2					1,00		
	alloggio 3					2,00		
	alloggio 4					2,00		
	alloggio 5					2,00		
	alloggio 6					2,00		
	alloggio 7					2,00		
	alloggio 8					2,00		
	SOMMANO cad					15,00	141,63	2'124,45
2908 / 3299 E01.046.005. a	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm <b>Via Libia 41</b>							
	alloggio 1					2,00		
	alloggio 2					1,00		
	alloggio 3					2,00		
	alloggio 4					2,00		
	alloggio 5					2,00		
	alloggio 6					2,00		
	alloggio 7					2,00		
	alloggio 8					2,00		
	SOMMANO cad					15,00	337,69	5'065,35
2909 / 3312 E01.049.005. c	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in acrilico colore bianco delle dimensioni di: 80 x 80 x 4 cm <b>Via Libia 41</b>							
	alloggio 1					2,00		
	alloggio 2					1,00		
	alloggio 3					2,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		9'789'504,26

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					5,00		9'789'504,26
	alloggio 4					2,00		
	alloggio 5					2,00		
	alloggio 6					2,00		
	alloggio 7					2,00		
	alloggio 8					2,00		
	SOMMANO cad					15,00	439,56	6'593,40
2910 / 3325 E01.058.015. a	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone <b>Via Libia 41</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8  SOMMANO cad					2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00  15,00		
2911 / 3338 E01.043.005. b	Lavello per cucina in fire-clay con troppo pieno, dato in opera collegato alla rete idrica e fognatizia completo di mensole di sostegno, gruppo due rubinetti con bocca di erogazione girevole a snodo, sifone a bottiglia, completo di pilettoni a 3 pezzi, tappo e catenella, con esclusione delle opere murarie: ad una bacinella e scolapiatti delle dimensioni di circa 80 x 45 cm <b>Via Libia 41</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8  SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00  8,00		
2912 / 3347 E02.040.015. a	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm <b>Via Libia 41</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8  SOMMANO m		80,00 80,00 80,00 80,00 80,00 80,00 80,00 80,00			80,00 80,00 80,00 80,00 80,00 80,00 80,00 80,00  640,00		
2913 / 3353 E02.040.015. b	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm							
	A R I P O R T A R E							9'807'776,93

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							9'807'776,93
	<b>Via Libia 41</b>							
	alloggio 1		80,00			80,00		
	alloggio 2		80,00			80,00		
	alloggio 3		80,00			80,00		
	alloggio 4		80,00			80,00		
	alloggio 5		80,00			80,00		
	alloggio 6		80,00			80,00		
	alloggio 7		80,00			80,00		
	alloggio 8		80,00			80,00		
	SOMMANO m					640,00	11,59	7'417,60
2914 / 3363 E01.004.035. a	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrì: diametro 32 mm							
	<b>Via Libia 41</b>							
	alloggio 1		40,00			40,00		
	alloggio 2		40,00			40,00		
	alloggio 3		40,00			40,00		
	alloggio 4		40,00			40,00		
	alloggio 5		40,00			40,00		
	alloggio 6		40,00			40,00		
	alloggio 7		40,00			40,00		
	alloggio 8		40,00			40,00		
	SOMMANO m					320,00	14,05	4'496,00
	<b>IMPIANTI MECCANICI CONDOMINIALI (SbCat 66)</b>							
2915 / 2694 B01.040.005	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 30.000 W					14,00		
	<b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>							
	SOMMANO cad					14,00	73,02	1'022,28
2916 / 2700 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 27 settembre 2010 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							
	<b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>					6,00		
	SOMMANO mc					6,00	49,31	295,86
2917 / 2706 B01.040.020. a	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: fino a 6 elementi, per radiatore					14,00		
	<b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>							
	SOMMANO cad					14,00	10,34	144,76
2918 / 2712 B01.040.020. b	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: da 7 a 12 elementi, per radiatore					12,00		
	<b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>							
	SOMMANO cad					12,00	15,21	182,52
	A R I P O R T A R E							9'821'335,95

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							9'821'335,95
2919 / 2718 B01.040.020. c	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: da 13 a 20 elementi, per radiatore <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	20,08	883,52
2920 / 2724 B01.037.005. a	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	59,89	838,46
2921 / 2730 B01.037.005. c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	75,45	1'056,30
2922 / 2736 B01.037.005. d	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	66,11	925,54
2923 / 2742 B01.037.005. e	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	43,18	604,52
2924 / 2748 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 <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	57,58	806,12
2925 / 2754 B01.037.010. a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>		336,00			336,00		
	SOMMANO m					336,00	3,40	1'142,40
2926 / 2760 B01.037.010. b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	4,26	1'192,80
2927 / 2766 IM.NP1	Sistema ibrido con pdf centrifuga, caldaia a condensazione, regolatore etc <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	33'485,54	33'485,54
2928 / 2772 M.22.01.03.0	F.P.O di camino in acciaio inox AISI 316 L, finitura esterna lucida. Spessore 4/10 mm. (<250 mm.) e 5/10 (>300 mm.), monoparete, ad							
	A R I P O R T A R E							9'862'271,15

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							9'862'271,15
3	<p>elementi modulari, di sezione circolare, marchiati CE in conformità alla normativa EN 1856-1, adatto per il risanamento di canne fumarie esistenti e/o ridimensionamento, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- singoli elementi con saldatura longitudinale della parete interna realizzata con processi LASER o TIG, certificati dall'Istituto Italiano della Saldatura;</li> <li>- giunti a bicchiere del tipo maschio/femmina, il cui particolare profilo conico garantisce una elevata resistenza meccanica e una tenuta ai fumi, anche in pressione, senza l'obbligo di fascette di bloccaggio elementi e guarnizioni di tenuta;</li> <li>- elemento a T per il collegamento ai tubi di fumo; - ispezione completa di portello, vasca di raccolta condensa con scarico in inox 1/2";</li> <li>- distanziatori e supporti intermedi per la dilatazione; - piastra di copertura con boccaglio; - terminale parapioggia;</li> </ul> <p>All'atto della posa in opera l'installatore dovrà produrre il certificato di conformità dei materiali secondo quanto stabilito dal D.M. 37/2008. Adatto per combustibili liquidi e gassosi, temperatura massima dei fumi 200°C senza isolamento, 600°C se isolato e inserito in una controcanna non combustibile. Completo di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 100 mm</p> <p><b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b></p>							
	SOMMANO m		16,00			16,00		
						16,00	124,43	1'990,88
2929 / 2778 083048c	<p>Accumulatore inerziale a stratificazione (puffer), pressione massima di esercizio 3 bar, isolamento termico non inferiore a 100 mm, con capacità utile pari a: 800 l</p> <p><b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b></p>							
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	801,63	801,63
2930 / 2784 E06.010.010. b	<p>Circolatore ad alta efficienza (EEI &lt;0,23) regolato elettronicamente, adatto a miscela acqua glicole, corpo in ghisa grigia, temperatura liquido -10 °C ÷ +110 °C, pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 44 classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz: interasse 180 mm: diametro attacchi 1", portata 0 ÷ 4,5 mc/h, prevalenza massima 8,2 m</p> <p><b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b></p>							
	SOMMANO cad					2,00		
						2,00	479,95	959,90
2931 / 2789 M.06.01.03.0 5	<p>F.P.O. di pompa di circolazione gemellare per acqua da - 10 a + 130 °C a rotore immerso IP43. Prestazioni regolabili su tre gradini di esercizio tramite commutatore manuale di velocità incorporato. Fornita di motore asincrono a 2 poli con incorporata protezione termica contro il sovraccarico a tutte le velocità completa di relè di sgancio, controllo elettronico del senso di rotazione per la versione trifase, contatti liberi di potenziale per la segnalazione dello stato di blocco, LED indicazione funzionamento/blocco. Predisposta per alimentazione 3 ~ 230 V. Campi di impiego in circuiti chiusi per: impianti di riscaldamento, impianti di condizionamento, impianti di recupero calore. Liquido convogliabile: acqua chimicamente e meccanicamente non aggressiva, acqua / acqua con glicole (se &gt; 20% ) Materiali: corpo pompa in ghisa EN-GJL-250 (Ghisa GG-25) girante in polipropilene rinforzato con fibre di vetro, albero motore: acciaio al cromo, X 40 Cr 13, bussole in carbone speciale impregnato di metallo, corpo motore in lega di alluminio.:</p> <p>Q =0,0/27 (mc/h) H =10/2,0 (m) DN 50</p> <p><b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b></p>							
	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	2'836,04	2'836,04
2932 / 2795 E02.043.005.	<p>Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m</p>							
	A R I P O R T A R E							9'868'859,60

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							9'868'859,60
b	collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigorie dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contaore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V, installato in centrale termica con esclusione del collegamento all'eventuale rete dati: con contatore volumetrico a getto unico, con attacchi a bocchettone filettati M del seguente diametro: 3/4" <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'613,97	5'227,94
2933 / 2800 E02.043.010. b	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigorie dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contaore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V, installato in centrale termica con esclusione del collegamento all'eventuale rete dati: con contatore volumetrico a getto multiplo, con attacchi a bocchettone filettati M del seguente diametro: 1"1/4 <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'820,74	5'641,48
2934 / 2806 E02.043.015. a	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigorie dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contaore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V, installato in centrale termica con esclusione del collegamento all'eventuale rete dati: con contatore volumetrico a mulinello, con attacco flangiato del seguente diametro: 65 mm <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'717,88	3'717,88
2935 / 2812 M.04.01.01.0 5	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a perfetta tenuta di bolla d'aria, tenuta superiore con guarnizioni; tenuta per bassa pressione con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 1 <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	23,63	212,67
2936 / 2818 M.04.01.01.0 6	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a perfetta tenuta di bolla d'aria, tenuta superiore con guarnizioni; tenuta per bassa pressione con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 1 1/4 <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	38,50	308,00
2937 / 2825 M.04.01.01.0 9	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a perfetta tenuta di bolla d'aria, tenuta superiore con guarnizioni; tenuta per bassa pressione con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione.							
	A R I P O R T A R E							9'883'967,57

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							9'883'967,57
	DN 2 1/2 <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	147,27	1'030,89
2938 / 2830 M.04.02.05.0 4	F.P.O.di valvola di ritegno con corpo in ottone, clapet guidato, molla in acciaio inox, anello di tenuta in neoprene con clapet assiale, esente da incrostazione, funzionamento in ogni posizione per acqua, aria compressa, oli combustibili con temperatura max 80° C e pressioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 1 <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	18,34	36,68
2939 / 2836 M.04.02.05.0 5	F.P.O.di valvola di ritegno con corpo in ottone, clapet guidato, molla in acciaio inox, anello di tenuta in neoprene con clapet assiale, esente da incrostazione, funzionamento in ogni posizione per acqua, aria compressa, oli combustibili con temperatura max 80° C e pressioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 1 1/4 <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	26,32	52,64
2940 / 2842 M.04.02.05.0 8	F.P.O.di valvola di ritegno con corpo in ottone, clapet guidato, molla in acciaio inox, anello di tenuta in neoprene con clapet assiale, esente da incrostazione, funzionamento in ogni posizione per acqua, aria compressa, oli combustibili con temperatura max 80° C e pressioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 2 1/2 <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	102,88	102,88
2941 / 2848 M.05.01.03	F.P.O.di filtro raccogliatore di impurita' a Y, corpo e coperchio in acciaio al carbonio, cartuccia filtrante in acciaio inox, PN16, flange dimensionate e forate secondo norme UNI-DIN PN 16 completo di controflange, bulloni e guarnizioni. DN 25 <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	86,54	173,08
2942 / 2853 M.05.01.04	F.P.O.di filtro raccogliatore di impurita' a Y, corpo e coperchio in acciaio al carbonio, cartuccia filtrante in acciaio inox, PN16, flange dimensionate e forate secondo norme UNI-DIN PN 16 completo di controflange, bulloni e guarnizioni. DN 32 <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	100,02	200,04
2943 / 2860 M.05.01.07	F.P.O.di filtro raccogliatore di impurita' a Y, corpo e coperchio in acciaio al carbonio, cartuccia filtrante in acciaio inox, PN16, flange dimensionate e forate secondo norme UNI-DIN PN 16 completo di controflange, bulloni e guarnizioni. DN 65 <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	183,84	183,84
2944 / 2865	F.P.O. di vaso ad espansione con membrana atossica per impianti							
	A R I P O R T A R E							9'885'747,62

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							9'885'747,62
M.11.05.02.0 5	idricosanitari a norma DM 21/3/73. Capacità Lt 22 <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	85,81	85,81
2945 / 2871 M.11.05.02.0 8	F.P.O. di vaso ad espansione con membrana atossica per impianti idricosanitari a norma DM 21/3/73. Capacità Lt 100 <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	382,07	382,07
2946 / 2877 M.11.05.02.0 9	F.P.O. di vaso ad espansione con membrana atossica per impianti idricosanitari a norma DM 21/3/73. Capacità Lt 200 <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	577,37	1'154,74
2947 / 2883 025156e	Defangatore con magneti in ottone, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, con attacchi filettati femmina, dei seguenti diametri: con coibentazione: Ø 2" <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	228,66	228,66
2948 / 2889 IM.NP2	Satellite d'utenza bassa temperatura <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	2'950,72	41'310,08
2949 / 2895 M.11.03.08.0 1	F.P.O. di complesso di riempimento automatico con manometro diam 1/2 , scala 0-4 kg/cmq , filtro incorporato e bocchettone in entrata. Costruzione in ottone speciale. DN 1/2 <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	100,10	100,10
2950 / 2901 C02.013.025. d	Filtro autopulente filettato, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone cromato, tazza trasparente con attacchi filettati da 3/4", elemento filtrante in acciaio inox pieghettato, grado di filtrazione 50 ÷ 90 µ, completo di manometro per il controllo delle perdite di carico e rubinetto manuale per la pulizia in controlavaggio, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar: portata massima 22,0 mc/h, attacchi diametro 1"1/2 <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	627,55	627,55
2951 / 2907 M.13.14.04	F.P.O. di addolcitore a colonna semplice con rigenerazione automatica a tempo completo di serbatoio per il sale. Portata nominale Q(mc/h) capacità ciclica non inferiore a C (mcx°F) Q= 3.0 C=300 <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'540,78	1'540,78
2952 / 2913 015057a	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regolatore di consumo e							
	A R I P O R T A R E							9'931'177,41

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							9'931'177,41
	valvola spurgo frontale, con attacco da 1/2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: in linea <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	142,70	142,70
2953 / 2919 M.02.01.01.0 3	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformita' alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 3/4" <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	11,37	56,85
2954 / 2925 M.02.01.01.0 4	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformita' alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 1" <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	16,01	1'601,00
2955 / 2931 M.02.01.01.0 5	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformita' alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 1 1/4" <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	20,00	600,00
2956 / 2937 M.02.01.01.0 6	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformita' alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi,							
	A R I P O R T A R E							9'933'577,96

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							9'933'577,96
	della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 1 1/2" <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	23,27	698,10
2957 / 2943 M.02.01.01.0 7	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformita' alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 2" <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	32,11	642,20
2958 / 2949 M.02.01.01.0 8	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformita' alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 2 1/2" <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	40,29	4'029,00
2959 / 2955 M.02.01.01.1 0	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformita' alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 4" <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	71,86	359,30
2960 / 2960 E01.001.010. b	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto							
	A R I P O R T A R E							9'939'306,56

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							9'939'306,56
	altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1/2", spessore 2,6 mm <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	14,41	144,10
2961 / 2966 E01.001.010. d	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1", spessore 3,2 mm <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	25,46	2'036,80
2962 / 2972 E01.001.010. g	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 2", spessore 3,6 mm <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	52,15	782,25
2963 / 2978 E01.001.010. h	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 2" 1/2, spessore 3,6 mm <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	67,90	3'395,00
2964 / 2983 E03.019.015. a	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività $\lambda$ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$ , comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	24,64	369,60
2965 / 2989 E03.019.015. b	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività $\lambda$ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$ , comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>		240,00			240,00		
	A R I P O R T A R E					240,00		9'946'034,31

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					240,00		9'946'034,31
	SOMMANO m					240,00	39,63	9'511,20
2966 / 2995 E03.019.015. c	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività $\lambda$ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$ , comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 60 ÷ 114 mm <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>		190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	73,74	14'010,60
2967 / 3001 M.02.02.01.0 7	F.P.O. di tubo di rame crudo Cu-DHP (Cu+AG > 99,90 %) in verghe in conformità alla norma UNI-EN 1057 completo di qualsiasi pezzo speciale, di materiali di consumo e staffaggio, compreso raccordi con le tubazioni esistenti, accessori, sfridi e ciascun altro onere, relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro esterno 22x1,5 mm. <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	34,52	690,40
2968 / 3007 M.04.01.06.0 2	F.P.O. di valvole a sfera a passaggio totale per gas metano PN6, corpo in ottone nichelato, guarnizioni idonee, leva in alluminio smaltato giallo, attacchi filettati o flangiati. DN 3/4 <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	22,90	45,80
2969 / 3013 E03.022.005. a	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>				1000,000	1'000,00		
	SOMMANO kg					1'000,00	8,90	8'900,00
2970 / 3019 E03.022.005. b	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 8/10, diametro da 301 a 750 mm <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>				120,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	5,99	718,80
2971 / 3025 E03.022.040. a	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0							
	A R I P O R T A R E							9'979'911,11

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							9'979'911,11
	a 300 mm <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>				120,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	30,11	3'613,20
2972 / 3031 E03.022.040. b	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>				35,000	35,00		
	SOMMANO kg					35,00	15,20	532,00
2973 / 3037 E03.022.025. a	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo A, sospensione unica a soffitto <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	8,12	357,28
2974 / 3043 E03.022.025. e	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo E, supporto a parete <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	172,26	5'340,06
2975 / 3049 IM.NP3	Valvole di ventilazione <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	57,99	1'449,75
2976 / 3055 E03.016.010. a	Aspiratore centrifugo da canale, conforme alla direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamento UE 327/2011, con struttura in acciaio zincato preverniciato, con girante in acciaio zincato ad alto rendimento a pale curve in avanti, equilibrato staticamente e dinamicamente, grado di protezione IP 55, velocità 1400 giri/min, alimentazione 400 V-3-50 Hz, dato in opera a regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità: portata aria massima 1.550 mc/h, potenza 0,25 kW <b>Via Libia 41-43-45 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	755,24	755,24
	<b>IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO (Cat 4)</b> <b>IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO (SbCat 67)</b>							
2977 / 2626 E05.001.005. a	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo variatore di frequenza VVVF, velocità cabina superiore a 0,15 m/s e fino a 1,00 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra elettronico, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico, dotato di sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, macchinario di sollevamento in apposito locale costituito da motore elettrico asincrono trifase e argano completo di puleggia, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuno Ø e formazione, cabina rivestita in plalam							
	A R I P O R T A R E							9'991'958,64

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>							9'991'958,64
	(pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) con specchio a mezza parete, completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e pulsante per l'attivazione del sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di tutti i dispositivi richiesti dalle norme armonizzate di riferimento e di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 2014/33/UE. Completo di progetto e incluso tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: portata fino a 480 kg: 5 fermate <b>Civici 41</b>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	51'643,24	51'643,24
2978 / 2632 E05.001.005. d	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo variatore di frequenza VVVF, velocità cabina superiore a 0,15 m/s e fino a 1,00 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra elettronico, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico, dotato di sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, macchinario di sollevamento in apposito locale costituito da motore elettrico asincrono trifase e argano completo di puleggia, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuno Ø e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) con specchio a mezza parete, completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e pulsante per l'attivazione del sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di tutti i dispositivi richiesti dalle norme armonizzate di riferimento e di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 2014/33/UE. Completo di progetto e incluso tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: portata fino a 480 kg: sovrapprezzo per ogni fermata in più <b>Civici 41</b>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	2'582,16	2'582,16
	<b>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI (Cat 5) CANTIERAMENTO (SbCat 68)</b>							
2979 / 4793 SIC.01.041	Recinzione provvisoria, elementi mobili per recinzione, baracche, cartelli e quadro di cantiere <b>civico 41</b>					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	834,00	834,00
	<b>PONTEGGI (SbCat 69)</b>							
2980 / 4648 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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10'047'018,04

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							10'047'018,04
	di proiezione verticale di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni <b>Ponteggio civico 41</b> su strada ponteggio su sala comune ponteggio su civico 43 lato cortile  angoli		34,00 9,40 9,40 24,70 2,00 6,00		16,000 10,000 10,000 16,000 16,000 16,000	544,00 94,00 94,00 395,20 9,60 115,20		
	SOMMANO mq					1'252,00	15,31	19'168,12
2981 / 4661 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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite <u>Prima e seconda fase (ulteriori 15 mesi)</u> <b>Ponteggio civico 41</b> su strada ponteggio su sala comune ponteggio su civico 43 lato cortile  angoli		34,00 9,40 9,40 24,70 2,00 6,00	15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000	16,000 10,000 10,000 16,000 16,000 16,000	8'160,00 1'410,00 1'410,00 5'928,00 144,00 1'728,00		
	SOMMANO mq					18'780,00	3,07	57'654,60
2982 / 4674 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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere <b>Ponteggio civico 41</b> Vedi montaggio ponteggi Vedi voce n° 4648 [mq 1 252.00]					1'252,00		
	SOMMANO mq					1'252,00	6,14	7'687,28
2983 / 4687 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 fermapiède e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori							
	A R I P O R T A R E							10'131'528,04

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							10'131'528,04
	<b>Ponteggio civico 41</b> Vedi montaggio ponteggi Vedi voce n° 4648 [mq 1 252.00] SOMMANO mq					1'252,00		
						1'252,00	2,44	3'054,88
2984 / 4699 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 fermapiède e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) <b>Ponteggio civico 41</b> Vedi nolo (voce prec) x 11 mesi valutazione media Vedi voce n° 4687 [mq 1 252.00] SOMMANO mq	11,00				13'772,00		
						13'772,00	1,00	13'772,00
2985 / 4713 F01.061.010	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori <b>Ponteggio civico 41</b> Vedi voce n° 4648 [mq 1 252.00] SOMMANO mq					1'252,00		
						1'252,00	2,79	3'493,08
2986 / 4722 F01.049.005. a	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni TORRI CARICO-SCARICO MATERIALI N. 3 torri di mt. 4x3 <b>civico 41</b> SOMMANO cad	0,50	1,80	12,000	16,600	179,28		
						179,28	5,77	1'034,45
2987 / 4728 F01.049.005. b	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite Ulteriori 4 mesi <b>civico 41</b>	2,00	1,80	12,000	16,600	717,12		
	A R I P O R T A R E					717,12		10'152'882,45

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					717,12		10'152'882,45
	SOMMANO cad					717,12	0,78	559,35
2988 / 4734 F01.049.020	Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio <b>civico 41</b> Vedi montaggio ponteggio Vedi voce n° 4722 [cad 179.28]					179,28		
	SOMMANO cad					179,28	2,00	358,56
2989 / 4740 F01.055.005. 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 fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Piani di lavoro per torri carico-scarico (cinque piani di lavoro) <b>civico 41-43-45</b>		4,00	2,000	5,000	40,00		
	SOMMANO mq					40,00	4,89	195,60
2990 / 4745 F01.055.005. 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 fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Vedi nolo (voce prec) x 5 mesi valutazione media <b>civico 41-43-45</b>	4,00	4,00	2,000	5,000	160,00		
	SOMMANO mq					160,00	2,02	323,20
	<b>PUNTELLATURA DI STRUTTURE (SbCat 70)</b>							
2991 / 4754 F01.046.005	Puntellatura di strutture in travi e tavolame di abete, integrazione delle opere provvisoriale metalliche e quanto altro necessario alle necessità del mantenimento della sicurezza in cantiere, compreso approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori per riutilizzo successivo, valutata al mc di legname utilizzato Stimati 0,06 mc per mq di superficie <b>civico 41</b> Superficie solai da puntellare		431,25		0,060	25,88		
	Parziale mc					25,88		
	<b>civico 41</b> Superficie rampe scale da puntellare (mq 307,00)		51,17		0,060	3,07		
	Parziale mc					3,07		
	SOMMANO mc					28,95	332,61	9'629,06
2992 / 4767 F01.046.015. a	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese Stimati n° 9 puntelli a metro quadro <b>civico 41</b> Superficie solai da puntellare	9,00	431,25			3'881,25		
	A R I P O R T A R E					3'881,25		10'163'948,22

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					3'881,25		10'163'948,22
	Parziale cad					3'881,25		
	<b>civico 41</b> Superficie rampe scale da puntellare (mq 307,00) *(lung.=307,00/6)	9,00	51,17			460,53		
	Parziale cad					460,53		
	SOMMANO cad					4'341,78	1,01	4'385,20
2993 / 4780 F01.046.015. b	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura Stimati n° 9 puntelli a metro quadro <b>civico 41</b> Superficie solai da puntellare	9,00	431,25			3'881,25		
	Parziale cad					3'881,25		
	<b>civico 41</b> Superficie rampe scale da puntellare (mq 307,00)	9,00	51,17			460,53		
	Parziale cad					460,53		
	SOMMANO cad					4'341,78	5,73	24'878,40
	A R I P O R T A R E							10'193'211,82

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							10'193'211,82
	<b>CIVICO 43 Via Libia (SpCat 9) OPERE EDILI (Cat 1) SCAVI (SbCat 1)</b>							
2994 / 1126 A01.007.005. a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm) <b>Civico 43</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina in confine con civico 41 in confine con civico 47		11,10 11,10 2,80 2,80	0,700 0,500 0,500 0,500	0,450 0,450 0,450 0,450	3,50 2,50 0,63 0,63		
	SOMMANO mc					7,26	81,11	588,86
2995 / 1127 A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1126 [mc 7.26]	10,00				72,60		
	SOMMANO mc/km					72,60	0,74	53,72
2996 / 1128 A01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 1126 [mc 7.26]	10,00				72,60		
	SOMMANO mc/km					72,60	0,59	42,83
	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2)</b>							
2997 / 21 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 DEMOLIZIONE TRAMEZZI INTERNI  <u>Piano interrato</u> <b>Civico 43</b>		5,58 2,05		2,640 2,640	14,73 5,41		
	SOMMANO mq					20,14	8,78	176,83
2998 / 22 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 [mq 20.14]			0,120		2,42		
	SOMMANO mc					2,42	34,84	84,31
2999 / 23 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 27 settembre 2010 da							
	A R I P O R T A R E							10'194'158,37

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							10'194'158,37
3000 / 24 A25136a	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 scarica Vedi voce n° 22 [mc 2.42]					2,42		
	SOMMANO mc					2,42	49,31	119,33
	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 23 [mc 2.42]				1,100	2,66		
	SOMMANO t					2,66	18,00	47,88
3001 / 69 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 DEMOLIZIONE TRAMEZZI INTERNI							
	<u>Piani fuori terra</u> <b>Civico 43</b> Piano rialzato Alloggio 1		4,00		3,590	14,36		
			1,00		3,590	3,59		
	SOMMANO mq					17,95	8,78	157,60
3002 / 70 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° 69 [mq 17.95]					2,15		
	SOMMANO mc				0,120	2,15	34,84	74,91
3003 / 71 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 70 [mc 2.15]					2,15		
	SOMMANO mc					2,15	49,31	106,02
3004 / 72 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 71 [mc 2.15]				1,100	2,37		
	SOMMANO t					2,37	18,00	42,66
3005 / 125 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici ALLOGGI PARETI (piani fuori terra) <b>Civico 43</b> Piano rialzato Alloggio 1	4,00	4,00		3,540	56,64		
	A R I P O R T A R E					56,64		10'194'706,77

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					56,64		10'194'706,77
		4,00	5,60		3,540	79,30		
	SOFFITTI <b>Civico 43</b> Piano rialzato Alloggio 1		18,89 1,48 2,57 23,41			18,89 1,48 2,57 23,41		
	SOMMANO mq					182,29	15,68	2'858,31
3006 / 126 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° 125 [mq 182.29]			0,020		3,65		
	SOMMANO mc					3,65	34,84	127,17
3007 / 127 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 126 [mc 3.65]					3,65		
	SOMMANO mc					3,65	49,31	179,98
3008 / 128 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (peso 2,0 ton/mc) Vedi voce n° 127 [mc 3.65]				2,000	7,30		
	SOMMANO t					7,30	18,00	131,40
3009 / 231 B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla PAVIMENTI INTERNI ALOGGI <b>Civico 43</b> Piano rialzato Alloggio 1		18,89 1,48 2,57 23,41			18,89 1,48 2,57 23,41		
	soglie (media)	3,00	0,75	0,120		0,27		
	soglie ingresso alloggi	1,00	1,05	0,330		0,35		
	SOMMANO mq					46,97	9,40	441,52
3010 / 232 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOTTOFONDO PAVIMENTI (spessore medio 16 cm) Vedi voce n° 231 [mq 46.97]				0,160	7,52		
	SOMMANO mc					7,52	172,40	1'296,45
3011 / 233	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso							
	A R I P O R T A R E							10'199'741,60

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							10'199'741,60
B01.016.120	l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri Vedi demolizione pavimenti interni (Incidenza 0,92 ml/mq)		46,97	0,920		43,21		
	SOMMANO m					43,21	1,57	67,84
3012 / 234 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 pavimenti Vedi voce n° 231 [mq 46.97] sottofondo Vedi voce n° 232 [mc 7.52] battiscopa in legno Vedi voce n° 233 [m 43.21]					0,050 2,35 7,52 0,03		
	SOMMANO mc			0,010	0,080	9,90	34,84	344,92
3013 / 235 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 234 [mc 9.90]					9,90		
	SOMMANO mc					9,90	49,31	488,17
3014 / 236 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Pavimenti - peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 231 [mq 46.97] sottofondo - peso 0,4 t/mc Vedi voce n° 232 [mc 7.52] Battiscopa in legno - peso 0,0007 t/ml Vedi voce n° 233 [m 43.21]			0,050	1,800 0,400 0,001	4,23 3,01 0,04		
	SOMMANO t					7,28	18,00	131,04
3015 / 287 B01.019.030	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto; esclusi gli oneri relativi all'avvicinamento, dagli ambienti stessi al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto a discarica, del materiale di risulta ed il calo in basso SVUOTAMENTO SOLAI A VOLTA (spessore medio 9 cm) Piano rialzato <b>Civico 43</b> Piano rialzato Alloggio 1		18,89 1,48 2,57 23,41		0,160 0,160 0,160 0,160	3,02 0,24 0,41 3,75		
	soglie (media)	3,00	0,75	0,120	0,160	0,04		
	SOMMANO mc					7,46	97,16	724,81
3016 / 288 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° 287 [mc 7.46]					7,46		
	A R I P O R T A R E					7,46		10'201'498,38

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					7,46		10'201'498,38
	SOMMANO mc					7,46	34,84	259,91
3017 / 289 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 288 [mc 7.46]					7,46		
	SOMMANO mc					7,46	49,31	367,85
3018 / 290 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) peso 1,9 t/mc Vedi voce n° 289 [mc 7.46]				1,900	14,17		
	SOMMANO t					14,17	18,00	255,06
3019 / 401 A25031a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni Murature spessore due o più teste <b>Civico 43</b> Piano rialzato Alloggio 1	2,00	0,90	0,300	2,300	1,24		
	SOMMANO mc					1,24	264,76	328,30
3020 / 402 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° 401 [mc 1.24]					1,24		
	SOMMANO mc					1,24	34,84	43,20
3021 / 403 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 402 [mc 1.24]					1,24		
	SOMMANO mc					1,24	49,31	61,14
3022 / 404 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) peso 1,9 t/mc Vedi voce n° 403 [mc 1.24]				1,900	2,36		
	SOMMANO t					2,36	18,00	42,48
3023 / 528 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							
	A R I P O R T A R E							10'202'856,32

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							10'202'856,32
	telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Porte interne alloggi <b>Civico 43</b> Piano rialzato Alloggio 1	2,00	0,80 0,70		2,050 1,900	3,28 1,33		
	Piano secondo Piano terzo							
	Parziale mq					4,61		
	Portoncini ingresso alloggi <b>Civico 43</b> Piano rialzato Alloggio 1		1,40		3,000	4,20		
	Parziale mq					4,20		
	Sopraluce portoncini ingresso alloggi <b>Civico 43</b> Piano rialzato Alloggio 1		1,40		0,500	0,70		
	Parziale mq					0,70		
	Porte cantine <b>Civico 43</b>	4,00	1,00		2,160	8,64		
	Parziale mq					8,64		
	SOMMANO mq					18,15	16,53	300,02
3024 / 529 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		18,15	0,050		0,91		
	SOMMANO mc					0,91	34,84	31,70
3025 / 530 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 529 [mc 0.91]					0,91		
	SOMMANO mc					0,91	49,31	44,87
3026 / 531 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (porte interne) - peso 0,035 t/mq		18,15		0,035	0,64		
	SOMMANO t					0,64	18,00	11,52
3027 / 612 B01.034.030	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio 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 Rimozione cancelli ingresso alloggi (piano rialzato) <b>Civico 43</b> Piano rialzato Alloggio 1		1,40		3,000	4,20		
	SOMMANO mq					4,20	28,18	118,36
	A R I P O R T A R E							10'203'362,79

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							10'203'362,79
3028 / 613 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 (serrande e cancelli)		4,20	0,050		0,21		
	SOMMANO mc					0,21	34,84	7,32
3029 / 614 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 613 [mc 0.21]					0,21		
	SOMMANO mc					0,21	49,31	10,36
3030 / 615 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (serrande e cancelli) - peso 0,028 t/mq		4,20		0,028	0,12		
	SOMMANO t					0,12	18,00	2,16
3031 / 664 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 Finestre e porte finestre <b>Civico 43</b> Piano rialzato Alloggio 1	2,00	1,00 0,50		1,900 0,800	3,80 0,40		
	Parziale mq					4,20		
	Rimozione scuretti interni <b>Civico 43</b> Piano rialzato Alloggio 1	2,00	1,00 0,50		1,900 0,800	3,80 0,40		
	Parziale mq					4,20		
	Rimozione persiane finestre e porte finestre <b>Civico 43</b> Piano rialzato Alloggio 1	2,00	1,00		1,900	3,80		
	Parziale mq					3,80		
	SOMMANO mq					12,20	19,83	241,93
3032 / 665 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 (infissi esterni in legno)		12,20	0,050		0,61		
	SOMMANO mc					0,61	34,84	21,25
3033 / 666 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 27 settembre 2010 da							
	A R I P O R T A R E							10'203'645,81

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							10'203'645,81
3034 / 667 A25136b	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 scarica Vedi voce n° 665 [mc 0.61]					0,61		
	SOMMANO mc					0,61	49,31	30,08
	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) (infissi esterni in legno) - peso 0,10 t/mq		12,20		0,100	1,22		
	SOMMANO t					1,22	100,00	122,00
3035 / 708 B01.034.025	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, 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 Rimozione infissi esterni cantine <b>Civico 43</b> Piano interrato	2,00	0,80		0,400	0,64		
	SOMMANO mq					0,64	23,13	14,80
3036 / 709 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		0,64	0,050		0,03		
	SOMMANO mc					0,03	34,84	1,05
3037 / 710 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 709 [mc 0.03]					0,03		
	SOMMANO mc					0,03	49,31	1,48
3038 / 711 A25136b	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) (infissi esterni metallici) - peso 0,12 t/mq		0,64		0,120	0,08		
	SOMMANO t					0,08	100,00	8,00
3039 / 749 B01.034.035	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Rimozione parapetti su muretti terrazze H 40 cm (12 kg/ml) <b>Civico 43</b>	1,00	11,30		12,000	135,60		
	SOMMANO kg					135,60	1,32	178,99
	A R I P O R T A R E							10'204'002,21

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							10'204'002,21
3040 / 750 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 (parapetti in ferro H 40) kg 135.60/12x0,40= mq 4.52  SOMMANO mc		4,52	0,050		0,23 0,23	34,84	8,01
3041 / 751 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 750 [mc 0.23]  SOMMANO mc					0,23 0,23	49,31	11,34
3042 / 861 B01.037.010. b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro <b>Civico 43</b> Colonne di scarico bagni infilate dal piano interrato alla copertura rialzato Canne di esalazione dei bagni rialzato Colonne di scarico cucine infilate dal piano interrato alla copertura rialzato Canne di aspirazione delle cucine rialzato  SOMMANO m	1,00 1,00 1,00 1,00			7,500 4,500 7,500 3,000	7,50 4,50 7,50 3,00 22,50	4,26	95,85
3043 / 862 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 (scarichi bagni-cucine)  SOMMANO mc		22,50	0,008		0,18 0,18	34,84	6,27
3044 / 863 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (scarichi bagni-cucine)  SOMMANO t		22,50		0,002	0,05 0,05	18,00	0,90
3045 / 1069 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici PROSPETTI INTERNI SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE <b>Civico 43</b> Prospetto nord basamento  Parziale mq  PROSPETTI ESTERNI SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE <b>Civico 43</b> Prospetto su via Musolesi  Parziale mq  CORNICIONI DI GRONDA	2,00 4,00	24,60 1,50	1,000 1,000	0,300 0,300	14,76 1,80 16,56 2,03 7,80 9,83		
	A R I P O R T A R E					26,39		10'204'124,58

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					26,39		10'204'124,58
	SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE <b>Civico 43</b> Prospetto su via Musolesi	2,00	5,65	0,500	0,300	1,70		
	Parziale mq					1,70		
	SOMMANO mq					28,09	15,68	440,45
3046 / 1070 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° 1069 [mq 28.09]			0,020		0,56		
	SOMMANO mc					0,56	34,84	19,51
3047 / 1071 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 1070 [mc 0.56]					0,56		
	SOMMANO mc					0,56	49,31	27,61
3048 / 1072 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (spicconaturra intonaco) - peso 0,038 t/mq Vedi voce n° 1069 [mq 28.09]				0,038	1,07		
	SOMMANO t					1,07	18,00	19,26
3049 / 1097 B01.031.030. a	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua FACCIAE IN MATTONI FACCIA VISTA  PROSPETTI INTERNI <b>Civico 43</b>		5,65		4,700	26,56		
	SOMMANO mq					26,56	15,18	403,18
	<b>CONSOLIDAMENTI FONDALI (SbCat 3)</b>							
3050 / 1169 A.03.Np.01	<u>Cosolidamento terreno sotto il piano fondale</u> Il consolidamento del terreno e il miglioramento della capacità portante degli strati sottostanti la fondazione avviene mediante l'iniezione di una miscela di acqua e cemento additivata con prodotti espansivi che, pur mantenendo un'elevata resistenza alla compressione della miscela indurita, ne aumentano il volume, sin dalle prime fasi di indurimento, fino ad un 4 ÷ 8 %. La profondità della perforazione sarà di circa 3 m sotto quota dell'intradosso fondazione con diametro della perforazione Ø 25÷30 mm, in modo tale da consentire un'agevole collocazione delle cannette di iniezione fino a fondo foro. L'interasse delle perforazioni sarà di 50 cm. L'applicabilità di questa tecnica viene stimata con criteri empirici senza un'analisi rigorosa dei fenomeni in atto perché al processo di filtrazione si somma l'interazione chimica con le particelle di terreno, la diluizione e la dispersione nell'acqua di porosità, nonché la possibile sedimentazione di particelle in sospensione, se presenti, così come mostrato da alcuni lavori molto completi sull'argomento							
	A R I P O R T A R E							10'205'034,59

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							10'205'034,59
	<p>(ad esempio, Bouchelaghem e Vulliet, 12 2001).</p> <p>Le proprietà considerate per valutare tale applicabilità sono la permeabilità e/o la distribuzione granulometrica del terreno (in quanto direttamente correlata alla sua permeabilità), la distribuzione granulometrica degli elementi in sospensione nella miscela e la viscosità della miscela.</p> <p>Con l'impiego delle miscele cementizie, la penetrabilità è ovviamente legata anche al rapporto tra le dimensioni delle particelle solide presenti nella miscela e le dimensioni dei pori del terreno attraverso i quali essa deve permeare.</p> <p>Analogamente la resistenza finale del substrato trattato dipende dalla combinazione dei fattori in sito con gli elementi di cui sopra.</p> <p>Dopo il posizionamento delle cannette d'iniezione si provvede ad un veloce lavaggio del foro che consente una migliore penetrabilità della miscela cementizia espansiva che viene iniettata subito dopo il lavaggio.</p> <p>A totale completamento della fase di iniezione, qualora dovesse essere necessario, potranno essere inserite attraverso i cordoli e/o i plinti, barre in acciaio Ø 20 mm. previa riperforazione con distruzione della canna di iniezione e riempimento a rifluimento con miscela cementizia tipo Espan Drill o equivalente prima della collocazione della barra di armatura.</p> <p>L'iniezione della guaina esterna alla cannetta viene eseguita innestando la tubazione proveniente dall'impianto di iniezione in testa e pompando a bassa pressione fino a rifluimento della miscela a bocca foro.</p> <p>La miscela cementizia iniettata, già dopo 2÷3 ore raggiunge un buon livello di plasticizzazione, sviluppando la quasi totalità dell'effetto espansivo, per cui risulta agevole il lavaggio interno della cannetta che poi consentirà la successiva iniezione a pressione.</p> <p>Il fatto che la miscela raggiunga il massimo dell'effetto espansivo molto prima del completo indurimento è garanzia dell'effetto migliorativo del terreno di fondazione trattato, in quanto a differenza delle schiume espansive, la miscela iniettata a completa maturazione raggiunge valori di resistenza a rottura di 28÷30 MPa e oltre.</p> <p>La perfetta combinazione tra espansione del volume di miscela cementizia iniettata e resistenza elevata dell'impasto iniettato a fine maturazione sono la migliore garanzia dell'efficacia del trattamento.</p> <p>Completato il lavaggio delle cannette si procede all'iniezione a pressione e volume controllato, nel senso che a seconda della tipologia del dissesto e/o delle caratteristiche geomorfologiche del terreno trattato si protrae l'iniezione fino al raggiungimento del volume di saturazione (eventuali "claquage" o fuoriuscite di malta in punti limitrofi) o fino al raggiungimento di un prefissato livello di pressione.</p> <p>La miscela utilizzata per le iniezioni espansive di cui sopra (tipo Espan Drill o equivalente), è stata messa a punto dopo diversi campi prova e di volta in volta viene adattata alle diverse granulometrie dei terreni da trattare.</p> <p>Il corretto dosaggio di acqua - cemento e reagente espansivo consente di realizzare la miscela colloidale corretta di volta in volta per i casi da trattare.</p> <p>Le miscele colloidali sono anche dette "evolutive" dal momento che in esse la viscosità, parametro di proporzionalità tra sforzi di taglio e velocità di flusso, aumenta nei primi momenti successivi al suo confezionamento, ma questo incremento è limitato ad una certa frazione del periodo di iniettabilità, che a sua volta è notevolmente ridotto rispetto al tempo di solidificazione.</p> <p>Alle soluzioni colloidali appartengono le miscele a base di silicato sodico, i lignocromati e le emulsioni bituminose. Le soluzioni di bentonite trattate con additivi deflocculanti e rigonfianti, si avvicinano allo schema reologico delle soluzioni colloidali.</p> <p>La relazione tra la loro viscosità e la resistenza che si ottiene nell'ammasso fondazionale iniettato è estremamente variabile a seconda dei tipi di prodotti impiegati, ma i recenti progressi in questo settore della geotecnica consentono di ottenere un ottimo grado di consolidamento anche con soluzioni notevolmente diluite.</p> <p>I vantaggi delle soluzioni colloidali cementizie espansive, rispetto alle sospensioni o rispetto alle schiume sono quindi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'assenza di una fase solida che possa separarsi da quella liquida</li> </ul>							
	A R I P O R T A R E							10'205'034,59

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							10'205'034,59
	per effetti di sedimentazione e presso filtrazione; - il ridottissimo effetto "bleeding" della malta in fase di ritiro (vedi foto 6); - il mantenimento di elevate caratteristiche di resistenza meccanica del terreno trattato. Il tutto dato in opera compreso ogni onere come da elaborati di progetto <b>civico 43</b> Incidenza n. 6,8 x mc di fondazioni Vedi getto fond. (art. A03.007.015.a) mc 7.23x6,8 = n. 49.16		49,00		3,000	147,00		
	SOMMANO m					147,00	51,50	7'570,50
3051 / 1170 A.03.Np.02	Onere per inserimento nelle nuove fondazioni in c.a. di "cannette" del diametro di 20 mm per il getto di consolidamento del terreno sottostante con malta cementizia, compreso ogni onere come dettagli costruttivi Vedi voce prec. A03.Np.01 (ml. 147.00 / 4)= n. 36.75					36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	3,20	115,20
3052 / 1190 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm) <b>Civico 43</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina in confine con civico 41		11,00 11,10 2,80 2,80	0,700 0,500 0,500 0,500	0,450 0,450 0,450 0,450	3,47 2,50 0,63 0,63		
	SOMMANO mc					7,23	165,57	1'197,07
3053 / 1238 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Armatura cordoli e fondazioni in genere (90 kg/mc)		7,23		90,000	650,70		
	SOMMANO kg					650,70	2,07	1'346,95
3054 / 1239 A03.007.005. b	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 le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc Sottofondazione cordoli e fondazioni in genere							
	A R I P O R T A R E							10'215'264,31

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							10'215'264,31
	Vedi voce prec. (A03.007.015.a) - Somma fondazioni sp. 45 cm <b>Civico 43</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina in confine con civico 41		11,00	0,700	0,100	0,77		
			11,10	0,500	0,100	0,56		
			2,80	0,500	0,100	0,14		
			2,80	0,500	0,100	0,14		
	Parziale mc					1,61		
	La soletta sp. 10 cm (pavimento cantine) è priva di magrone							
	SOMMANO mc					1,61	110,69	178,21
3055 / 1240 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto magrone sottofondazione Vedi voce n° 1239 [mc 1.61]					1,61		
	SOMMANO mc					1,61	11,73	18,89
3056 / 1289 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto fondazioni Vedi voce n° 1190 [mc 7.23]					7,23		
	SOMMANO mc					7,23	11,73	84,81
3057 / 1290 A03.007.170. b	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m <b>Civico 43</b> Si prevedono 1 chiamata per getto fondazioni e magrone					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,47	208,47
3058 / 1319 B01.007.025. a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni <b>Civico 43</b> Tasche sui muri perimetrali Tasche sui muri trasversali Tasche sui muri confinanti	3,00	0,35	0,200	0,200	0,04		
		3,00	0,35	0,200	0,200	0,04		
		3,00	0,45	0,200	0,200	0,05		
		1,00	0,35	0,200	0,200	0,01		
		1,00	0,35	0,200	0,200	0,01		
		1,00	0,35	0,200	0,200	0,01		
		1,00	0,35	0,200	0,200	0,01		
	SOMMANO mc					0,17	264,41	44,95
3059 / 1320 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) Getto tasche nei muri per collegamento fondazioni Vedi voce n° 1319 [mc 0.17]					0,17		
	SOMMANO mc					0,17	165,57	28,15
	A R I P O R T A R E							10'215'827,79

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							10'215'827,79
3060 / 1343 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Armatura collegamenti cordoli, tasche (7,50 kg/cad) *(par.ug.=3+3+3+1+1+1+1)  SOMMANO kg	13,00			7,500	97,50 97,50	2,07	201,83
3061 / 1344 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm <b>Civico 43</b> Tasche sui muri perimetrali  Tasche sui muri trasversali Tasche sui muri confinanti  SOMMANO cad	3,00 3,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00			12,00 12,00 12,00 4,00 4,00 4,00 4,00		
	CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRCM (SbCat 4)					52,00	29,90	1'554,80
3062 / 1369 A95129a	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, FRCM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix), provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA) o di certificazione internazionale di comprovata validità, realizzato con rete impregnata con malta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, classe M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), compresi inserimento barre elicoidali in acciaio inox AISI 316, poste in opera mediante apposito mandrino a percussione, carico di rottura a trazione > 16,2 kN; carico di rottura a taglio > 9,5 kN; area nominale 15,50 mmq; esclusi l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente; l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; lo strato di finitura; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: su singola parete, con tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di basalto (resistenza a trazione = 3000 MPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo > 750 Mpa); massa totale circa 200 g/mq, dimensione della maglia 17 x 17 mm, spessore equivalente tf (0° - 90°) = 0,032 mm, 4 barre elicoidali al mq (lunghezza 200 mm): spessore totale 6 ÷ 10 mm SPESSORE INTONACO 5 cm <u>Tipologia M1-M4</u> MURO ESTERNO PIANO SEMINTERRATO <b>Civico 43</b> muri perimetrali lato cortile in confine con civico 43 in confine con civico 47  Parziale mq  <u>Tipologia M2</u> PARETI PERIMETRALI <b>Civico 43</b> Piano rialzato Alloggio 1							
	A R I P O R T A R E					84,05		10'217'584,42

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					84,05		10'217'584,42
		2,00	4,20		3,420	28,73		
		4,00	0,40		3,420	5,47		
	Parziale mq					72,50		
	<u>Tipologia M19</u> PARETE MURO DI SPINA <b>Civico 43</b> muro di spina	2,00	5,60		3,420	38,30		
	Parziale mq					38,30		
	<u>Tipologia M12</u> Piano rialzato (muri PORTANTI TRASVERSALI) <b>Civico 43</b>	2,00	4,10		3,420	28,04		
		2,00	4,86		3,420	33,24		
		2,00	3,20		3,420	21,89		
	Parziale mq					83,17		
	<u>Tipologia M16</u> <b>Civico 43</b> muro di spina	1,00	11,10		2,740	30,41		
	Parziale mq					30,41		
	SOMMANO mq					270,13	111,73	30'181,62
3063 / 1370 A75024	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma UNI EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Per intonaco sp. Tot. 5 cm (si prevedono ulteriori due strati) Somma voce prec sp. 5 cm		270,13	2,000		540,26		
	SOMMANO mq					540,26	28,05	15'154,29
3064 / 1411 B02.001.030. b	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista FACCIAE ESTERNE F.V. <b>civico 43</b> Vedi pulizia facciate esterne faccia vista Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci (sp. 30 cm) Vedi voce n° 1097 [mq 26.56]	0,10		0,300		0,80		
	SOMMANO mc					0,80	686,33	549,06
3065 / 1423 B02.001.030. a	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a più teste: con							
	A R I P O R T A R E							10'263'469,39

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							10'263'469,39
3066 / 1434 B02.001.035. a	mattoni pieni o semipieni a macchina FACCIAE ESTERNE INTONACATE (Si prevede il 10% di ricostruzioni cuci-scuci) vedi voce spicconatura B01.013.005 <b>civico 43</b>	0,10	28,09	0,300		0,84		
	Parziale mc					0,84		
	MURI PORTANTI INTERNI (Si prevede il 10% di ricostruzioni cuci-scuci) <u>Pareti tipo M19 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 43 (muro di spina)</b>	0,10	4,60	0,300	3,420	0,47		
	<u>Pareti tipo M1 (muri controterra) - sp. 45 cm</u> <b>Civico 43</b> lato cortile	0,10	10,10	0,450	1,740	0,79		
	<u>Pareti tipo M4 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 43</b> in confine con civico 41	0,10	2,80	0,300	2,740	0,23		
	in confine con civico 47	0,10	2,80	0,300	2,740	0,23		
	<u>Pareti tipo M16 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 43</b> muro di spina	0,10	5,55	0,450	2,740	0,68		
	Parziale mc					2,40		
	SOMMANO mc					3,24	669,30	2'168,53
	Riparazione a scuci e cuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni: muratura in laterizio a una testa: con mattoni pieni o semipieni a macchina							
	MURI PORTANTI INTERNI (Si prevede il 10% di ricostruzioni cuci-scuci) <u>Pareti tipo M12 (piano rialzato) - sp. 15 cm</u> <b>Civico 43</b>	0,10	4,10	0,500	3,420	0,70		
		0,10	4,10	0,500	3,420	0,70		
	SOMMANO mq					1,40	104,77	146,68
	CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (SbCat 5)							
3067 / 1475 A35026a	Conglomerato cementizio strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato da centrale di betonaggio, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: LC28 (Rck 28 N/mm <sup>2</sup> ), massa volumica 1.600 ÷ 1.800 kg/mc Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 43</b>		11,00	2,900	0,050	1,60		
	Parziale mc					1,60		
	Solai piani 1°-2°-3° Vedi demolizioni pavimento (alloggi+terrazze+logge) PAVIMENTI INTERNI ALOGGI <b>Civico 43</b> Piano rialzato Alloggio 1		18,89		0,050	0,94		
			1,48		0,050	0,07		
	A R I P O R T A R E					2,61		10'265'784,60

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					2,61		10'265'784,60
	soglie (media)		2,57		0,050	0,13		
	soglie ingresso alloggi	3,00	23,41		0,050	1,17		
		1,00	0,75	0,120	0,050	0,01		
			1,05	0,330	0,050	0,02		
	Parziale mc					2,34		
	SOMMANO mc					3,94	355,68	1'401,38
3068 / 1476 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi voce n° 1475 [mc 3.94]					3,94		
	SOMMANO mc					3,94	11,73	46,22
3069 / 1477 A03.013.010. b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm Armatura soletta rinforzo solai rete diam 6 / 20x20 (kg/mq 2,78 comprese sovrapposizioni) Vedi voce prec. A35026 .a (mc 3.94/0,05 = mq 78.80)		78,80		2,780	219,06		
	SOMMANO kg					219,06	2,23	488,50
3070 / 1478 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm Ancoraggio soletta rinforzo solai alle murature (n. 3 innesti al ml - inc. sulla superficie 2,5 /mq) vedi voce prec.	2,50	78,80			197,00		
	SOMMANO cad					197,00	29,90	5'890,30
3071 / 1499 A03.007.170. b	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m <b>civico 43</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,47	208,47
3072 / 1510 B02.010.020	Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con conglomerato cementizio leggero, dosato a 150-200 kg di cemento tipo 32,5 R per mc e confezionato con inerti leggeri tipo: argilla espansa, pomice, ecc. ed aggiunta di una percentuale di sabbia, in modo da formare un conglomerato di adeguata granulometria e di peso specifico compreso tra 12 e 14 kN/mc, fornito e posto in opera compreso l'onere per il posizionamento di eventuale armatura metallica di collegamento, da pagarsi con i relativi prezzi di elenco, secondo le indicazioni della D.L., ed ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana Riepimento fianchi volte vedi rinforzo 1° solaio Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 43</b>		11,00	2,900	0,050	1,60		
	SOMMANO mc					1,60	199,18	318,69
3073 / 1522	Rinforzo strutturale di elementi in c.a. per il rinforzo a flessione e							
	A R I P O R T A R E							10'274'138,16

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>							10'274'138,16
A95088a	<p>taglio di travi, confinamento di pilastri, rinforzo di nodi trave-pilastro, eseguito con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza formato da microtrefoli di acciaio fissati su una microrete in fibra di vetro, provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA), resistenza a trazione valore caratteristico &gt; 3000 Mpa; impregnato con malta minerale certificata EN 1504-2-3-7, tixotropica, Classe R4, compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto, la stesura di due strati di malta con interposto tessuto in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, le zone di sovrapposizione, esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, l'ancoraggio, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: con tessuto del peso netto di fibra di circa 1.200 g/mq; n. trefoli per cm = 3,14, spessore equivalente del nastro = 0,169 mm: spessore totale del composito 5 ÷ 8 mm Incidenza travetti mt 1,00/mq (sv. Tessuto mq 0,55/ml) Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 43</b></p>							
	SOMMANO mq		11,00	2,900	0,550	17,55		
						17,55	148,40	2'604,42
3074 / 1532 A95089	<p>Rinforzo strutturale di elementi in c.a. per il rinforzo a flessione e taglio di travi, confinamento di pilastri, rinforzo di nodi trave-pilastro, eseguito con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza formato da microtrefoli di acciaio fissati su una microrete in fibra di vetro, provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA), resistenza a trazione valore caratteristico &gt; 3000 Mpa; impregnato con malta minerale certificata EN 1504-2-3-7, tixotropica, Classe R4, compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto, la stesura di due strati di malta con interposto tessuto in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, le zone di sovrapposizione, esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, l'ancoraggio, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: sovrapprezzo per ogni ancoraggio di estremità del tessuto compreso foro di opportuno Ø, inghisaggio del sistema di connessione mediante adesivo epossidico e stuccatura finale n. 4 ancoraggi ogni travetto (inc. n. 0,75 ancoraggi / mq) vedi rinforzo 1° solaio  Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 43</b></p>							
	SOMMANO cad		11,00	2,900	0,750	23,93		
						23,93	16,88	403,94
	<b>NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (SbCat 6)</b>							
3075 / 1657 A23.001.005. c	<p>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, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Posa di architravi in profili HEA 120  Murature spessore due o più teste <b>Civico 43</b> Piano rialzato Alloggio 1</p>							
	Parziale kg		1,50	2,000	19,900	59,70		
						59,70		
	Nodi vari (15%)		59,70		0,150	8,96		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					68,66		10'277'146,52

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>					68,66		10'277'146,52
	Parziale kg					8,96		
	SOMMANO kg					68,66	4,55	312,40
3076 / 1671 B02.007.015. c	Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici, mediante puntellamento, rimozione dell'eventuale esistente architrave, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio e l'inserimento dei profilati provvisti di zanche; la fornitura e posa in opera dei profilati in acciaio secondo le specifiche di progetto, adeguatamente protetti nei confronti delle azioni corrosive, collegati (se gemellati) attraverso almeno 3 tiranti bullonati posti in corrispondenza delle anime; il riempimento delle cavità fra le due putrelle con calcestruzzo magro; la fornitura e posa in opera di rete fermo intonaco e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte; gli appoggi laterali devono avere profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore superiore a 30 cm Porte esterne accesso corpi bassi <b>Civici 43</b> (cm 140x250)		1,75			1,75		
	SOMMANO m					1,75	312,08	546,14
	<b>OPERE DA LATTONIERE (SbCat 11)</b>							
3077 / 1811 A07.037.010. f	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 rame da 6/10 Bandinelle su parapetti terrazze <b>Civico 43-45</b> (al 50%) civ. 43	2,00	11,30	0,500		11,30		
	SOMMANO m					11,30	83,83	947,28
	<b>OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (SbCat 12)</b>							
3078 / 1874 A05.004.015. e	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 ammassature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori delle dimensioni di 8 x 25 x 25 cm Tramezzi cantine <b>Civico 43</b>		11,00		2,580	28,38		
	SOMMANO mq					28,38	50,83	1'442,56
	<b>OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (SbCat 13)</b>							
3079 / 1955 A10.028.025. c	Isolamento acustico di pavimenti eseguito con pannelli composti da fibre e granuli di gomma SBR / EPDM incollati e pressati a caldo con 92% di materiale riciclato, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), incollati per punti con esclusione del materiale da incollaggio, potere fonoisolante (Rw) certificato 53 ÷ 60 dB (UNI EN ISO 12354), esclusi lavori di preparazione e successiva finitura della parete, densità 800 kg/mc: pannelli rigidi: spessore 20 mm <b>Civico 43</b> Vedi q.tà pavimenti alloggi inc. tramezzi +1% *(lung.=43,83*0,01)		43,83 0,44			43,83 0,44		
	SOMMANO mq					44,27	34,00	1'505,18
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10'281'900,08

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							10'281'900,08
3080 / 1976 A10.019.045. a	<p>Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata <math>\lambda D = 0,022 \text{ W/mK}</math>, resistenza a compressione <math>&gt;150 \text{ kPa}</math>, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a <math>5.000 \text{ kg/mq}</math>, conforme alla norma UNI EN 13165: spessore 30 mm</p> <p><u>Tipologia M2-M3</u></p> <p><b>Civico 43</b></p> <p>Piano rialzato</p> <p>Alloggio 1</p>	2,00 4,00	5,50 0,40		3,420 3,420	37,62 5,47		
	SOMMANO mq					43,09	50,76	2'187,25
3081 / 1977 A10.019.045. b	<p>Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata <math>\lambda D = 0,022 \text{ W/mK}</math>, resistenza a compressione <math>&gt;150 \text{ kPa}</math>, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a <math>5.000 \text{ kg/mq}</math>, conforme alla norma UNI EN 13165: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore</p> <p><u>Tipologia M2-M3 (sovrapp. 5 cm)</u></p> <p>somma q.tà M2-M3</p>	5,00	43,09			215,45		
	SOMMANO mq					215,45	3,33	717,45
	<b>OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (SbCat 14)</b>							
3082 / 1917 A09.028.005. b	<p>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 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete</p> <p><u>referimento particolare M10</u></p> <p><b>Civico 43</b></p> <p>Piano rialzato</p> <p>Alloggio 1</p> <p>bagno/camera</p>		4,00 1,64		3,420 3,420	13,68 5,61		
	SOMMANO mq					19,29	52,02	1'003,47
3083 / 1918 A09.028.005. e	<p>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 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali</p>							
	A R I P O R T A R E							10'285'808,25

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>							10'285'808,25
	vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm Vedi voce n° 1917 [mq 19.29]					19,29		
	<b>SOMMANO mq</b>					19,29	5,98	115,35
3084 / 1942 A09.004.005. a	Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse A2, s1-d0, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm <b>Civico 43</b> Piano rialzato					21,86 1,70 4,90 14,74		
	<b>SOMMANO mq</b>					43,20	30,40	1'313,28
	<b>OPERE DI SOTTOFONDO (SbCat 15)</b>							
3085 / 2055 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 liscio: spessore 20 mm ALLOGGI CORPI BASSI (piano rialzato) <b>Civico 43</b>					21,86 1,70 4,90 14,74		
	soglie	2,00 1,00	0,80 0,80	0,180 0,420		0,29 0,34		
	<b>SOMMANO mq</b>					43,83	13,49	591,27
3086 / 2056 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 resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: per ogni centimetro in più di spessore Vedi voce prec. A15.001.015.a (ulteriori 3 cm) Vedi voce n° 2055 [mq 43.83]	3,00				131,49		
	<b>SOMMANO mq</b>					131,49	5,73	753,44
3087 / 2057 A04.001.005. b	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa Vedi pavimenti interni alloggi (sp. 14 cm)		43,83		0,140	6,14		
	<b>SOMMANO mc</b>					6,14	285,04	1'750,15
	<b>INTONACI (SbCat 16)</b>							
3088 / 2018 A08.013.005. b	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10'290'331,74

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>							10'290'331,74
	granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a spruzzo, compreso eventuale paraspigoli <u>Intonaco soffitti alloggi</u> <b>Civico 43</b> Piano rialzato Alloggio 1		21,86 1,70 4,90 14,74			21,86 1,70 4,90 14,74		
	<b>SOMMANO mq</b>					43,20	32,29	1'394,93
3089 / 2030 A08.007.005	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 <u>Rasatura delle superfici con intonaco armato in vista</u> <b>Civico 43</b> Piano rialzato muro di spina M19		5,50 3,70 1,64		3,330 3,330 3,330	18,32 12,32 5,46		
	muri trasversali M12		4,00 3,96		3,330 3,330	13,32 13,19		
	<b>SOMMANO mq</b>					62,61	7,81	488,98
3090 / 2041 A.08.Np.01	Stuccatura "alla cappuccina" su tramezzi in laterizio forato del piano interrato, previa pulizia ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte <b>Civico 43</b> Vedi tramezzi cantine (voce A05.004.015.e) - su due facce Vedi voce n° 1874 [mq 28.38]	2,00				56,76		
	<b>SOMMANO mq</b>					56,76	8,20	465,43
	<b>OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (SbCat 17)</b>							
3091 / 2518 A08.004.010. c	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 di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento Vedi computo metrico demolizioni demolizione intonaci esterni (voce B01.013.005)							
	<b>PROSPETTI INTERNI</b> <b>Civico 43</b> Prospetto nord basamento	2,00 4,00	24,60 1,50	1,000 1,000	0,300 0,300	14,76 1,80		
	<b>Parziale mq</b>					16,56		
	<b>PROSPETTI ESTERNI</b> <b>Civico 43</b> Prospetto su via Musolesi		5,65 5,65	1,200 4,600	0,300 0,300	2,03 7,80		
	<b>Parziale mq</b>					9,83		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					26,39		10'292'681,08

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					26,39		10'292'681,08
3092 / 2531 A.08.Np.02	CORNICIONI DI GRONDA <b>Civico 43</b> Prospetto su via Musolesi	2,00	5,65	0,500	0,300	1,70		
	Parziale mq					1,70		
	SOMMANO mq					28,09	25,22	708,43
	Realizzazione di velatura delle facciate con la tecnica della Sagramatura. Applicazione sulla muratura abbondantemente bagnata, con l'ausilio di cazzuola o lama metallica, uno strato di malta molto sottile (composta da due parti di grassello di calce; 05 parti calce idraulica naturale; 4 parti di coccio pesto ottenuto mediante la vagliatura del materiale di recupero proveniente dai vecchi intonaci e mattoni frantumati con la molazza) rifinito e lisciato con rasiera in legno in modo da seguire le irregolarità del paramento. Al termine sarà eseguita una lisciatura mediante levigatura a mano mantenendo bagnata la superficie affinché le materie ( strato di malta e polvere di sfregamento) si possano impastare e colorare uniformando la cortina muraria Vedi computo metrico demolizioni pulizia superfici esterne (voce B01.031.030.a)							
3093 / 2550 A.08.Np.03	PROSPETTI INTERNI <b>Civico 43</b>		5,65		4,700	26,56		
	SOMMANO mq					26,56	58,10	1'543,14
	Ripristino bancali finestre esistenti, compresa eventuale sostituzione delle parti deteriorate, stuccature, sigillature, ripresa cromatica ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte							
	<b>Civico 43</b> Alloggio 1	2,00 1,00	1,00 0,50			2,00 0,50		
3094 / 2562 A.08.Np.04	SOMMANO m					2,50	53,00	132,50
	Ripristino / restauro cornici marcapiano, compresa eventuale sostituzione di parti ammalorate, struccature, ripresa cromatica ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte							
	<b>civico 43</b> Prospetto su via Musolesi	2,00	5,65			11,30		
	SOMMANO m					11,30	35,00	395,50
3095 / 2613 A20.001.030	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo <u>Su tutte le superfici esterne intonacate</u>							
	<b>Civico 43</b> Prospetto nord basamento	2,00 4,00	24,60 1,50	1,000 1,000		49,20 6,00		
	Parziale mq					55,20		
	PROSPETTI ESTERNI <b>Civico 43</b> Prospetto su via Musolesi		5,65 5,65	1,200 4,600		6,78 25,99		
	Parziale mq					32,77		
	CORNICIONI DI GRONDA <b>Civico 43</b> Prospetto su via Musolesi	2,00	5,65	0,500		5,65		
	A R I P O R T A R E					93,62		10'295'460,65

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					93,62		10'295'460,65
	Parziale mq					5,65		
	SOMMANO mq					93,62	2,72	254,65
3096 / 2614 A20.016.065. b	Pittura minerale ai silicati, per facciate e supporti minerali e organici, a norma DIN 18363 2.4.1. a base di sol di silice, puri pigmenti minerali inorganici, idrorepellente, traspirante, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici con basso grado di ritenzione dello sporco, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata Vedi voce n° 2613 [mq 93.62]					93,62		
	SOMMANO mq					93,62	12,94	1'211,44
	<b>SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 18)</b>							
3097 / 2373 A18.001.005. a	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12 x 8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e da parte mobile intelaiata (minimo 10 x 6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallacciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera, compresa verniciatura: di rovere <u>Portoncini esterni di ingresso alle unità (corpi bassi)</u> <b>Civico 43</b>	1,00	1,40		2,500	3,50		
	SOMMANO mq					3,50	372,72	1'304,52
3098 / 2421 A17.028.016. e	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : finestra a 1 ante, a battente <u>Finestre bagni cm 50x80 (min. misurazione 1 mq)</u> <b>Civico 43</b>	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO mq					1,00	589,38	589,38
3099 / 2422 A17.028.016. f	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : finestra a 2 ante, a battente <u>Finestre alloggi</u>							
	A R I P O R T A R E							10'298'820,64

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							10'298'820,64
	<b>Civico 43</b> Piano rialzato Alloggio 1	2,00	1,00		1,900	3,80		
	SOMMANO mq					3,80	564,04	2'143,35
3100 / 2423 A17.028.016. a	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : finestra, a telaio fisso <u>Sopraluce fisso sopra portoncini esterni di ingresso</u> (minimo misurazione mq. 1,00) <b>Civico 43</b>	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO mq					1,00	302,02	302,02
3101 / 2424 C15146e	Controtelaio in acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, completo di controventi e idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, valutato al mq di luce vano (minimo fatturabile 1,2 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profilo con una battuta: profondità 251 ÷ 300 mm Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e) Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f) Sopraluce portoncini ingresso (vedi prec art. A17.028.016.a)		1,00 3,80 1,00			1,00 3,80 1,00		
	SOMMANO mq					5,80	99,49	577,04
3102 / 2425 A.17.Np.02	Onere per sollevamento e distribuzione ai piani dei serramenti esterni in alluminio (Valutazione cad. serramento) Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e) Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f) Sopraluce portoncini ingresso (vedi prec art. A17.028.016.a)					1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	35,73	142,92
3103 / 2458 A17.028.006. e	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 2,60 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : finestra a 1 anta, a battente <u>Si assume la presente voce per finestre cantine (zone fredde)</u> minimo misurazione 1,0 mq <b>Civico 43</b> cm 85x40	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO mq					2,00	412,56	825,12
	A R I P O R T A R E							10'302'811,09

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>							10'302'811,09
3104 / 2459 C15146e	Controtelaio in acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, completo di controventi e idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, valutato al mq di luce vano (minimo fatturabile 1,2 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profilo con una battuta: profondità 251 ÷ 300 mm Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)  SOMMANO mq		2,00			2,00 2,00	99,49	198,98
3105 / 2460 A.17.Np.02	Onere per sollevamento e distribuzione ai piani dei serramenti esterni in alluminio (Valutazione cad. serramento) Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)  SOMMANO cadauno					2,00 2,00	35,73	71,46
3106 / 2484 A.17.Np.03	Scuretti interni in lamiera di alluminio, ad una o più ante, verniciati, stesso colore degli infissi a vetri, comprese maniglie di chiusura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come disegni costruttivi <u>Scuretti infissi alloggi piano rialzato con inferriate</u> <b>Civico 43</b> Alloggio 1  SOMMANO mq	2,00 1,00	1,00 0,50		1,900 0,800	3,80 0,40 4,20	380,00	1'596,00
<b>SERRAMENTI INTERNI (SbCat 19)</b>								
3107 / 2325 A18.010.005. d	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 incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata colorata <b>Civico 43</b>  SOMMANO cad					3,00 3,00	486,38	1'459,14
3108 / 2338 A18.028.005. c	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 11 ÷ 15 cm Porte di cm 80x210 (sv. controtelaio mt 5,10) <b>Civico 43</b>  SOMMANO m	3,00	5,10			15,30 15,30	16,15	247,10
<b>OPERE IN PIETRA (SbCat 20)</b>								
3109 / 2107 A14.001.005. b	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 levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: serizzo <u>Soglie esterne ingresso alloggi</u> <b>Civico 43</b>  SOMMANO mq		1,45	0,440		0,64 0,64	127,36	81,51
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10'306'465,28

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							10'306'465,28
3110 / 2108 A14.001.005. h	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 levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le necessarie murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore(Percentuale del 15%) <u>Soglie esterne ingresso alloggi</u> un cm in più		0,64			0,64		
	SOMMANO					0,64	19,10	12,22
	<b>PAVIMENTI (SbCat 21)</b>							
3111 / 2091 A15.001.020	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm FINITURA PAVIMENTO IN CLS CANTINE (la soletta in cls è prevista nelle opere strutturali) <b>Civico 43</b>		11,00	4,000		44,00		
	SOMMANO mq					44,00	7,22	317,68
3112 / 2669 A15.016.020. d	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: granigliato: 30 x 30 cm, superficie levigata, con superficie antiscivolo (R9 A), spessore 8,5 mm PAVIMENTI INTERNI ALLOGGI Alloggi corpi bassi (vedi voce prec. A15.001.015.a) <b>civici 43</b>		43,83			43,83		
	SOMMANO mq					43,83	47,69	2'090,25
	<b>RIVESTIMENTI (SbCat 22)</b>							
3113 / 2160 A16.013.015. c	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 opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: granigliato: 30 x 30 cm, superficie levigata, spessore 8,5 mm ALLOGGI CORPI BASSI (piano rialzato) <b>Civico 43</b> Piano rialzato Alloggio 1 bagno  <b>detrarre porta</b> cucina	2,00 2,00 <b>-1,00</b>	3,00 1,65 <b>0,80</b> 4,00 0,60		2,000 2,000 <b>2,000</b> 1,600 1,600	12,00 6,60 <b>-1,60</b> 6,40 0,96		
	Sommano positivi mq					25,96		
	Sommano negativi mq					-1,60		
	SOMMANO mq					24,36	58,54	1'426,03
3114 / 2686 A16.022.020. a	Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante: afrormosia, faggio, rovere <u>Battiscopa alloggi</u> (Inc. media 0,75 ml/mq)							
	A R I P O R T A R E							10'310'311,46

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							10'310'311,46
	Vedi pavimenti alloggi (voce A15.016.020.d) Vedi voce n° 2669 [mq 43.83]			0,750		32,87		
	SOMMANO m					32,87	15,57	511,79
	<b>OPERE DA FABBRO (SbCat 23)</b>							
3115 / 2131 C15019c	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, ponteggi, opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: ringhiere semplici per balconi Parapetti terrazze corpi bassi (H= 40 cm, 12 kg/ml) <b>Civico 43</b>	1,00	11,30		12,000	135,60		
	SOMMANO kg					135,60	9,88	1'339,73
3116 / 2132 C15025a	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Somma parapetti terrazze corpi bassi Vedi voce n° 2131 [kg 135.60]					135,60		
	SOMMANO kg					135,60	1,08	146,45
	<b>OPERE DA PITTORE (SbCat 24)</b>							
3117 / 2191 a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco Parapetti terrazze corpi bassi (H= 40 cm) <b>Civico 43</b>	1,00	11,30	1,500	0,400	6,78		
	SOMMANO mq					6,78	18,28	123,94
3118 / 2229 A20.001.005	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua <b>civico 43</b> Vedi intonaco interno a civile (art. A08.013.005.b) Vedi rasature su intonaco armato (art. A08.007.005) Vedi divisori in cartongesso (art. A09.028.05.b) su due lati Vedi contropareti isolanti (art. A09.019.045.a) A DETRARRE Rivestimenti bagni e cucine (art. A16.013.01.c)	2,00	43,20 62,61 19,13 43,09			43,20 62,61 38,26 43,09		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq		24,36			-24,36		
	SOMMANO mq					187,16 -24,36		
						162,80	2,12	345,14
3119 / 2230 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 Vedi voce n° 2229 [mq 162.80]					162,80		
	SOMMANO mq					162,80	7,16	1'165,65
	A R I P O R T A R E							10'313'944,16

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							10'313'944,16
3120 / 2246 A20.007.005. a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire <b>civico 43</b>  <u>Non si prevede preparazione del fondo</u>  PARETI vedi intonaco armato - piano seminterrato (M1-M4) vedi intonaco armato - piano seminterrato (M16) tramezzi (vedi stuccatura art. A.08.Np.01)  Parziale mq  SOFFITTI Vedi superficie pavimento scantinato (art. A15.001.020) vedi sviluppo rinforzo travetti (art. A95088 DEI)  Parziale mq  SOMMANO mq		45,75 30,41 56,76			45,75 30,41 56,76  132,92  44,00 17,55  61,55  194,47	4,80	933,46
	<b>OPERE VARIE (SbCat 25)</b>							
3121 / 2260 B01.031.055. b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica <u>Inferriate esistenti cantine</u> <b>Civico 43</b>	2,00	0,80		0,400	0,64		
	SOMMANO mq					0,64	20,27	12,97
3122 / 2261 A20.046.015. a	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq <u>Su inferriate esistenti</u> Vedi voce prec. A20.046.015.a (superficie x 1,5 volte) Vedi voce n° 2260 [mq 0.64]	1,50				0,96		
	SOMMANO mq					0,96	7,39	7,09
3123 / 2262 A20.046.020. a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 2261 [mq 0.96]					0,96		
	SOMMANO mq					0,96	18,28	17,55
3124 / 2296 B01.031.055. b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica <u>Inferriate esistenti piano rialzato</u> <b>Civico 43</b> Alloggio 1	2,00 1,00	1,10 0,60		1,950 0,850	4,29 0,51		
	SOMMANO mq					4,80	20,27	97,30
3125 / 2297 A20.046.015. a	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq <u>Su inferriate esistenti</u> Vedi voce prec. A20.046.015.a (superficie x 1,5 volte) Vedi voce n° 2296 [mq 4.80]	1,50				7,20		
	SOMMANO mq					7,20	7,39	53,21
	A R I P O R T A R E							10'315'065,74

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							10'315'065,74
3126 / 2298 A20.046.020. a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 2297 [mq 7.20]					7,20		
	SOMMANO mq					7,20	18,28	131,62
	<b>IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2)</b> <b>APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE -</b> <b>DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 46)</b>							
3127 / 3377 D02.022.005. d	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 150 x 100 x 70 <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	22,78	136,68
3128 / 3390 D02.022.005. g	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70 <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	34,45	172,25
3129 / 3402 D02.022.010. d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,45	33,45
3130 / 3415 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina		80,00			80,00		
	SOMMANO m		80,00			80,00	6,14	491,20
3131 / 3428 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina		80,00			80,00		
	SOMMANO m		80,00			80,00	5,17	413,60
3132 / 3970 D02.016.015. c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm <b>Via Libia 43</b>							
	A R I P O R T A R E							10'316'444,54

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							10'316'444,54
	Appartamento con cantina		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	8,17	81,70
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (SbCat 47)</b>							
3133 / 3441 D01.001.040. a	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa 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: presa televisiva in derivazione <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	72,15	288,60
3134 / 3454 095068a	Presa schermata con connettore femmina per impianti ricezione satellitare, conforme EN 50083-4, meccanica in pressofusione di alluminio, per montaggio su scatole tonde Ø 60 mm: terminale <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,19	32,38
	<b>APPARTAMENTI: CAVI (SbCat 48)</b>							
3135 / 3467 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER SEGNALE BUS <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,58	77,40
3136 / 3480 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER TERMOSTATI AMBIENTE <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,58	25,80
	<b>APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (SbCat 49)</b>							
3137 / 3493 D01.001.015. r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione							
	A R I P O R T A R E							10'316'950,42

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							10'316'950,42
	in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile 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: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	43,13	948,86
3138 / 3506 D01.001.015. i	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile 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: 2 x 16 A+T, singola con comando interruttore nella stessa custodia <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	59,15	177,45
3139 / 3982 D01.004.015. a	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: 2 x 10 A + T, singola, in custodia IP 40 <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,98	53,98
	<b>APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (SbCat 50)</b>							
3140 / 3519 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	6,14	61,40
	<b>APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (SbCat 51)</b>							
3141 / 3532 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,14	184,20
	A R I P O R T A R E							10'318'376,31

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>							10'318'376,31
3142 / 3545 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina		30,00			30,00		
	<b>SOMMANO m</b>					30,00	5,17	155,10
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALAZIONE (SbCat 52)</b>							
3143 / 3558 D01.001.035. d	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: comando pulsante a tirante <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	63,34	63,34
3144 / 3571 D01.001.035. f	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: ronzatore per impianto interno <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	40,72	40,72
	<b>APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (SbCat 53)</b>							
3145 / 3584 D01.001.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina					9,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					9,00	23,88	214,92
3146 / 3596 D01.004.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40 <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE A VISTA</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10'318'850,39

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							10'318'850,39
	<b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,80	25,80
3147 / 3608 D03.016.060. c	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a riflettore, smerigliata: potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, 1220 lm LAMPAD E A LED <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,80	9,80
3148 / 3620 D03.034.003. a	Plafoniera tonda con corpo a diffusore in policarbonato autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, diametro esterno 21 cm: per lampade led attacco E 27 PLAFONIERE IP 65 <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,50	21,50
3149 / 3634 IE.NP6	Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o simili CORPI ILLUMINANTI PER ESTERNI <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	447,74	447,74
3150 / 3640 IE.NP7	Attacco a parete per Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o simili CORPI ILLUMINANTI PER ESTERNI <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	110,76	110,76
3151 / 3653 D03.016.060. c	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a riflettore, smerigliata: potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, 1220 lm LAMPAD E A LED <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,80	9,80
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (SbCat 54)</b>							
3152 / 3666 D09.001.075	Apparecchio di illuminazione ad incasso installato in scatole serie civile a 3 moduli, rimovibile, involucro in materiale plastico isolante grado di protezione IP 40 completo di placca di copertura, autonomo con circuito elettronico di autodiagnosi, funzionamento permanente o non permanente selezionabile, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 2 led ad alto flusso luminoso da 1 W, batteria al Ni-Mh per 120 minuti di autonomia <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,17	73,17
	A R I P O R T A R E							10'319'548,96

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							10'319'548,96
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (SbCat 55)</b>							
3153 / 3679 D06.013.049. c	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6 tipo toolless, per cavi UTP <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37,34	74,68
3154 / 3692 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,17	155,10
3155 / 3705 D06.013.005. b	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,04	61,20
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (SbCat 56)</b>							
3156 / 3718 D06.001.005. a	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 1 modulo <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,03	11,03
3157 / 3731 D06.001.020. a	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 1 modulo <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,38	37,38
3158 / 3744 D06.001.035. a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	123,00	123,00
3159 / 3757 D06.001.045	Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5,03	5,03
	A R I P O R T A R E							10'320'016,38

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							10'320'016,38
3160 / 3770 D06.001.070. a	Alimentatore per monitor ingresso 230 V c.a., con protezione termica incorporata, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa: per un monitor uscita 20 V c.c. potenza nominale 15 VA <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,56	79,56
3161 / 3783 D06.001.055. b	Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari: per impianti tradizionali, schermo a colori 4" <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	390,91	390,91
3162 / 3796 D01.001.035. c	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: comando pulsante fuori porta <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,28	38,28
3163 / 3809 D06.004.005. b	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente: circuito videocitofonico <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	265,76	265,76
	<b>APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (SbCat 57)</b>							
3164 / 3822 D01.001.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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 escluse opere murarie: comando a singolo interruttore <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	36,67	146,68
3165 / 3835 D01.001.010. c	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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							
	A R I P O R T A R E							10'320'937,57

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>							10'320'937,57
	alluminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina					6,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					6,00	42,95	257,70
3166 / 3848 D01.001.010. e	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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 escluse opere murarie: comando a singolo invertitore <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina					3,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	57,08	171,24
3167 / 3994 D01.004.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40 <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO A VISTA</b> <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	57,41	57,41
	<b>APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (SbCat 58)</b>							
3168 / 3875 D02.001.030. e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq <b>QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina		150,00			150,00		
	<b>SOMMANO m</b>					150,00	3,85	577,50
3169 / 3893 D02.001.005. e	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq <b>QUADRO APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina		30,00			30,00		
	<b>SOMMANO m</b>					30,00	2,30	69,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10'322'070,42

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							10'322'070,42
3170 / 3906 D02.001.005. d	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 4 mmq QUADRO APPARTAMENTI <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	1,81	380,10
3171 / 3919 D02.001.005. c	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq QUADRO APPARTAMENTI <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	1,31	157,20
3172 / 3932 D02.001.005. b	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq QUADRO APPARTAMENTI <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	0,99	49,50
	<b>APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI (SbCat 59)</b>							
3173 / 3945 IE.NP1	Avanquadro appartamenti QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	622,88	622,88
3174 / 3958 IE.NP2a	Quadro appartamenti QUADRO APPARTAMENTI <b>Via Libia 43</b> Appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'191,35	1'191,35
	<b>IMPIANTI MECCANICI (Cat 3) IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (SbCat 65)</b>							
3175 / 3073 E01.022.005. d	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							
	A R I P O R T A R E							10'324'471,45

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							10'324'471,45
	posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm <b>Via Libia 43</b> monopiano		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	29,49	1'179,60
3176 / 3086 M.14.02.01	F.P.O. di pannelli radianti per riscaldamento a pavimento con differenti interassi tra le tubazioni, in funzione della potenzialità e del fabbisogno termico, con temperatura superficiale del pavimento entro limiti fisiologicamente ammissibili, massima resistenza termica del rivestimento 0,15 mq. K/W, comprendente: - pannello isolante di base con spessore (sotto tubo) non inferiore a 20mm, del tipo preformato o liscio, densità non inferiore a 25kg/mc; - tubazione PEX 151 VPE reticolato ad alta pressione brevetto Engel in triplo strato secondo DIN 16892 e DIN 4729, a tenuta di ossigeno secondo DIN 4726, reg. n. 3V019; - rete di supporto in filo liscio di diametro 3 mm, senza spigoli vivi, con protezione anticorrosione, con piedini di rialzo, calibrata per l'ancoraggio stabile delle clips per il fissaggio della tubazione; - clips di fissaggio tubazione, in poliammide tenero, senza spigoli vivi da applicarsi sulla rete rialzata; - fissarete in acciaio plastificato per il fissaggio tra loro dei fogli di rete tramite apposito attrezzo; - striscia isolante di bordo in polietilene a cellule chiuse, spessore 10 mm., altezza 130 mm., occorrente per permettere la dilatazione perimetrale del pavimento galleggiante, con un foglio di polietilene incollato per una totale barriera umidità sui bordi, secondo normativa DIN 18560 parte 2 e 4102; - foglio di polietilene, spessore 0,2 mm con funzione di barriera vapore, da posarsi sopra lo strato isolante con una sovrapposizione di 8 cm., nei punti di giunzione, secondo la apposita indicazione impressa sul foglio; - additivo per calcestruzzo, per rendere più lavorabile l'impasto avvolgendo pienamente le tubazioni annegate nel calcestruzzo, aumentando le caratteristiche di qualità e compattezza del massetto. Secondo DIN 18560, Dosaggi: 1,1 lt. ogni 100 kg. di cemento. Isolante termico per riscaldamento a pavimento in polistirene estruso, densità ± 35 kg/mc., elevata resistenza alla compressione. Resistenza termica: 1,03 mqK/W Resistenza alla compressione: 3 kg/cmq con deformazione 10% (UNI 6350) Temperature limite esercizio: -50° + 70°C Esente CFC e HCFC Formato 1200 x 600 mm. In opera incluse assistenze murarie alla posa, accessori vari, certificazioni e quant'altro necessario per dare l'opera installata a regola d'arte e perfettamente funzionante. pannelli radianti a pavimento <b>Via Libia 43</b> monopiano		45,00			45,00		
	SOMMANO mq					45,00	80,08	3'603,60
3177 / 3099 023515b	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio verniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, funzionamento elettrico 230 V-1-50 Hz: altezza 966 mm, larghezza 500 mm, resa termica 500 W ± 5% <b>Via Libia 43</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	157,50	157,50
3178 / 3112 045059a	Cronotermostato ambiente analogico a programmazione giornaliera per impianti di riscaldamento conforme alle norme CEE 89/336 e CEE 73/23, con frontalino scorrevole a protezione dell'orologio, predisposizione per montaggio a parete, con commutatore per esclusione dell'orologio, temperatura antigelo +5 °C, campo di regolazione +5 ÷ -30 °C, differenziale a 20 °C 0,8 K, alimentazione 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP30 giornaliero <b>Via Libia 43</b>							
	A R I P O R T A R E							10'329'412,15

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							10'329'412,15
	monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,19	103,19
3179 / 3131 E01.022.005. d	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 raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm <b>Via Libia 43</b> monopiano		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	29,49	1'179,60
3180 / 3144 E01.031.020. a	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia <b>Via Libia 43</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,91	139,91
3181 / 3157 E01.031.020. b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo <b>Via Libia 43</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,63	165,63
3182 / 3170 E01.031.020. c	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet <b>Via Libia 43</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,08	162,08
3183 / 3183 E01.031.020. d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso <b>Via Libia 43</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
	A R I P O R T A R E							10'331'268,32

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							10'331'268,32
3184 / 3196 E01.031.020. e	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavello <b>Via Libia 43</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
3185 / 3209 E01.031.020. f	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice <b>Via Libia 43</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
3186 / 3222 E01.031.030	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria <b>Via Libia 43</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	615,08	615,08
3187 / 3235 E01.031.040. b	Colonna di scarico realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, diametro 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 63 mm), ancorati alle parti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisorie, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento <b>Via Libia 43</b> monopiano					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	150,74	301,48
3188 / 3248 E01.037.005. b	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica <b>Via Libia 43</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	316,97	316,97
3189 / 3261 E01.040.005. a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm <b>Via Libia 43</b> monopiano					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		10'332'713,37

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					1,00		10'332'713,37
	SOMMANO cad					1,00	427,08	427,08
3190 / 3274 E01.037.010. a	Cassetta di risciacquamento, regolabile da 6 a 9 litri, alta posizione, isolata contro la trasudazione, allacciamento alla rete idrica da 1/2" senza tubo di risciacquamento, senza morsetto, con rubinetto d'arresto, bianca con coperchio, comprese grappe e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie: con comando a pulsante pneumatico incassato <b>Via Libia 43</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	196,98	196,98
3191 / 3287 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale <b>Via Libia 43</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,63	141,63
3192 / 3300 E01.046.005. a	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm <b>Via Libia 43</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	337,69	337,69
3193 / 3313 E01.049.005. c	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in acrilico colore bianco delle dimensioni di: 80 x 80 x 4 cm <b>Via Libia 43</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	439,56	439,56
3194 / 3326 E01.058.015. a	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone <b>Via Libia 43</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,13	105,13
3195 / 3339 E01.043.005. b	Lavello per cucina in fire-clay con troppo pieno, dato in opera collegato alla rete idrica e fognatizia completo di mensole di sostegno, gruppo due rubinetti con bocca di erogazione girevole a snodo, sifone a bottiglia, completo di pilettone a 3 pezzi, tappo e catenella, con esclusione delle opere murarie: ad una bacinella e scolapiatti delle dimensioni di circa 80 x 45 cm <b>Via Libia 43</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	461,99	461,99
3196 / 3364 E01.004.035. a	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il							
	A R I P O R T A R E							10'334'823,43

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							10'334'823,43
	montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: diametro 32 mm <b>Via Libia 43</b> monopiano		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	14,05	421,50
	<b>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI (Cat 5)</b> <b>CANTIERAMENTO (SbCat 68)</b>							
3197 / 4794 SIC.01.043	Recinzione provvisoria, elementi mobili per recinzione, baracche, cartelli e quadro di cantiere <b>civico 43</b>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	104,00	104,00
	<b>PONTEGGI (SbCat 69)</b>							
3198 / 4649 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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni <b>Ponteggio civico 43</b> su strada su corte		9,40 9,40		6,000 6,000	56,40 56,40		
	SOMMANO mq					112,80	15,31	1'726,97
3199 / 4662 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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite <u>Prima e seconda fase (ulteriori 15 mesi)</u> <b>Ponteggio civico 43</b> su strada su corte		9,40 9,40	15,000 15,000	6,000 6,000	846,00 846,00		
	SOMMANO mq					1'692,00	3,07	5'194,44
3200 / 4675 F01.052.005.	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di							
	A R I P O R T A R E							10'342'270,34

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							10'342'270,34
c	<p>autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere</p> <p><b>Ponteggio civico 43</b> Vedi montaggio ponteggi Vedi voce n° 4649 [mq 112.80]</p>					112,80		
	SOMMANO mq					112,80	6,14	692,59
3201 / 4688 F01.055.010. a	<p>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 fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori</p> <p><b>Ponteggio civico 43</b> Vedi montaggio ponteggi Vedi voce n° 4649 [mq 112.80]</p>					112,80		
	SOMMANO mq					112,80	2,44	275,23
3202 / 4700 F01.055.010. b	<p>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 fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)</p> <p><b>Ponteggio civico 43</b> Vedi nolo (voce prec) x 11 mesi valutazione media Vedi voce n° 4688 [mq 112.80]</p>	11,00				1'240,80		
	SOMMANO mq					1'240,80	1,00	1'240,80
3203 / 4714 F01.061.010	<p>Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori</p> <p><b>Ponteggio civico 43</b> Vedi voce n° 4649 [mq 112.80]</p>					112,80		
	SOMMANO mq					112,80	2,79	314,71
	<b>PUNTELLATURA DI STRUTTURE</b> <b>(SbCat 70)</b>							
3204 / 4755 F01.046.005	<p>Puntellatura di strutture in travi e tavolame di abete, integrazione delle opere provvisoriale metalliche e quanto altro necessario alle necessità del mantenimento della sicurezza in cantiere, compreso approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori per riutilizzo successivo, valutata al mc di legname utilizzato</p> <p>Stimati 0,06 mc per mq di superficie</p> <p><b>civico 43</b> Superficie solai da puntellare</p>		53,95		0,060	3,24		
	SOMMANO mc					3,24	332,61	1'077,66
	A R I P O R T A R E							10'345'871,33

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							10'345'871,33
3205 / 4768 F01.046.015. a	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese Stimati n° 9 puntelli a metro quadro <b>civico 43</b> Superficie solai da puntellare	9,00	53,95			485,55		
	SOMMANO cad					485,55	1,01	490,41
3206 / 4781 F01.046.015. b	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura Stimati n° 9 puntelli a metro quadro <b>civico 43</b> Superficie solai da puntellare	9,00	53,95			485,55		
	SOMMANO cad					485,55	5,73	2'782,20
	A R I P O R T A R E							10'349'143,94

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							10'349'143,94
	<b>CIVICO 45 Via Libia (SpCat 10) OPERE EDILI (Cat 1) SCAVI (SbCat 1)</b>							
3207 / 1129 A01.007.005. a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm) <b>Civico 45</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato strada Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina in confine con civico 41 in confine con civico 47		11,10 11,10 2,80 2,80	0,700 0,500 0,500 0,500	0,450 0,450 0,450 0,450	3,50 2,50 0,63 0,63		
	SOMMANO mc					7,26	81,11	588,86
3208 / 1130 A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1129 [mc 7.26]	10,00				72,60		
	SOMMANO mc/km					72,60	0,74	53,72
3209 / 1131 A01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 1129 [mc 7.26]	10,00				72,60		
	SOMMANO mc/km					72,60	0,59	42,83
	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2)</b>							
3210 / 25 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 DEMOLIZIONE TRAMEZZI INTERNI  <u>Piano interrato</u> <b>Civico 45</b>		5,58 2,05		2,640 2,640	14,73 5,41		
	SOMMANO mq					20,14	8,78	176,83
3211 / 26 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° 25 [mq 20.14]			0,120		2,42		
	SOMMANO mc					2,42	34,84	84,31
3212 / 27 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 27 settembre 2010 da							
	A R I P O R T A R E							10'350'090,49

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							10'350'090,49
3213 / 28 A25136a	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 scarica Vedi voce n° 26 [mc 2.42]					2,42		
	SOMMANO mc					2,42	49,31	119,33
	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 27 [mc 2.42]				1,100	2,66		
	SOMMANO t					2,66	18,00	47,88
3214 / 73 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 DEMOLIZIONE TRAMEZZI INTERNI							
	<u>Piani fuori terra</u> <b>Civico 45</b> Piano rialzato Alloggio 1		4,00		3,590	14,36		
			1,00		3,590	3,59		
	SOMMANO mq					17,95	8,78	157,60
3215 / 74 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° 73 [mq 17.95]					2,15		
	SOMMANO mc				0,120	2,15	34,84	74,91
3216 / 75 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 74 [mc 2.15]					2,15		
	SOMMANO mc					2,15	49,31	106,02
3217 / 76 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 75 [mc 2.15]					2,37		
	SOMMANO t				1,100	2,37	18,00	42,66
3218 / 129 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici ALLOGGI PARETI (piani fuori terra) <b>Civico 45</b> Piano rialzato Alloggio 1	4,00	4,00		3,540	56,64		
	A R I P O R T A R E					56,64		10'350'638,89

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					56,64		10'350'638,89
		4,00	5,60		3,540	79,30		
	SOFFITTI							
	Civico 45							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1							
			18,68			18,68		
			1,55			1,55		
			2,57			2,57		
			23,41			23,41		
	SOMMANO mq					182,15	15,68	2'856,11
3219 / 130 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° 129 [mq 182.15]			0,020		3,64		
	SOMMANO mc					3,64	34,84	126,82
3220 / 131 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 130 [mc 3.64]					3,64		
	SOMMANO mc					3,64	49,31	179,49
3221 / 132 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (peso 2,0 ton/mc) Vedi voce n° 131 [mc 3.64]				2,000	7,28		
	SOMMANO t					7,28	18,00	131,04
3222 / 237 B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla PAVIMENTI INTERNI ALOGGI Civico 45 Piano rialzato Alloggio 1					18,68		
			18,68			18,68		
			1,55			1,55		
			2,57			2,57		
			23,41			23,41		
	soglie (media)	3,00	0,75	0,120		0,27		
	soglie ingresso alloggi	1,00	1,05	0,330		0,35		
	SOMMANO mq					46,83	9,40	440,20
3223 / 238 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOTTOFONDO PAVIMENTI (spessore medio 16 cm) Vedi voce n° 237 [mq 46.83]				0,160	7,49		
	SOMMANO mc					7,49	172,40	1'291,28
3224 / 239	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso							
	A R I P O R T A R E							10'355'663,83

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							10'355'663,83
B01.016.120	l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri Vedi demolizione pavimenti interni (Incidenza 0,92 ml/mq)  SOMMANO m		46,83	0,920		43,08 43,08	1,57	67,64
3225 / 240 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 pavimenti Vedi voce n° 237 [mq 46.83] sottofondo Vedi voce n° 238 [mc 7.49] battiscopa in legno Vedi voce n° 239 [m 43.08]  SOMMANO mc				0,050 0,010 0,080	2,34 7,49 0,03 9,86	34,84	343,52
3226 / 241 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 240 [mc 9.86]  SOMMANO mc					9,86 9,86	49,31	486,20
3227 / 242 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Pavimenti - peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 237 [mq 46.83] sottofondo - peso 0,4 t/mc Vedi voce n° 238 [mc 7.49] Battiscopa in legno - peso 0,0007 t/ml Vedi voce n° 239 [m 43.08]  SOMMANO t			0,050	1,800 0,400 0,001	4,21 3,00 0,04 7,25	18,00	130,50
3228 / 291 B01.019.030	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto; esclusi gli oneri relativi all'avvicinamento, dagli ambienti stessi al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto a discarica, del materiale di risulta ed il calo in basso SVUOTAMENTO SOLAI A VOLTA (spessore medio 9 cm) Piano rialzato <b>Civico 45</b> Piano rialzato Alloggio 1  soglie (media)  SOMMANO mc		18,68 1,55 2,57 23,41 0,75	0,120	0,160 0,160 0,160 0,160 0,160	2,99 0,25 0,41 3,75 0,04 7,44	97,16	722,87
3229 / 292 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° 291 [mc 7.44]					7,44		
	A R I P O R T A R E					7,44		10'357'414,56

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					7,44		10'357'414,56
	SOMMANO mc					7,44	34,84	259,21
3230 / 293 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 292 [mc 7.44]					7,44		
	SOMMANO mc					7,44	49,31	366,87
3231 / 294 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) peso 1,9 t/mc Vedi voce n° 293 [mc 7.44]							
	SOMMANO t					14,14	18,00	254,52
3232 / 532 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 Porte interne alloggi <b>Civico 45</b> Piano rialzato Alloggio 1	2,00	0,80 0,70		2,050 1,900	3,28 1,33		
	Parziale mq					4,61		
	Portoncini ingresso alloggi <b>Civico 45</b> Piano rialzato Alloggio 1		1,40		3,000	4,20		
	Parziale mq					4,20		
	Sopraluce portoncini ingresso alloggi <b>Civico 45</b> Piano rialzato Alloggio 1		1,40		0,500	0,70		
	Parziale mq					0,70		
	Porte cantine <b>Civico 45</b>	1,00 1,00	0,80 1,00		2,100 2,200	1,68 2,20		
	Parziale mq					3,88		
	SOMMANO mq					13,39	16,53	221,34
3233 / 533 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		13,39	0,050		0,67		
	SOMMANO mc					0,67	34,84	23,34
3234 / 534 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa							
	A R I P O R T A R E							10'358'539,84

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							10'358'539,84
3235 / 535 A25136a	caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 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 scarica Vedi voce n° 533 [mc 0.67]					0,67		
	SOMMANO mc					0,67	49,31	33,04
	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (porte interne) - peso 0,035 t/mq		13,39		0,035	0,47		
	SOMMANO t					0,47	18,00	8,46
3236 / 616 B01.034.030	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio 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 Rimozione cancelli ingresso alloggi (piano rialzato) <b>Civico 45</b> Piano rialzato Alloggio 1		1,40		3,000	4,20		
	SOMMANO mq					4,20	28,18	118,36
	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 (serrande e cancelli)		4,20	0,050		0,21		
	SOMMANO mc					0,21	34,84	7,32
3238 / 618 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 27 settembre 2010 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 scarica Vedi voce n° 617 [mc 0.21]					0,21		
	SOMMANO mc					0,21	49,31	10,36
	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (serrande e cancelli) - peso 0,028 t/mq		4,20		0,028	0,12		
	SOMMANO t					0,12	18,00	2,16
3240 / 668 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 Finestre e porte finestre <b>Civico 45</b> Piano rialzato Alloggio 1	2,00	1,00 0,50		1,900 0,800	3,80 0,40		
	A R I P O R T A R E					4,20		10'358'719,54

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					4,20		10'358'719,54
	Parziale mq					4,20		
	Rimozione scuretti interni <b>Civico 45</b> Piano rialzato Alloggio 1	2,00	1,00 0,50		1,900 0,800	3,80 0,40		
	Parziale mq					4,20		
	Rimozione persiane finestre e porte finestre <b>Civico 45</b> Piano rialzato Alloggio 1	2,00	1,00		1,900	3,80		
	Parziale mq					3,80		
	SOMMANO mq					12,20	19,83	241,93
3241 / 669 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 (infissi esterni in legno)		12,20	0,050		0,61		
	SOMMANO mc					0,61	34,84	21,25
3242 / 670 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 669 [mc 0.61]					0,61		
	SOMMANO mc					0,61	49,31	30,08
3243 / 671 A25136b	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) (infissi esterni in legno) - peso 0,10 t/mq		12,20		0,100	1,22		
	SOMMANO t					1,22	100,00	122,00
3244 / 712 B01.034.025	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, 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 Rimozione infissi esterni cantine <b>Civico 45</b> Piano interrato	2,00	0,80		0,400	0,64		
	SOMMANO mq					0,64	23,13	14,80
3245 / 713 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		0,64	0,050		0,03		
	SOMMANO mc					0,03	34,84	1,05
3246 / 714 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 27 settembre 2010 da							
	A R I P O R T A R E							10'359'150,65

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							10'359'150,65
3247 / 715 A25136b	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 scarica Vedi voce n° 713 [mc 0.03]					0,03		
	SOMMANO mc					0,03	49,31	1,48
	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) (infixi esterni metallici) - peso 0,12 t/mq		0,64		0,120	0,08		
	SOMMANO t					0,08	100,00	8,00
3248 / 864 B01.037.010. b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro							
	<b>Civico 45</b>							
	Colonne di scarico bagni infilate dal piano interrato alla copertura	1,00			7,500	7,50		
	Canne di esalazione dei bagni rialzato	1,00			4,500	4,50		
	Colonne di scarico cucine infilate dal piano interrato alla copertura	1,00			7,500	7,50		
3249 / 913 B01.061.030. b	Canne di aspirazione delle cucine rialzato	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO m					22,50	4,26	95,85
	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 (scarichi bagni-cucine)		22,50	0,008		0,18		
	SOMMANO mc					0,18	34,84	6,27
3250 / 914 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (scarichi bagni-cucine)		22,50		0,002	0,05		
	SOMMANO t					0,05	18,00	0,90
3251 / 1073 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici							
	PROSPETTI INTERNI							
	SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE							
	<b>Civico 45</b>							
	Prospetto nord basamento	2,00	12,10	1,000	0,300	7,26		
	Parziale mq					7,26		
	PROSPETTI ESTERNI							
	SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE							
	<b>Civico 45</b>							
	Prospetto su via Musolesi		5,65	1,200	0,300	2,03		
	Parziale mq		5,65	4,600	0,300	7,80		
	CORNICIONI DI GRONDA							
	SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE							
	<b>Civico 45</b>							
	A R I P O R T A R E					17,09		10'359'263,15

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					17,09		10'359'263,15
3252 / 1074 B01.061.030. b	Prospetto su via Musolesi	2,00	5,65	0,500	0,300	1,70		
	Parziale mq					1,70		
	SOMMANO mq					18,79	15,68	294,63
	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° 1073 [mq 18.79]			0,020		0,38		
	SOMMANO mc					0,38	34,84	13,24
3253 / 1075 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 1074 [mc 0.38]					0,38		
	SOMMANO mc					0,38	49,31	18,74
3254 / 1076 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (spicconaturra intonaco) - peso 0,038 t/mq Vedi voce n° 1073 [mq 18.79]					0,71		
	SOMMANO t				0,038	0,71	18,00	12,78
3255 / 1098 B01.031.030. a	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua FACCIAE IN MATTONI FACCIA VISTA							
	PROSPETTI INTERNI Civico 45		5,65		4,700	26,56		
	SOMMANO mq					26,56	15,18	403,18
CONSOLIDAMENTI FONDALI (SbCat 3)								
3256 / 1171 A.03.Np.01	Cosolidamento terreno sotto il piano fondale							
	Il consolidamento del terreno e il miglioramento della capacità portante degli strati sottostanti la fondazione avviene mediante l'iniezione di una miscela di acqua e cemento additivata con prodotti espansivi che, pur mantenendo un'elevata resistenza alla compressione della miscela indurita, ne aumentano il volume, sin dalle prime fasi di indurimento, fino ad un 4 ÷ 8 %. La profondità della perforazione sarà di circa 3 m sotto quota dell'intradosso fondazione con diametro della perforazione Ø 25÷30 mm, in modo tale da consentire un'agevole collocazione delle cannette di iniezione fino a fondo foro. L'interasse delle perforazioni sarà di 50 cm. L'applicabilità di questa tecnica viene stimata con criteri empirici senza un'analisi rigorosa dei fenomeni in atto perché al processo di filtrazione si somma l'interazione chimica con le particelle di terreno, la diluizione e la dispersione nell'acqua di porosità, nonché la possibile sedimentazione di particelle in sospensione, se presenti, così come mostrato da alcuni lavori molto completi sull'argomento (ad esempio, Bouchelaghem e Vulliet, 12 2001). Le proprietà considerate per valutare tale applicabilità sono la							
	A R I P O R T A R E							10'360'005,72

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							10'360'005,72
	<p>permeabilità e/o la distribuzione granulometrica del terreno (in quanto direttamente correlata alla sua permeabilità), la distribuzione granulometrica degli elementi in sospensione nella miscela e la viscosità della miscela.</p> <p>Con l'impiego delle miscele cementizie, la penetrabilità è ovviamente legata anche al rapporto tra le dimensioni delle particelle solide presenti nella miscela e le dimensioni dei pori del terreno attraverso i quali essa deve permeare.</p> <p>Analogamente la resistenza finale del substrato trattato dipende dalla combinazione dei fattori in sito con gli elementi di cui sopra.</p> <p>Dopo il posizionamento delle cannette d'iniezione si provvede ad un veloce lavaggio del foro che consente una migliore penetrabilità della miscela cementizia espansiva che viene iniettata subito dopo il lavaggio.</p> <p>A totale completamento della fase di iniezione, qualora dovesse essere necessario, potranno essere inserite attraverso i cordoli e/o i plinti, barre in acciaio Ø 20 mm. previa riperforazione con distruzione della canna di iniezione e riempimento a rifluimento con miscela cementizia tipo Espan Drill o equivalente prima della collocazione della barra di armatura.</p> <p>L'iniezione della guaina esterna alla cannetta viene eseguita innestando la tubazione proveniente dall'impianto di iniezione in testa e pompando a bassa pressione fino a rifluimento della miscela a bocca foro.</p> <p>La miscela cementizia iniettata, già dopo 2÷3 ore raggiunge un buon livello di plasticizzazione, sviluppando la quasi totalità dell'effetto espansivo, per cui risulta agevole il lavaggio interno della cannetta che poi consentirà la successiva iniezione a pressione.</p> <p>Il fatto che la miscela raggiunga il massimo dell'effetto espansivo molto prima del completo indurimento è garanzia dell'effetto migliorativo del terreno di fondazione trattato, in quanto a differenza delle schiume espansive, la miscela iniettata a completa maturazione raggiunge valori di resistenza a rottura di 28÷30 MPa e oltre.</p> <p>La perfetta combinazione tra espansione del volume di miscela cementizia iniettata e resistenza elevata dell'impasto iniettato a fine maturazione sono la migliore garanzia dell'efficacia del trattamento.</p> <p>Completato il lavaggio delle cannette si procede all'iniezione a pressione e volume controllato, nel senso che a seconda della tipologia del dissesto e/o delle caratteristiche geomorfologiche del terreno trattato si protrae l'iniezione fino al raggiungimento del volume di saturazione (eventuali "claquage" o fuoriuscite di malta in punti limitrofi) o fino al raggiungimento di un prefissato livello di pressione.</p> <p>La miscela utilizzata per le iniezioni espansive di cui sopra (tipo Espan Drill o equivalente), è stata messa a punto dopo diversi campi prova e di volta in volta viene adattata alle diverse granulometrie dei terreni da trattare.</p> <p>Il corretto dosaggio di acqua - cemento e reagente espansivo consente di realizzare la miscela colloidale corretta di volta in volta per i casi da trattare.</p> <p>Le miscele colloidali sono anche dette "evolutive" dal momento che in esse la viscosità, parametro di proporzionalità tra sforzi di taglio e velocità di flusso, aumenta nei primi momenti successivi al suo confezionamento, ma questo incremento è limitato ad una certa frazione del periodo di iniettabilità, che a sua volta è notevolmente ridotto rispetto al tempo di solidificazione.</p> <p>Alle soluzioni colloidali appartengono le miscele a base di silicato sodico, i lignocromati e le emulsioni bituminose. Le soluzioni di bentonite trattate con additivi deflocculanti e rigonfianti, si avvicinano allo schema reologico delle soluzioni colloidali.</p> <p>La relazione tra la loro viscosità e la resistenza che si ottiene nell'ammasso fondazionale iniettato è estremamente variabile a seconda dei tipi di prodotti impiegati, ma i recenti progressi in questo settore della geotecnica consentono di ottenere un ottimo grado di consolidamento anche con soluzioni notevolmente diluite.</p> <p>I vantaggi delle soluzioni colloidali cementizie espansive, rispetto alle sospensioni o rispetto alle schiume sono quindi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'assenza di una fase solida che possa separarsi da quella liquida per effetti di sedimentazione e presso filtrazione;</li> <li>- il ridottissimo effetto "bleeding" della malta in fase di ritiro (vedi</li> </ul>							
	A R I P O R T A R E							10'360'005,72

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							10'360'005,72
	foto 6); - il mantenimento di elevate caratteristiche di resistenza meccanica del terreno trattato. Il tutto dato in opera compreso ogni onere come da elaborati di progetto <b>civico 45</b> Incidenza n. 6,8 x mc di fondazioni Vedi getto fond. (art. A03.007.015.a) mc 7.23x6,8 = n. 49.16  SOMMANO m		49,00		3,000	147,00 147,00	51,50	7'570,50
3257 / 1172 A.03.Np.02	Onere per inserimento nelle nuove fondazioni in c.a. di "cannette" del diametro di 20 mm per il getto di consolidamento del terreno sottostante con malta cementizia, compreso ogni onere come dettagli costruttivi Vedi voce prec. A03.Np.01 (ml. 147.00 / 4)= n. 36.75  SOMMANO cadauno					36,00 36,00	3,20	115,20
3258 / 1191 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm) <b>Civico 45</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina in confine con civico 47  SOMMANO mc		11,00 11,10 2,80 2,80	0,700 0,500 0,500 0,500	0,450 0,450 0,450 0,450	3,47 2,50 0,63 0,63 7,23	165,57	1'197,07
3259 / 1241 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Armatura cordoli e fondazioni in genere (90 kg/mc)  SOMMANO kg		7,23		90,000	650,70 650,70	2,07	1'346,95
3260 / 1242 A03.007.005. b	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 le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc Sottofondazione cordoli e fondazioni in genere Vedi voce prec. (A03.007.015.a) - Somma fondazioni sp. 45 cm <b>Civico 45</b>							
	A R I P O R T A R E							10'370'235,44

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							10'370'235,44
	Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile		11,00	0,700	0,100	0,77		
	Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina		11,10	0,500	0,100	0,56		
	in confine con civico 47		2,80	0,500	0,100	0,14		
			2,80	0,500	0,100	0,14		
	Parziale mc					1,61		
	La soletta sp. 10 cm (pavimento cantine) è priva di magrone							
	SOMMANO mc					1,61	110,69	178,21
3261 / 1243 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto magrone sottofondazione Vedi voce n° 1242 [mc 1.61]					1,61		
	SOMMANO mc					1,61	11,73	18,89
3262 / 1291 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto fondazioni Vedi voce n° 1191 [mc 7.23]					7,23		
	SOMMANO mc					7,23	11,73	84,81
3263 / 1292 A03.007.170. b	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m <b>Civico 45</b> Si prevedono 1 chiamata per getto fondazioni e magrone					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,47	208,47
3264 / 1321 B01.007.025. a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni <b>Civico 45</b> Tasche sui muri perimetrali	3,00	0,35	0,200	0,200	0,04		
		3,00	0,35	0,200	0,200	0,04		
	Tasche sui muri trasversali	3,00	0,45	0,200	0,200	0,05		
	Tasche sui muri confinanti	1,00	0,35	0,200	0,200	0,01		
		1,00	0,35	0,200	0,200	0,01		
		1,00	0,35	0,200	0,200	0,01		
		1,00	0,35	0,200	0,200	0,01		
	SOMMANO mc					0,17	264,41	44,95
3265 / 1322 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) Getto tasche nei muri per collegamento fondazioni Vedi voce n° 1321 [mc 0.17]					0,17		
	SOMMANO mc					0,17	165,57	28,15
3266 / 1345	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato							
	A R I P O R T A R E							10'370'798,92

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>							10'370'798,92
A03.013.005. e	e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Armatura collegamenti cordoli, tasche (7,50 kg/cad) *(par.ug.=4+4+4+1+1+1+1)  SOMMANO kg	16,00			7,500	120,00 120,00	2,07	248,40
3267 / 1346 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm <b>Civico 45</b> Tasche sui muri perimetrali  Tasche sui muri trasversali Tasche sui muri confinanti  SOMMANO cad	4,00 4,00 4,00 1,00 1,00 1,00 1,00	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00			16,00 16,00 16,00 4,00 4,00 4,00 4,00		1'913,60
3268 / 1371 A95129a	<b>CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRCM (SbCat 4)</b>  Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, FRCM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix), provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA) o di certificazione internazionale di comprovata validità, realizzato con rete impregnata con malta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, classe M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), compresi inserimento barre elicoidali in acciaio inox AISI 316, poste in opera mediante apposito mandrino a percussione, carico di rottura a trazione > 16,2 kN; carico di rottura a taglio > 9,5 kN; area nominale 15,50 mmq; esclusi l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente; l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; lo strato di finitura; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: su singola parete, con tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di basalto (resistenza a trazione = 3000 MPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo > 750 Mpa); massa totale circa 200 g/mq, dimensione della maglia 17 x 17 mm, spessore equivalente tf (0° - 90°) = 0,032 mm, 4 barre elicoidali al mq (lunghezza 200 mm): spessore totale 6 ÷ 10 mm SPESSORE INTONACO 5 cm <u>Tipologia M1-M4</u> MURO ESTERNO PIANO SEMINTERRATO <b>Civico 45</b> muri perimetrali lato strada in confine con civico 44 in confine con civico 47  Parziale mq  <u>Tipologia M2</u> PARETI PERIMETRALI <b>Civico 45</b> Piano rialzato Alloggio 1							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					120,45		10'372'960,92

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					120,45		10'372'960,92
	Parziale mq	4,00	0,40		3,420	5,47		
	Tipologia M19 PARETE MURO DI SPINA Civico 45 muro di spina					72,50		
	Parziale mq	2,00	5,60		3,420	38,30		
	Tipologia M12 Piano rialzato (muri PORTANTI TRASVERSALI) Civico 45					38,30		
	Parziale mq	2,00	4,10		3,420	28,04		
	Tipologia M16 Civico 45 muro di spina					28,04		
	Parziale mq	1,00	11,10		2,740	30,41		
	SOMMANO mq					30,41		
						222,67	111,73	24'878,92
3269 / 1372 A75024	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma UNI EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Per intonaco sp. Tot. 5 cm (si prevedono ulteriori due strati) Somma voce prec sp. 5 cm		222,67	2,000		445,34		
	SOMMANO mq					445,34	28,05	12'491,79
3270 / 1412 B02.001.030. b	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista FACCIATE ESTERNE F.V. civico 45 Vedi pulizia facciate esterne faccia vista Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci (sp. 30 cm) Vedi voce n° 1098 [mq 26.56]	0,10		0,300		0,80		
	SOMMANO mc					0,80	686,33	549,06
3271 / 1424 B02.001.030. a	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina FACCIATE ESTERNE INTONACATE (Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci)							
	A R I P O R T A R E							10'410'880,69

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							10'410'880,69
	vedi voce spicconatura B01.013.005 <b>civico 45</b>	0,10	18,79	0,300		0,56		
	Parziale mc					0,56		
	MURI PORTANTI INTERNI (Si prevede il 10% di ricostruzioni cuci-scuci) <u>Pareti tipo M19 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 45 (muro di spina)</b> <u>Pareti tipo M1 (muri controterra) - sp. 45 cm</u> <b>Civico 45</b> lato strada	0,10	4,60	0,300	3,420	0,47		
	<u>Pareti tipo M4 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 45</b> in confine con civico 41	0,10	10,10	0,450	1,740	0,79		
	in confine con civico 47	0,10	2,80	0,300	2,740	0,23		
	<u>Pareti tipo M16 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 45</b> muro di spina	0,10	2,80	0,300	2,740	0,23		
		0,10	5,55	0,450	2,740	0,68		
	Parziale mc					2,40		
	SOMMANO mc					2,96	669,30	1'981,13
3272 / 1435 B02.001.035. a	Riparazione a scuci e cuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni: muratura in laterizio a una testa: con mattoni pieni o semipieni a macchina MURI PORTANTI INTERNI (Si prevede il 10% di ricostruzioni cuci-scuci) <u>Pareti tipo M12 (piano rialzato) - sp. 15 cm</u> <b>Civico 45</b>	0,10	4,10	0,500	3,420	0,70		
		0,10	4,10	0,500	3,420	0,70		
	SOMMANO mq					1,40	104,77	146,68
	<b>CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (SbCat 5)</b>							
3273 / 1479 A35026a	Conglomerato cementizio strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato da centrale di betonaggio, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: LC28 (Rck 28 N/mm <sup>2</sup> ), massa volumica 1.600 ÷ 1.800 kg/mc Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 45</b>		11,00	2,900	0,050	1,60		
	Parziale mc					1,60		
	Solai piani 1°-2°-3° Vedi demolizioni pavimento (alloggi+terrazze+logge) PAVIMENTI INTERNI ALOGGI <b>Civico 45</b> Piano rialzato Alloggio 1		18,68		0,050	0,93		
			1,55		0,050	0,08		
			2,57		0,050	0,13		
			23,41		0,050	1,17		
	soglie (media)	3,00	0,75	0,120	0,050	0,01		
	A R I P O R T A R E					3,92		10'413'008,50

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					3,92		10'413'008,50
	soglie ingresso alloggi	1,00	1,05	0,330	0,050	0,02		
	Parziale mc					2,34		
	SOMMANO mc					3,94	355,68	1'401,38
3274 / 1480 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi voce n° 1479 [mc 3.94]					3,94		
	SOMMANO mc					3,94	11,73	46,22
3275 / 1481 A03.013.010. b	Rete elettrosaldada a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm Armatura soletta rinforzo solai rete diam 6 / 20x20 (kg/mq 2,78 comprese sovrapposizioni) Vedi voce prec. A35026 .a (mc 3.94/0,05 = mq 78.80)		78,80		2,780	219,06		
	SOMMANO kg					219,06	2,23	488,50
3276 / 1482 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm Ancoraggio soletta rinforzo solai alle murature (n. 3 innesti al ml - inc. sulla superficie 2,5 /mq) vedi voce prec.	2,50	78,80			197,00		
	SOMMANO cad					197,00	29,90	5'890,30
3277 / 1500 A03.007.170. b	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m <b>civico 45</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,47	208,47
3278 / 1511 B02.010.020	Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con conglomerato cementizio leggero, dosato a 150-200 kg di cemento tipo 32,5 R per mc e confezionato con inerti leggeri tipo: argilla espansa, pomice, ecc. ed aggiunta di una percentuale di sabbia, in modo da formare un conglomerato di adeguata granulometria e di peso specifico compreso tra 12 e 14 kN/mc, fornito e posto in opera compreso l'onere per il posizionamento di eventuale armatura metallica di collegamento, da pagarsi con i relativi prezzi di elenco, secondo le indicazioni della D.L., ed ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana Riepiamento fianchi volte vedi rinforzo 1° solaio Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 45</b>		11,00	2,900	0,050	1,60		
	SOMMANO mc					1,60	199,18	318,69
3279 / 1523 A95088a	Rinforzo strutturale di elementi in c.a. per il rinforzo a flessione e taglio di travi, confinamento di pilastri, rinforzo di nodi trave-pilastro, eseguito con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza formato da microtrefoli di acciaio fissati su una							
	A R I P O R T A R E							10'421'362,06

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>							10'421'362,06
	<p>microrete in fibra di vetro, provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA), resistenza a trazione valore caratteristico &gt; 3000 Mpa; impregnato con malta minerale certificata EN 1504-2-3-7, tixotropica, Classe R4, compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto, la stesura di due strati di malta con interposto tessuto in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, le zone di sovrapposizione, esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, l'ancoraggio, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: con tessuto del peso netto di fibra di circa 1.200 g/mq; n. trefoli per cm = 3,14, spessore equivalente del nastro = 0,169 mm: spessore totale del composito 5 ÷ 8 mm Incidenza travetti mt 1,00/mq (sv. Tessuto mq 0,55/ml) Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 45</b></p>		11,00	2,900	0,550	17,55		
	<b>SOMMANO mq</b>					17,55	148,40	2'604,42
3280 / 1533 A95089	<p>Rinforzo strutturale di elementi in c.a. per il rinforzo a flessione e taglio di travi, confinamento di pilastri, rinforzo di nodi trave-pilastro, eseguito con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza formato da microtrefoli di acciaio fissati su una microrete in fibra di vetro, provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA), resistenza a trazione valore caratteristico &gt; 3000 Mpa; impregnato con malta minerale certificata EN 1504-2-3-7, tixotropica, Classe R4, compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto, la stesura di due strati di malta con interposto tessuto in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, le zone di sovrapposizione, esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, l'ancoraggio, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: sovrapprezzo per ogni ancoraggio di estremità del tessuto compreso foro di opportuno Ø, inghisaggio del sistema di connessione mediante adesivo epossidico e stuccatura finale n. 4 ancoraggi ogni travetto (inc. n. 0,75 ancoraggi / mq) vedi rinforzo 1° solaio</p> <p>Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 45</b></p>		11,00	2,900	0,750	23,93		
	<b>SOMMANO cad</b>					23,93	16,88	403,94
	<b>NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (SbCat 6)</b>							
3281 / 1658 A23.001.005. c	<p>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, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Posa di architravi in profili HEA 120</p> <p>Murature spessore due o più teste <b>Civico 45</b> Piano rialzato Alloggio 1</p>		1,50	2,000	19,900	59,70		
	<b>Parziale kg</b>					59,70		
	<b>Nodi vari (15%)</b>		59,70		0,150	8,96		
	<b>Parziale kg</b>					8,96		
	<b>SOMMANO kg</b>					68,66	4,55	312,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10'424'682,82

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>							10'424'682,82
3282 / 1673 B02.007.015. c	Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici, mediante puntellamento, rimozione dell'eventuale esistente architrave, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio e l'inserimento dei profilati provvisti di zanche; la fornitura e posa in opera dei profilati in acciaio secondo le specifiche di progetto, adeguatamente protetti nei confronti delle azioni corrosive, collegati (se gemellati) attraverso almeno 3 tiranti bullonati posti in corrispondenza delle anime; il riempimento delle cavità fra le due putrelle con calcestruzzo magro; la fornitura e posa in opera di rete fermo intonaco e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte; gli appoggi laterali devono avere profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore superiore a 30 cm Porte esterne accesso corpi bassi <b>Civici 45</b> (cm 100x200)		1,50			1,50		
	<b>SOMMANO m</b>					1,50	312,08	468,12
	<b>OPERE DA LATTONIERE (SbCat 11)</b>							
3283 / 1812 A07.037.010. f	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 rame da 6/10 Bandinelle su parapetti terrazze <b>Civico 43-45</b> (al 50%) civ.45	2,00	11,30	0,500		11,30		
	<b>SOMMANO m</b>					11,30	83,83	947,28
	<b>OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (SbCat 12)</b>							
3284 / 1875 A05.004.015. e	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 necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori delle dimensioni di 8 x 25 x 25 cm Tramezzi cantine <b>Civico 45</b>		4,00		2,580	10,32		
	<b>SOMMANO mq</b>					10,32	50,83	524,57
3285 / 1891 B02.001.010. b	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista TAMPONAMENTO SOPRALUCE PORTONCINI INGRESSO ALLOGGI <b>Civico 45</b> Piano rialzato Alloggio 1		1,40	0,300	0,500	0,21		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					0,21		10'426'622,79

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					0,21		10'426'622,79
	SOMMANO mc					0,21	726,17	152,50
	<b>OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (SbCat 13)</b>							
3286 / 1956 A10.028.025. c	Isolamento acustico di pavimenti eseguito con pannelli composti da fibre e granuli di gomma SBR / EPDM incollati e pressati a caldo con 92% di materiale riciclato, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), incollati per punti con esclusione del materiale da incollaggio, potere fonoisolante (Rw) certificato 53 ÷ 60 dB (UNI EN ISO 12354), esclusi lavori di preparazione e successiva finitura della parete, densità 800 kg/mc: pannelli rigidi: spessore 20 mm <b>Civico 45</b> Vedi q.tà pavimenti alloggi inc. tramezzi +1% *(lung.=43,83*0,01)		43,83 0,44			43,83 0,44		
	SOMMANO mq					44,27	34,00	1'505,18
3287 / 1978 A10.019.045. a	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$ , resistenza a compressione >150 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, conforme alla norma UNI EN 13165: spessore 30 mm <u>Tipologia M2-M3</u> <b>Civico 45</b> Piano rialzato Alloggio 1	2,00 4,00	5,50 0,40		3,420 3,420	37,62 5,47		
	SOMMANO mq					43,09	50,76	2'187,25
3288 / 1979 A10.019.045. b	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$ , resistenza a compressione >150 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, conforme alla norma UNI EN 13165: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore <u>Tipologia M2-M3 (sovrapp. 5 cm)</u> somma q.tà M2-M3	5,00	43,09			215,45		
	SOMMANO mq					215,45	3,33	717,45
	<b>OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (SbCat 14)</b>							
3289 / 1919 A09.028.005. b	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 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il							
	A R I P O R T A R E							10'431'185,17

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>							10'431'185,17
	soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete <u>riferimento particolare M10</u> <b>Civico 45</b> Piano rialzato bagno/camera		4,00 1,64		3,420 3,420	13,68 5,61		
	<b>SOMMANO mq</b>					19,29	52,02	1'003,47
3290 / 1920 A09.028.005. e	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 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm Vedi voce n° 1919 [mq 19.29]					19,29		
	<b>SOMMANO mq</b>					19,29	5,98	115,35
3291 / 1943 A09.004.005. a	Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse A2, s1-d0, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm <b>Civico 45</b> Piano rialzato		21,86 1,70 4,90 14,74			21,86 1,70 4,90 14,74		
	<b>SOMMANO mq</b>					43,20	30,40	1'313,28
<b>OPERE DI SOTTOFONDO (SbCat 15)</b>								
3292 / 2058 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 liscio: spessore 20 mm ALLOGGI CORPI BASSI (piano rialzato) <b>Civico 45</b>		21,86 1,70 4,90 14,74			21,86 1,70 4,90 14,74		
	soglie	2,00 1,00	0,80 0,80	0,180 0,420		0,29 0,34		
	<b>SOMMANO mq</b>					43,83	13,49	591,27
3293 / 2059 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 resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: per ogni centimetro in più di spessore Vedi voce prec. A15.001.015.a (ulteriori 3 cm) Vedi voce n° 2058 [mq 43.83]	3,00				131,49		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					131,49		10'434'208,54

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>					131,49		10'434'208,54
	SOMMANO mq					131,49	5,73	753,44
3294 / 2060 A04.001.005. b	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa Vedi pavimenti interni alloggi (sp. 14 cm)		43,83		0,140	6,14		
	SOMMANO mc					6,14	285,04	1'750,15
	<b>INTONACI (SbCat 16)</b>							
3295 / 2019 A08.013.005. b	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a spruzzo, compreso eventuale paraspigoli <u>Intonaco soffitti alloggi</u> <b>Civico 45</b> Piano rialzato Alloggio 1		21,86 1,70 4,90 14,74			21,86 1,70 4,90 14,74		
	SOMMANO mq					43,20	32,29	1'394,93
3296 / 2031 A08.007.005	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 <u>Rasatura delle superfici con intonaco armato in vista</u> <b>Civico 45</b> Piano rialzato muro di spina M19		5,50 3,70 1,64		3,330 3,330 3,330	18,32 12,32 5,46		
	muri trasversali M12		4,00 3,96		3,330 3,330	13,32 13,19		
	muri trasversali M2		1,00 3,96		3,330 3,330	3,33 13,19		
	SOMMANO mq					79,13	7,81	618,01
3297 / 2042 A.08.Np.01	Stuccatura "alla cappuccina" su tramezzi in laterizio forato del piano interrato, previa pulizia ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte <b>Civico 45</b> Vedi tramezzi cantine (voce A05.004.015.e) - su due facce Vedi voce n° 1875 [mq 10.32]	2,00				20,64		
	SOMMANO mq					20,64	8,20	169,25
	<b>OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (SbCat 17)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10'438'894,32

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>							10'438'894,32
3298 / 2519 A08.004.010. c	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 di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento Vedi computo metrico demolizioni demolizione intonaci esterni (voce B01.013.005)  PROSPETTI INTERNI <b>Civico 45</b> Prospetto nord basamento  Parziale mq  PROSPETTI ESTERNI <b>Civico 45</b> Prospetto su via Musolesi  Parziale mq  CORNICIONI DI GRONDA <b>Civico 45</b> Prospetto su via Musolesi  Parziale mq  SOMMANO mq	2,00	12,10	1,000	0,300	7,26 7,26 2,03 7,80 9,83 1,70 1,70 18,79	25,22	473,88
3299 / 2532 A.08.Np.02	Realizzazione di velatura delle facciate con la tecnica della Sagramatura. Applicazione sulla muratura abbondantemente bagnata, con l'ausilio di cazzuola o lama metallica, uno strato di malta molto sottile (composta da due parti di grassello di calce; 05 parti calce idraulica naturale; 4 parti di coccio pesto ottenuto mediante la vagliatura del materiale di recupero proveniente dai vecchi intonaci e mattoni frantumati con la molazza) rifinito e lisciato con rasiera in legno in modo da seguire le irregolarità del paramento. Al termine sarà eseguita una lisciatura mediante levigatura a mano mantenendo bagnata la superficie affinché le materie ( strato di malta e polvere di sfregamento) si possano impastare e colorare uniformando la cortina muraria Vedi computo metrico demolizioni pulizia superfici esterne (voce B01.031.030.a)  PROSPETTI INTERNI <b>Civico 45</b>  SOMMANO mq		5,65		4,700	26,56 26,56	58,10	1'543,14
3300 / 2551 A.08.Np.03	Ripristino bancali finestre esistenti, compresa eventuale sostituzione delle parti deteriorate, stuccature, sigillature, ripresa cromatica ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte <b>Civico 45</b> Alloggio 1  SOMMANO m	2,00 1,00	1,00 0,50			2,00 0,50 2,50	53,00	132,50
3301 / 2563 A.08.Np.04	Ripristino / restauro cornici marcapiano, compresa eventuale sostituzione di parti ammalorate, struccature, ripresa cromatica ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte <b>civico 45</b> Prospetto su via Musolesi  SOMMANO m	2,00	5,65			11,30 11,30	35,00	395,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10'441'439,34

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>							10'441'439,34
3302 / 2615 A20.001.030	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo <u>Su tutte le superfici esterne intonacate</u>  PROSPETTI INTERNI <b>Civico 45</b> Prospetto nord basamento   Parziale mq  PROSPETTI ESTERNI <b>Civico 45</b> Prospetto su via Musolesi   Parziale mq  CORNICIONI DI GRONDA <b>Civico 45</b> Prospetto su via Musolesi   Parziale mq  SOMMANO mq	2,00	12,10	1,000		24,20 24,20 6,78 25,99 32,77 5,65 5,65 62,62	2,72	170,33
3303 / 2616 A20.016.065. b	Pittura minerale ai silicati, per facciate e supporti minerali e organici, a norma DIN 18363 2.4.1. a base di sol di silice, puri pigmenti minerali inorganici, idrorepellente, traspirante, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici con basso grado di ritenzione dello sporco, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata Vedi voce n° 2615 [mq 62.62]  SOMMANO mq					62,62 62,62	12,94	810,30
	<b>SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 18)</b>							
3304 / 2374 A18.001.005. a	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12 x 8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e da parte mobile intelaiata (minimo 10 x 6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallacciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera, compresa verniciatura: di rovere <u>Portoncini esterni di ingresso alle unità (corpi bassi)</u> <b>Civico 45</b>  SOMMANO mq	1,00	1,00		2,000	2,00 2,00	372,72	745,44
3305 / 2426 A17.028.016. e	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : finestra a 1 anta, a battente							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10'443'165,41

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>							10'443'165,41
3306 / 2427 A17.028.016. f	Finestre bagni cm 50x80 (min. misurazione 1 mq) <b>Civico 45</b>	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO mq					1,00	589,38	589,38
	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : finestra a 2 ante, a battente Finestre alloggi <b>Civico 45</b> Piano rialzato Alloggio 1	2,00	1,00		1,900	3,80		
	SOMMANO mq					3,80	564,04	2'143,35
3307 / 2428 C15146e	Controtelaio in acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, completo di controventi e idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, valutato al mq di luce vano (minimo fatturabile 1,2 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profilo con una battuta: profondità 251 ÷ 300 mm Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e) Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f)		1,00 3,80			1,00 3,80		
	SOMMANO mq					4,80	99,49	477,55
	Onere per sollevamento e distribuzione ai piani dei serramenti esterni in alluminio (Valutazione cad. serramento) Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e) Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f)					1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	35,73	107,19
3309 / 2461 A17.028.006. e	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 2,60 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : finestra a 1 anta, a battente Si assume la presente voce per finestre cantine (zone fredde) minimo misurazione 1,0 mq <b>Civico 45</b> cm 85x40	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO mq					2,00	412,56	825,12
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10'447'308,00

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>							10'447'308,00
3310 / 2462 C15146e	Controtelaio in acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, completo di controventi e idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, valutato al mq di luce vano (minimo fatturabile 1,2 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profilo con una battuta: profondità 251 ÷ 300 mm Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)		2,00			2,00		
	SOMMANO mq					2,00	99,49	198,98
3311 / 2463 A.17.Np.02	Onere per sollevamento e distribuzione ai piani dei serramenti esterni in alluminio (Valutazione cad. serramento) Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	35,73	71,46
3312 / 2485 A.17.Np.03	Scuretti interni in lamiera di alluminio, ad una o più ante, verniciati, stesso colore degli infissi a vetri, comprese maniglie di chiusura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come disegni costruttivi <u>Scuretti infissi alloggi piano rialzato con inferriate</u> <b>Civico 45</b> Alloggio 1	2,00 1,00	1,00 0,50		1,900 0,800	3,80 0,40		
	SOMMANO mq					4,20	380,00	1'596,00
	<b>SERRAMENTI INTERNI (SbCat 19)</b>							
3313 / 2326 A18.010.005. d	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 incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata colorata <b>Civico 45</b>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	486,38	1'459,14
3314 / 2339 A18.028.005. c	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 11 ÷ 15 cm Porte di cm 80x210 (sv. controtelaio mt 5,10) <b>Civico 45</b>	3,00	5,10			15,30		
	SOMMANO m					15,30	16,15	247,10
	<b>OPERE IN PIETRA (SbCat 20)</b>							
3315 / 2109 A14.001.005. b	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 levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: serizzo <u>Soglie esterne ingresso alloggi</u> <b>Civico 45</b>		1,45	0,440		0,64		
	SOMMANO mq					0,64	127,36	81,51
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10'450'962,19

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>							10'450'962,19
3316 / 2110 A14.001.005. h	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 levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le necessarie murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore(Percentuale del 15%) <u>Soglie esterne ingresso alloggi</u> un cm in più		0,64			0,64		
	<b>SOMMANO</b>					0,64	19,10	12,22
	<b>PAVIMENTI (SbCat 21)</b>							
3317 / 2092 A15.001.020	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm <b>FINITURA PAVIMENTO IN CLS CANTINE</b> (la soletta in cls è prevista nelle opere strutturali) <b>Civico 45</b>		11,00	4,000		44,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					44,00	7,22	317,68
3318 / 2670 A15.016.020. d	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: granigliato: 30 x 30 cm, superficie levigata, con superficie antiscivolo (R9 A), spessore 8,5 mm <b>PAVIMENTI INTERNI ALLOGGI</b> Alloggi corpi bassi (vedi voce prec. A15.001.015.a) <b>civici 45</b>		43,83			43,83		
	<b>SOMMANO mq</b>					43,83	47,69	2'090,25
	<b>RIVESTIMENTI (SbCat 22)</b>							
3319 / 2161 A16.013.015. c	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 opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: granigliato: 30 x 30 cm, superficie levigata, spessore 8,5 mm <b>ALLOGGI CORPI BASSI (piano rialzato)</b> <b>Civico 45</b> Piano rialzato Alloggio 1 bagno  <b>detrarre porta</b> cucina	2,00 2,00 <b>-1,00</b>	3,00 1,65 <b>0,80</b> 4,00 0,60		2,000 2,000 <b>2,000</b> 1,600 1,600	12,00 6,60 <b>-1,60</b> 6,40 0,96		
	Sommano positivi mq					25,96		
	Sommano negativi mq					-1,60		
	<b>SOMMANO mq</b>					24,36	58,54	1'426,03
3320 / 2687 A16.022.020. a	Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante: afrormosia, faggio, rovere <u>Battiscopa alloggi</u> (Inc. media 0,75 ml/mq) Vedi pavimenti alloggi (voce A15.016.020.d)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10'454'808,37

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							10'454'808,37
	Vedi voce n° 2670 [mq 43.83]			0,750		32,87		
	SOMMANO m					32,87	15,57	511,79
	<b>OPERE DA FABBRO (SbCat 23)</b>							
3321 / 2133 C15019c	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, ponteggi, opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: ringhiere semplici per balconi <u>Parapetti terrazze corpi bassi (H= 40 cm, 12 kg/ml)</u> <b>Civico 45</b>	1,00	11,30		12,000	135,60		
	SOMMANO kg					135,60	9,88	1'339,73
3322 / 2134 C15025a	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Somma parapetti terrazze corpi bassi Vedi voce n° 2133 [kg 135.60]					135,60		
	SOMMANO kg					135,60	1,08	146,45
	<b>OPERE DA PITTORE (SbCat 24)</b>							
3323 / 2192 A20.046.020. a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco <u>Parapetti terrazze corpi bassi (H= 40 cm)</u> <b>Civico 45</b>	1,00	11,30	1,500	0,400	6,78		
	SOMMANO mq					6,78	18,28	123,94
3324 / 2231 A20.001.005	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua <b>civico 45</b> Vedi intonaco interno a civile (art. A08.013.005.b) Vedi rasature su intonaco armato (art. A08.007.005) Vedi divisori in cartongesso (art. A09.028.05.b) su due lati Vedi contropareti isolanti (art. A09.019.045.a) A DETRARRE Rivestimenti bagni e cucine (art. A16.013.01.c)	2,00	43,20 79,13 19,29 43,09			43,20 79,13 38,58 43,09		
	Sommano positivi mq					204,00		
	Sommano negativi mq					-24,36		
	SOMMANO mq					179,64	2,12	380,84
3325 / 2232 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 Vedi voce n° 2231 [mq 179.64]					179,64		
	SOMMANO mq					179,64	7,16	1'286,22
	A R I P O R T A R E							10'458'597,34

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							10'458'597,34
3326 / 2247 A20.007.005. a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire <b>civico 45</b>  <u>Non si prevede preparazione del fondo</u>  PARETI vedi intonaco armato - piano seminterrato (M1-M4) vedi intonaco armato - piano seminterrato (M16) tramezzi (vedi stuccatura art. A.08.Np.01)  Parziale mq  SOFFITTI Vedi superficie pavimento scantinato (art. A15.001.020) vedi sviluppo rinforzo travetti (art. A95088 DEI)  Parziale mq  SOMMANO mq		53,42 30,41 20,64			53,42 30,41 20,64  104,47  44,00 17,55  61,55  166,02		
	<b>OPERE VARIE (SbCat 25)</b>							
3327 / 2263 B01.031.055. b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica <u>Inferriate esistenti cantine</u> <b>Civico 45</b>	2,00	0,80		0,400	0,64		
	SOMMANO mq					0,64	20,27	12,97
3328 / 2264 A20.046.015. a	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq <u>Su inferriate esistenti</u> Vedi voce prec. A20.046.015.a (superficie x 1,5 volte) Vedi voce n° 2263 [mq 0.64]	1,50				0,96		
	SOMMANO mq					0,96	7,39	7,09
3329 / 2265 A20.046.020. a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 2264 [mq 0.96]					0,96		
	SOMMANO mq					0,96	18,28	17,55
3330 / 2299 B01.031.055. b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica <u>Inferriate esistenti piano rialzato</u> <b>Civico 45</b> Alloggio 1	2,00 1,00	1,10 0,60		1,950 0,850	4,29 0,51		
	SOMMANO mq					4,80	20,27	97,30
3331 / 2300 A20.046.015. a	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq <u>Su inferriate esistenti</u> Vedi voce prec. A20.046.015.a (superficie x 1,5 volte) Vedi voce n° 2299 [mq 4.80]	1,50				7,20		
	SOMMANO mq					7,20	7,39	53,21
	A R I P O R T A R E							10'459'582,36

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							10'459'582,36
3332 / 2301 a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 2300 [mq 7.20]					7,20		
	SOMMANO mq					7,20	18,28	131,62
	<b>IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2)</b> <b>APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE -</b> <b>DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 46)</b>							
3333 / 3378 d	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 150 x 100 x 70 <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	22,78	136,68
3334 / 3391 g	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70 <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	34,45	172,25
3335 / 3403 d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,45	33,45
3336 / 3416 d	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: 32 mm <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina		80,00			80,00		
	SOMMANO m		80,00			80,00	6,14	491,20
3337 / 3429 c	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: 25 mm <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina		80,00			80,00		
	SOMMANO m		80,00			80,00	5,17	413,60
3338 / 3971 c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm <b>Via Libia 45</b>							
	A R I P O R T A R E							10'460'961,16

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							10'460'961,16
	Appartamento con cantina		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	8,17	81,70
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (SbCat 47)</b>							
3339 / 3442 D01.001.040. a	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa 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: presa televisiva in derivazione <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	72,15	288,60
3340 / 3455 095068a	Presa schermata con connettore femmina per impianti ricezione satellitare, conforme EN 50083-4, meccanica in pressofusione di alluminio, per montaggio su scatole tonde Ø 60 mm: terminale <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,19	32,38
	<b>APPARTAMENTI: CAVI (SbCat 48)</b>							
3341 / 3468 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER SEGNALE BUS <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,58	77,40
3342 / 3481 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER TERMOSTATI AMBIENTE <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,58	25,80
	<b>APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (SbCat 49)</b>							
3343 / 3494 D01.001.015. r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione							
	A R I P O R T A R E							10'461'467,04

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>							10'461'467,04
	in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile 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: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina					22,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					22,00	43,13	948,86
3344 / 3507 D01.001.015. i	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile 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: 2 x 16 A+T, singola con comando interruttore nella stessa custodia <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina					3,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	59,15	177,45
3345 / 3983 D01.004.015. a	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: 2 x 10 A + T, singola, in custodia IP 40 <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	53,98	53,98
	<b>APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (SbCat 50)</b>							
3346 / 3520 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina		10,00			10,00		
	<b>SOMMANO m</b>					10,00	6,14	61,40
	<b>APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (SbCat 51)</b>							
3347 / 3533 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina		30,00			30,00		
	<b>SOMMANO m</b>					30,00	6,14	184,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10'462'892,93

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							10'462'892,93
3348 / 3546 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,17	155,10
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALAZIONE (SbCat 52)</b>							
3349 / 3559 D01.001.035. d	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: comando pulsante a tirante <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,34	63,34
3350 / 3572 D01.001.035. f	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: ronzatore per impianto interno <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,72	40,72
	<b>APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (SbCat 53)</b>							
3351 / 3585 D01.001.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	23,88	214,92
3352 / 3597 D01.004.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40 <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE A VISTA</b>							
	A R I P O R T A R E							10'463'367,01

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							10'463'367,01
	<b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,80	25,80
3353 / 3609 D03.016.060. c	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a riflettore, smerigliata: potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, 1220 lm LAMPADA A LED <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,80	9,80
3354 / 3621 D03.034.003. a	Plafoniera tonda con corpo a diffusore in policarbonato autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, diametro esterno 21 cm: per lampade led attacco E 27 PLAFONIERE IP 65 <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,50	21,50
3355 / 3635 IE.NP6	Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o simili CORPI ILLUMINANTI PER ESTERNI <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	447,74	447,74
3356 / 3641 IE.NP7	Attacco a parete per Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o simili CORPI ILLUMINANTI PER ESTERNI <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	110,76	110,76
3357 / 3654 D03.016.060. c	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a riflettore, smerigliata: potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, 1220 lm LAMPADA A LED <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,80	9,80
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (SbCat 54)</b>							
3358 / 3667 D09.001.075	Apparecchio di illuminazione ad incasso installato in scatole serie civile a 3 moduli, rimovibile, involucro in materiale plastico isolante grado di protezione IP 40 completo di placca di copertura, autonomo con circuito elettronico di autodiagnosi, funzionamento permanente o non permanente selezionabile, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 2 led ad alto flusso luminoso da 1 W, batteria al Ni-Mh per 120 minuti di autonomia <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,17	73,17
	A R I P O R T A R E							10'464'065,58

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							10'464'065,58
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (SbCat 55)</b>							
3359 / 3680 D06.013.049. c	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6 tipo toolless, per cavi UTP <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37,34	74,68
3360 / 3693 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,17	155,10
3361 / 3706 D06.013.005. b	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,04	61,20
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI CITO FONICI E VIDEOCITO FONICI (SbCat 56)</b>							
3362 / 3719 D06.001.005. a	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 1 modulo <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,03	11,03
3363 / 3732 D06.001.020. a	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 1 modulo <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,38	37,38
3364 / 3745 D06.001.035. a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	123,00	123,00
3365 / 3758 D06.001.045	Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5,03	5,03
	A R I P O R T A R E							10'464'533,00

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>							10'464'533,00
3366 / 3771 D06.001.070. a	Alimentatore per monitor ingresso 230 V c.a., con protezione termica incorporata, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa: per un monitor uscita 20 V c.c. potenza nominale 15 VA <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	79,56	79,56
3367 / 3784 D06.001.055. b	Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari: per impianti tradizionali, schermo a colori 4" <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	390,91	390,91
3368 / 3797 D01.001.035. c	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: comando pulsante fuori porta <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	38,28	38,28
3369 / 3810 D06.004.005. b	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente: circuito videocitofonico <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	265,76	265,76
	<b>APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (SbCat 57)</b>							
3370 / 3823 D01.001.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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 escluse opere murarie: comando a singolo interruttore <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina					4,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	36,67	146,68
3371 / 3836 D01.001.010. c	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10'465'454,19

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>							10'465'454,19
	alluminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina					6,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					6,00	42,95	257,70
3372 / 3849 D01.001.010. e	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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 escluse opere murarie: comando a singolo invertitore <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina					3,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	57,08	171,24
3373 / 3995 D01.004.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40 <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO A VISTA</b> <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	57,41	57,41
	<b>APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (SbCat 58)</b>							
3374 / 3876 D02.001.030. e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq <b>QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina		150,00			150,00		
	<b>SOMMANO m</b>					150,00	3,85	577,50
3375 / 3894 D02.001.005. e	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq <b>QUADRO APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina		30,00			30,00		
	<b>SOMMANO m</b>					30,00	2,30	69,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10'466'587,04

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							10'466'587,04
3376 / 3907 D02.001.005. d	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 4 mmq <b>QUADRO APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	1,81	380,10
3377 / 3920 D02.001.005. c	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq <b>QUADRO APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	1,31	157,20
3378 / 3933 D02.001.005. b	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq <b>QUADRO APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	0,99	49,50
	<b>APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI</b> <b>(SbCat 59)</b>							
3379 / 3946 IE.NP1	Avanquadro appartamenti <b>QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	622,88	622,88
3380 / 3959 IE.NP2a	Quadro appartamenti <b>QUADRO APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 45</b> Appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'191,35	1'191,35
	<b>IMPIANTI MECCANICI (Cat 3)</b> <b>IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (SbCat 65)</b>							
3381 / 3074 E01.022.005. d	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							
	A R I P O R T A R E							10'468'988,07

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							10'468'988,07
	posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm <b>Via Libia 45</b> monopiano		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	29,49	884,70
3382 / 3087 M.14.02.01	F.P.O. di pannelli radianti per riscaldamento a pavimento con differenti interassi tra le tubazioni, in funzione della potenzialità e del fabbisogno termico, con temperatura superficiale del pavimento entro limiti fisiologicamente ammissibili, massima resistenza termica del rivestimento 0,15 mq. K/W, comprendente: - pannello isolante di base con spessore (sotto tubo) non inferiore a 20mm, del tipo preformato o liscio, densità non inferiore a 25kg/mc; - tubazione PEX 151 VPE reticolato ad alta pressione brevetto Engel in triplo strato secondo DIN 16892 e DIN 4729, a tenuta di ossigeno secondo DIN 4726, reg. n. 3V019; - rete di supporto in filo liscio di diametro 3 mm, senza spigoli vivi, con protezione anticorrosione, con piedini di rialzo, calibrata per l'ancoraggio stabile delle clips per il fissaggio della tubazione; - clips di fissaggio tubazione, in poliammide tenero, senza spigoli vivi da applicarsi sulla rete rialzata; - fissarete in acciaio plastificato per il fissaggio tra loro dei fogli di rete tramite apposito attrezzo; - striscia isolante di bordo in polietilene a cellule chiuse, spessore 10 mm., altezza 130 mm., occorrente per permettere la dilatazione perimetrale del pavimento galleggiante, con un foglio di polietilene incollato per una totale barriera umidità sui bordi, secondo normativa DIN 18560 parte 2 e 4102; - foglio di polietilene, spessore 0,2 mm con funzione di barriera vapore, da posarsi sopra lo strato isolante con una sovrapposizione di 8 cm., nei punti di giunzione, secondo la apposita indicazione impressa sul foglio; - additivo per calcestruzzo, per rendere più lavorabile l'impasto avvolgendo pienamente le tubazioni annegate nel calcestruzzo, aumentando le caratteristiche di qualità e compattezza del massetto. Secondo DIN 18560, Dosaggi: 1,1 lt. ogni 100 kg. di cemento. Isolante termico per riscaldamento a pavimento in polistirene estruso, densità ± 35 kg/mc., elevata resistenza alla compressione. Resistenza termica: 1,03 mqK/W Resistenza alla compressione: 3 kg/cmq con deformazione 10% (UNI 6350) Temperature limite esercizio: -50° + 70°C Esente CFC e HCFC Formato 1200 x 600 mm. In opera incluse assistenze murarie alla posa, accessori vari, certificazioni e quant'altro necessario per dare l'opera installata a regola d'arte e perfettamente funzionante. pannelli radianti a pavimento <b>Via Libia 45</b> monopiano		45,00			45,00		
	SOMMANO mq					45,00	80,08	3'603,60
3383 / 3100 023515b	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio verniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, funzionamento elettrico 230 V-1-50 Hz: altezza 966 mm, larghezza 500 mm, resa termica 500 W ± 5% <b>Via Libia 45</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	157,50	157,50
3384 / 3113 045059a	Cronotermostato ambiente analogico a programmazione giornaliera per impianti di riscaldamento conforme alle norme CEE 89/336 e CEE 73/23, con frontalino scorrevole a protezione dell'orologio, predisposizione per montaggio a parete, con commutatore per esclusione dell'orologio, temperatura antigelo +5 °C, campo di regolazione +5 ÷ -30 °C, differenziale a 20 °C 0,8 K, alimentazione 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP30 giornaliero <b>Via Libia 45</b>							
	A R I P O R T A R E							10'473'633,87

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							10'473'633,87
	monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,19	103,19
3385 / 3132 E01.022.005. d	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 raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm <b>Via Libia 45</b> monopiano		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	29,49	884,70
3386 / 3145 E01.031.020. a	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia <b>Via Libia 45</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,91	139,91
3387 / 3158 E01.031.020. b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo <b>Via Libia 45</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,63	165,63
3388 / 3171 E01.031.020. c	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet <b>Via Libia 45</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,08	162,08
3389 / 3184 E01.031.020. d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso <b>Via Libia 45</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
	A R I P O R T A R E							10'475'195,14

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							10'475'195,14
3390 / 3197 E01.031.020. e	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavello <b>Via Libia 45</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
3391 / 3210 E01.031.020. f	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice <b>Via Libia 45</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
3392 / 3223 E01.031.030	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria <b>Via Libia 45</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	615,08	615,08
3393 / 3236 E01.031.040. b	Colonna di scarico realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, diametro 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 63 mm), ancorati alle parti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisorie, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento <b>Via Libia 45</b> monopiano					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	150,74	301,48
3394 / 3249 E01.037.005. b	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica <b>Via Libia 45</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	316,97	316,97
3395 / 3262 E01.040.005. a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm <b>Via Libia 45</b> monopiano					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		10'476'640,19

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					1,00		10'476'640,19
	SOMMANO cad					1,00	427,08	427,08
3396 / 3275 E01.037.010. a	Cassetta di risciacquamento, regolabile da 6 a 9 litri, alta posizione, isolata contro la trasudazione, allacciamento alla rete idrica da 1/2" senza tubo di risciacquamento, senza morsetto, con rubinetto d'arresto, bianca con coperchio, comprese grappe e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie: con comando a pulsante pneumatico incassato <b>Via Libia 45</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	196,98	196,98
3397 / 3288 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale <b>Via Libia 45</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,63	141,63
3398 / 3301 E01.046.005. a	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm <b>Via Libia 45</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	337,69	337,69
3399 / 3314 E01.049.005. c	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in acrilico colore bianco delle dimensioni di: 80 x 80 x 4 cm <b>Via Libia 45</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	439,56	439,56
3400 / 3327 E01.058.015. a	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone <b>Via Libia 45</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,13	105,13
3401 / 3340 E01.043.005. b	Lavello per cucina in fire-clay con troppo pieno, dato in opera collegato alla rete idrica e fognatizia completo di mensole di sostegno, gruppo due rubinetti con bocca di erogazione girevole a snodo, sifone a bottiglia, completo di pilettone a 3 pezzi, tappo e catenella, con esclusione delle opere murarie: ad una bacinella e scolapiatti delle dimensioni di circa 80 x 45 cm <b>Via Libia 45</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	461,99	461,99
3402 / 3365 E01.004.035. a	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il							
	A R I P O R T A R E							10'478'750,25

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>							10'478'750,25
	montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: diametro 32 mm <b>Via Libia 45</b> monopiano		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	14,05	421,50
	<b>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI (Cat 5) CANTIERAMENTO (SbCat 68)</b>							
3403 / 4795 SIC.01.045	Recinzione provvisoria, elementi mobili per recinzione, baracche, cartelli e quadro di cantiere <b>civico 45</b>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	104,00	104,00
	<b>PONTEGGI (SbCat 69)</b>							
3404 / 4650 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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni <b>Ponteggio civico 45</b> su strada su corte		9,40 9,40		6,000 6,000	56,40 56,40		
	SOMMANO mq					112,80	15,31	1'726,97
3405 / 4663 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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite <u>Prima e seconda fase (ulteriori 15 mesi)</u> <b>Ponteggio civico 45</b> su strada su corte		9,40 9,40	15,000 15,000	6,000 6,000	846,00 846,00		
	SOMMANO mq					1'692,00	3,07	5'194,44
3406 / 4676 F01.052.005.	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10'486'197,16

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							10'486'197,16
c	<p>autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere</p> <p><b>Ponteggio civico 45</b> Vedi montaggio ponteggi Vedi voce n° 4650 [mq 112.80]</p>					112,80		
	SOMMANO mq					112,80	6,14	692,59
3407 / 4689 F01.055.010. a	<p>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 fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori</p> <p><b>Ponteggio civico 45</b> Vedi montaggio ponteggi Vedi voce n° 4650 [mq 112.80]</p>					112,80		
	SOMMANO mq					112,80	2,44	275,23
3408 / 4701 F01.055.010. b	<p>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 fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)</p> <p><b>Ponteggio civico 45</b> Vedi nolo (voce prec) x 11 mesi valutazione media Vedi voce n° 4689 [mq 112.80]</p>	11,00				1'240,80		
	SOMMANO mq					1'240,80	1,00	1'240,80
3409 / 4715 F01.061.010	<p>Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori</p> <p><b>Ponteggio civico 45</b> Vedi voce n° 4650 [mq 112.80]</p>					112,80		
	SOMMANO mq					112,80	2,79	314,71
	<b>PUNTELLATURA DI STRUTTURE (SbCat 70)</b>							
3410 / 4756 F01.046.005	<p>Puntellatura di strutture in travi e tavolame di abete, integrazione delle opere provvisoriale metalliche e quanto altro necessario alle necessità del mantenimento della sicurezza in cantiere, compreso approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori per riutilizzo successivo, valutata al mc di legname utilizzato</p> <p>Stimati 0,06 mc per mq di superficie</p> <p><b>civico 45</b> Superficie solai da puntellare</p>		53,95		0,060	3,24		
	SOMMANO mc					3,24	332,61	1'077,66
	A R I P O R T A R E							10'489'798,15

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							10'489'798,15
3411 / 4769 F01.046.015. a	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese Stimati n° 9 puntelli a metro quadro <b>civico 45</b> Superficie solai da puntellare	9,00	53,95			485,55		
	SOMMANO cad					485,55	1,01	490,41
3412 / 4782 F01.046.015. b	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura Stimati n° 9 puntelli a metro quadro <b>civico 45</b> Superficie solai da puntellare	9,00	53,95			485,55		
	SOMMANO cad					485,55	5,73	2'782,20
	A R I P O R T A R E							10'493'070,76

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>							10'493'070,76
3413 / 1132 A01.007.005. a	<b>CIVICO 47 Via Libia (SpCat 11)</b> <b>OPERE EDILI (Cat 1)</b> <b>SCAVI (SbCat 1)</b> Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m <b>SCAVO FOSSE ASCENSORI</b> <b>Civici 47</b> Parziale mc <b>CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm)</b> <b>Civico 47</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile lato strada muri della scala Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina sui muri trasversali orizzontale fronte scala in confine con civico 45 in confine con civico 49 platea di fondazione per le buffe di aereazione Parziale mc <b>SOMMANO mc</b>	1,00	3,50	3,500	1,900	23,28 23,28		
3414 / 1133 A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1132 [mc 74.96] SOMMANO mc/km	10,00				749,60 749,60	81,11 0,74	6'080,01 554,70
3415 / 1134 A01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 1132 [mc 74.96]	10,00				749,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					749,60		10'499'705,47

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					749,60		10'499'705,47
	SOMMANO mc/km					749,60	0,59	442,26
3416 / 1145 A01.010.010. b	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 arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti Riempimento scavi fosse ascensori <b>Civici 47</b> scavo fossa ascensori <b>a detrarre struttura fossa ascensori</b>	1,00 -1,00 -1,00	3,50 2,40 2,00	3,500 2,600 1,900	1,900 0,400 1,500	23,28 -2,50 -5,70		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					23,28 -8,20		
	SOMMANO mc					15,08	19,02	286,82
3417 / 1153 A01.010.015	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua Risagomatura piano di posa soletta pavimento cantine Vedi getto soletta (voce A03.007.015.a) PIANO INTERRATO <b>Civico 47</b> Piano interrato	2,00	5,00 2,00 30,00 14,00 17,00 14,00 17,00 15,00 13,00 13,00 17,00 21,00 22,00	1,100 1,000	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,55 0,10 1,50 0,70 0,85 0,70 0,85 0,75 0,65 0,65 0,85 1,05 1,10		
	soglie	8,00 4,00 1,00	1,00 1,00 1,00	0,450 0,100 0,300	0,050 0,050 0,050	0,18 0,02 0,02		
	A dedurre cordoli e fondazioni in genere sp. 45 cm <b>Civico 47</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. <b>lato cortile</b>		6,79 5,79 4,44 2,45 4,40 5,75	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	-0,24 -0,20 -0,16 -0,09 -0,15 -0,20		
	<b>lato strada</b>		6,79 4,67 4,27 5,04 4,27 4,67	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	-0,24 -0,16 -0,15 -0,18 -0,15 -0,16		
	<b>muri della scala</b> Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. <b>sul muro di spina</b>	2,00 2,00	3,30 5,29 5,79 4,44 4,40 5,70	0,700 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	-0,23 -0,26 -0,14 -0,11 -0,11 -0,14		
	<b>sui muri trasversali</b>	6,00 6,00	2,80 3,80 2,30	0,500 0,500 0,500	0,050 0,050 0,050	-0,42 -0,57 -0,06		
	A R I P O R T A R E					5,77		10'500'434,55

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					5,77		10'500'434,55
	orizzontale fronte scala	2,00	1,50	0,500	0,050	-0,04		
	in confine con civico 45		4,00	0,500	0,050	-0,20		
			2,80	0,500	0,050	-0,07		
			3,20	0,500	0,050	-0,08		
	in confine con civico 49		2,80	0,500	0,050	-0,07		
			3,20	0,500	0,050	-0,08		
	platea di fondazione per le buffe di aereazione	2,00	3,00	1,500	0,050	-0,45		
	A dedurre fosse ascensori							
	civico 47	-1,00	2,00	1,900	0,050	-0,19		
	Sommano positivi mc					10,52		
	Sommano negativi mc					-5,93		
	SOMMANO mc					4,59	32,44	148,90
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2)							
3418 / 29 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 DEMOLIZIONE TRAMEZZI INTERNI  <u>Piano interrato</u> <b>Civico 47</b>	1,00	2,00		2,640	5,28		
		1,00	1,30		2,640	3,43		
		2,00	4,60		2,640	24,29		
		2,00	4,20		2,640	22,18		
		2,00	0,70		2,640	3,70		
		1,00	5,50		2,640	14,52		
		1,00	3,80		2,640	10,03		
			0,55		2,640	1,45		
	a detrarre	-1,00	5,58		2,640	-14,73		
		-1,00	2,05		2,640	-5,41		
	Sommano positivi mq					84,88		
	Sommano negativi mq					-20,14		
	SOMMANO mq					64,74	8,78	568,42
3419 / 30 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° 29 [mq 64.74]			0,120		7,77		
	SOMMANO mc					7,77	34,84	270,71
3420 / 31 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 30 [mc 7.77]					7,77		
	SOMMANO mc					7,77	49,31	383,14
3421 / 32 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 31 [mc 7.77]				1,100	8,55		
	SOMMANO t					8,55	18,00	153,90
	A R I P O R T A R E							10'501'959,62

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							10'501'959,62
3422 / 77 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 DEMOLIZIONE TRAMEZZI INTERNI  <u>Piani fuori terra</u> <b>Civico 47</b> Piano rialzato Alloggio 1  Alloggio 2  Alloggio 3  Piano primo Alloggio 4  Alloggio 5  Alloggio 6  Piano secondo Alloggio 7  Alloggio 8  Alloggio 9  Piano terzo Alloggio 10  Alloggio 11   SOMMANO mq		2,00 4,00 1,00 4,50 4,10 4,00 1,00  4,00 1,50 3,70 5,20 1,00 4,50 4,00 1,80  4,00 1,80 1,50 2,40 1,00 4,50 4,10 4,00 1,10 0,60 2,00 0,50  4,00 1,80 3,00 5,20 1,00 4,50 4,20		3,590 3,590 3,590 3,590 3,590 3,590 3,590  3,310 3,310 3,310 3,310 3,310 3,310 3,310  3,310 3,310 3,310 3,310 3,310 3,310 3,310  3,010 3,010 3,010 3,010 3,010 3,010 3,010	7,18 14,36 3,59 16,16 14,72 14,36 3,59  13,24 4,97 12,25 17,21 3,31 14,90 13,24 13,24 5,96  13,24 5,96 4,97 7,94 3,31 14,90 13,57 13,24 3,64 1,99 3,31  12,04 5,42 9,03 15,65 3,01 13,55 12,64		
						329,69	8,78	2'894,68
3423 / 78 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° 77 [mq 329.69]  SOMMANO mc			0,120		39,56 39,56	34,84	1'378,27
3424 / 79 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 78 [mc 39.56]  SOMMANO mc					39,56 39,56	49,31	1'950,70
	A R I P O R T A R E							10'508'183,27

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							10'508'183,27
3425 / 80 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 79 [mc 39.56]				1,100	43,52		
	SOMMANO t					43,52	18,00	783,36
3426 / 133 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici ALLOGGI PARETI (piani fuori terra) <b>Civico 47</b> Piano rialzato Alloggio 1	4,00	4,00		3,540	56,64		
		2,00	4,50		3,540	31,86		
		2,00	5,20		3,540	36,82		
		2,00	10,50		3,540	74,34		
		2,00	9,30		3,540	65,84		
	Alloggio 2	2,00	5,20		3,540	36,82		
		2,00	3,20		3,540	22,66		
		2,00	14,50		3,540	102,66		
	Alloggio 3	4,00	4,00		3,540	56,64		
		2,00	4,50		3,540	31,86		
		2,00	10,50		3,540	74,34		
	Piano primo Alloggio 4	4,00	4,00		3,260	52,16		
		2,00	4,50		3,260	29,34		
		2,00	5,20		3,260	33,90		
		2,00	10,50		3,260	68,46		
		2,00	9,30		3,260	60,64		
	Alloggio 5	2,00	5,20		3,260	33,90		
		2,00	3,20		3,260	20,86		
		2,00	14,50		3,260	94,54		
	Alloggio 6	4,00	4,00		3,260	52,16		
		2,00	4,50		3,260	29,34		
		2,00	10,50		3,260	68,46		
	Piano secondo Alloggio 7	4,00	4,00		3,260	52,16		
		2,00	4,50		3,260	29,34		
		2,00	5,20		3,260	33,90		
		2,00	10,50		3,260	68,46		
		2,00	9,30		3,260	60,64		
	Alloggio 8	2,00	5,20		3,260	33,90		
		2,00	3,20		3,260	20,86		
		2,00	14,50		3,260	94,54		
	Alloggio 9	4,00	4,00		3,260	52,16		
		2,00	4,50		3,260	29,34		
		2,00	10,50		3,260	68,46		
	Piano terzo Alloggio 10	4,00	4,00		2,960	47,36		
		2,00	4,50		2,960	26,64		
		2,00	5,20		2,960	30,78		
		2,00	10,50		2,960	62,16		
		2,00	9,30		2,960	55,06		
	Alloggio 11	2,00	5,20		2,960	30,78		
		2,00	3,20		2,960	18,94		
		2,00	14,50		2,960	85,84		
	Alloggio 12	4,00	4,00		2,960	47,36		
		2,00	4,50		2,960	26,64		
		2,00	10,50		2,960	62,16		
	SOFFITTI <b>Civico 47</b> Piano rialzato Alloggio 1		4,97			4,97		
	A R I P O R T A R E					2'176,69		10'508'966,63

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					2'176,69		10'508'966,63
			4,56			4,56		
			18,13			18,13		
			21,60			21,60		
			1,96			1,96		
			5,48			5,48		
			15,48			15,48		
			18,00			18,00		
	Alloggio 2		4,97			4,97		
			15,60			15,60		
			4,56			4,56		
			13,60			13,60		
			3,99			3,99		
			21,60			21,60		
	Alloggio 3		18,00			18,00		
			1,32			1,32		
			2,67			2,67		
			19,18			19,18		
	Piano primo							
	Alloggio 4		4,97			4,97		
			4,56			4,56		
			13,60			13,60		
			4,07			4,07		
			21,60			21,60		
			1,80			1,80		
			16,00			16,00		
			5,17			5,17		
			17,72			17,72		
	Alloggio 5		4,97			4,97		
			15,60			15,60		
			4,56			4,56		
			11,61			11,61		
			6,03			6,03		
			21,60			21,60		
	Alloggio 6		17,72			17,72		
			3,37			3,37		
			4,70			4,70		
			15,92			15,92		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		17,60			17,60		
			2,00			2,00		
			5,16			5,16		
			15,92			15,92		
			4,97			4,97		
			4,56			4,56		
			21,40			21,40		
			18,13			18,13		
	Alloggio 8		4,97			4,97		
			15,60			15,60		
			4,56			4,56		
			13,13			13,13		
			4,08			4,08		
			21,60			21,60		
	Alloggio 9		17,60			17,60		
			1,33			1,33		
			2,62			2,62		
			19,20			19,20		
			1,33			1,33		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		4,97			4,97		
			4,56			4,56		
			21,40			21,40		
			18,13			18,13		
			1,30			1,30		
			4,83			4,83		
			16,93			16,93		
			17,80			17,80		
	Alloggio 11		4,97			4,97		
			15,50			15,50		
			4,56			4,56		
			13,13			13,13		
	A R I P O R T A R E					2'886,80		10'508'966,63

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					2'886,80		10'508'966,63
	Alloggio 12		4,00 21,60 17,62 1,38 2,58 19,20			4,00 21,60 17,62 1,38 2,58 19,20		
	SOMMANO mq					2'953,18	15,68	46'305,86
3427 / 134 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici PARTI COMUNI Civico 47 pareti vano scale	2,00 2,00	5,50 2,45		14,500 14,500	159,50 71,05		
	intradosso rampe scale	1,00 5,00	3,60 3,20	1,200 1,200		4,32 19,20		
	intradosso pianerottoli intermedi	3,00	2,45	1,200		8,82		
	intradosso pianerottoli di arrivo	3,00	2,45	1,350		9,92		
	soffitto		4,00	5,500		22,00		
	SOMMANO mq					294,81	15,68	4'622,62
3428 / 135 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° 133 [mq 2 953.18] Vedi voce n° 134 [mq 294.81]			0,020 0,020		59,06 5,90		
	SOMMANO mc					64,96	34,84	2'263,21
3429 / 136 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 135 [mc 64.96]					64,96		
	SOMMANO mc					64,96	49,31	3'203,18
3430 / 137 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (peso 2,0 ton/mc) Vedi voce n° 136 [mc 64.96]				2,000	129,92		
	SOMMANO t					129,92	18,00	2'338,56
3431 / 171 B01.016.020	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale PIANO INTERRATO Civico 47 Piano interrato	2,00	5,00 2,00 30,00 14,00 17,00 14,00 17,00	1,100 1,000		11,00 2,00 30,00 14,00 17,00 14,00 17,00		
	A R I P O R T A R E					105,00		10'567'700,06

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					105,00		10'567'700,06
	soglie		15,00 13,00 13,00 17,00 21,00 22,00 8,00 4,00 1,00			15,00 13,00 13,00 17,00 21,00 22,00 3,60 0,40 0,30		
	SOMMANO mq			0,450 0,100 0,300		210,30	10,97	2'306,99
3432 / 172 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° 171 [mq 210.30]				0,050	10,52		
	SOMMANO mc					10,52	34,84	366,52
3433 / 173 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 172 [mc 10.52]					10,52		
	SOMMANO mc					10,52	49,31	518,74
3434 / 174 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 173 [mc 10.52]				1,800	18,94		
	SOMMANO t					18,94	18,00	340,92
3435 / 243 B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla PAVIMENTI INTERNI ALOGGI Civico 47 Piano rialzato Alloggio 1		4,97 4,56 18,13 21,60 1,96 5,48 15,48 18,00			4,97 4,56 18,13 21,60 1,96 5,48 15,48 18,00		
	soglie (media) Alloggio 2	8,00	0,75 4,97 15,60 4,56 13,60 3,99 21,60	0,150		0,90 4,97 15,60 4,56 13,60 3,99 21,60		
	soglie (media) Alloggio 3	5,00	0,80 18,00 1,32 2,67 19,18	0,120		0,48 18,00 1,32 2,67 19,18		
	A R I P O R T A R E					197,05		10'571'233,23

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					197,05		10'571'233,23
	soglie (media)	7,00	0,70	0,120		0,59		
	soglie ingresso alloggi	3,00	1,05	0,330		1,04		
	soglie portefinestre	2,00	0,95	0,330		0,63		
	Piano primo							
	Alloggio 4		4,97			4,97		
			4,56			4,56		
			13,60			13,60		
			4,07			4,07		
			21,60			21,60		
			1,80			1,80		
			16,00			16,00		
			5,17			5,17		
			17,72			17,72		
	soglie (media)	6,00	0,80	0,150		0,72		
	Alloggio 5		4,97			4,97		
			15,60			15,60		
			4,56			4,56		
			11,61			11,61		
			6,03			6,03		
			21,60			21,60		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,120		0,38		
	Alloggio 6		17,72			17,72		
			3,37			3,37		
			4,70			4,70		
			15,92			15,92		
	soglie (media)	3,00	0,75	0,120		0,27		
	soglie ingresso alloggi	3,00	1,05	0,330		1,04		
	soglie portefinestre	2,00	0,95	0,330		0,63		
	soglie portefinestre	3,00	0,85	0,330		0,84		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		17,60			17,60		
			2,00			2,00		
			5,16			5,16		
			15,92			15,92		
			4,97			4,97		
			4,56			4,56		
			21,40			21,40		
			18,13			18,13		
	soglie (media)	6,00	0,75	0,150		0,68		
	Alloggio 8		4,97			4,97		
			15,60			15,60		
			4,56			4,56		
			13,13			13,13		
			4,08			4,08		
			21,60			21,60		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,120		0,38		
	Alloggio 9		17,60			17,60		
			1,33			1,33		
			2,62			2,62		
			19,20			19,20		
			1,33			1,33		
	soglie (media)	3,00	0,75	0,120		0,27		
	soglie ingresso alloggi	3,00	1,05	0,330		1,04		
	soglie portefinestre	2,00	0,95	0,330		0,63		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		4,97			4,97		
			4,56			4,56		
			21,40			21,40		
			18,13			18,13		
			1,30			1,30		
			4,83			4,83		
			16,93			16,93		
			17,80			17,80		
	soglie (media)	5,00	0,70	0,120		0,42		
	Alloggio 11		4,97			4,97		
			15,50			15,50		
			4,56			4,56		
			13,13			13,13		
			4,00			4,00		
	A R I P O R T A R E					730,02		10'571'233,23

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					730,02		10'571'233,23
	soglie (media) Alloggio 12	4,00	21,60 0,80	0,120		21,60 0,38		
			17,62 1,38			17,62 1,38		
			2,58 19,20			2,58 19,20		
	soglie (media)	3,00	0,80	0,120		0,29		
	soglie ingresso alloggi	3,00	1,05	0,330		1,04		
	soglie portefinestre	2,00	0,95	0,330		0,63		
	Parziale mq					794,74		
	PAVIMENTI LOGGE E TERRAZZE (In gres) <b>Civico 47</b> Piano rialzato Alloggio 1 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 3 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Piano primo Alloggio 4 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	terrazza Alloggio 6 loggia		9,00 2,73 0,95	9,000		81,00 2,73 0,95		
	Piano secondo Alloggio 7 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 9 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Piano terzo Alloggio 10 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 12 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Parziale mq					110,44		
	SOMMANO mq					905,18	9,40	8'508,69
3436 / 244 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOTTOFONDO PAVIMENTI (spessore medio 16 cm) Vedi voce n° 243 [mq 905.18]				0,160	144,83		
	SOMMANO mc					144,83	172,40	24'968,69
3437 / 245 B01.016.120	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri Vedi demolizione pavimenti interni (Incidenza 0,92 ml/mq)		794,63	0,920		731,06		
	SOMMANO m					731,06	1,57	1'147,76
3438 / 246 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							
	A R I P O R T A R E							10'605'858,37

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							10'605'858,37
	controllata e relativi oneri Vedi demolizione pavimenti logge (Incidenza 1,5 ml/mq)		110,44	1,500		165,66		
	SOMMANO m					165,66	2,98	493,67
3439 / 247 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 pavimenti Vedi voce n° 243 [mq 905.18] sottofondo Vedi voce n° 244 [mc 144.83] battiscopa in legno Vedi voce n° 245 [m 731.06] battiscopa in gres Vedi voce n° 246 [m 165.66]				0,050	45,26		
						144,83		
				0,010	0,080	0,58		
				0,120	0,100	1,99		
	SOMMANO mc					192,66	34,84	6'712,27
3440 / 248 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 247 [mc 192.66]					192,66		
	SOMMANO mc					192,66	49,31	9'500,06
3441 / 249 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Pavimenti - peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 243 [mq 905.18] sottofondo - peso 0,4 t/mc Vedi voce n° 244 [mc 144.83] Battiscopa in legno - peso 0,0007 t/ml Vedi voce n° 245 [m 731.06] Battiscopa in gres - peso 0,003 t/ml Vedi voce n° 246 [m 165.66]			0,050	1,800	81,47		
					0,400	57,93		
					0,001	0,73		
					0,003	0,50		
	SOMMANO t					140,63	18,00	2'531,34
3442 / 295 B01.019.030	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto; esclusi gli oneri relativi all'avvicinamento, dagli ambienti stessi al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto a discarica, del materiale di risulta ed il calo in basso SVUOTAMENTO SOLAI A VOLTA (spessore medio 9 cm) Piano rialzato <b>Civico 47</b> Piano rialzato Alloggio 1		4,97 4,56 18,13 21,60 1,96 5,48 15,48 18,00		0,160 0,160 0,160 0,160 0,160 0,160 0,160 0,160	0,80 0,73 2,90 3,46 0,31 0,88 2,48 2,88		
	soglie (media) Alloggio 2	8,00	0,75 4,97 15,60	0,150	0,160 0,160 0,160	0,14 0,80 2,50		
	A R I P O R T A R E					17,88		10'625'095,71

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					17,88		10'625'095,71
			4,56		0,160	0,73		
			13,60		0,160	2,18		
			3,99		0,160	0,64		
			21,60		0,160	3,46		
	soglie (media)	5,00	0,80	0,120	0,160	0,08		
	Alloggio 3		18,00		0,160	2,88		
			1,32		0,160	0,21		
			2,67		0,160	0,43		
	soglie (media)	7,00	0,70	0,120	0,160	3,07		
					0,160	0,09		
	SOMMANO mc					31,65	97,16	3'075,11
3443 / 296 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° 295 [mc 31.65]					31,65		
	SOMMANO mc					31,65	34,84	1'102,69
3444 / 297 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 296 [mc 31.65]					31,65		
	SOMMANO mc					31,65	49,31	1'560,66
3445 / 298 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) peso 1,9 t/mc Vedi voce n° 297 [mc 31.65]							
	SOMMANO t				1,900	60,14		
						60,14	18,00	1'082,52
3446 / 327 B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla PAVIMENTI PARTI COMUNI Civico 47 atrio		2,45	1,150		2,82		
			1,80	1,350		2,43		
	Quota +1,15		2,45	1,300		3,19		
	intermedio		2,45	1,300		3,19		
	Quota +4,95 primo piano		2,45	1,300		3,19		
	intermedio		2,45	1,300		3,19		
	Quota +8,47 secondo piano		2,45	1,300		3,19		
	intermedio		2,45	1,300		3,19		
	Quota +11,99 terzo piano		2,45	1,300		3,19		
	SOMMANO mq					27,58	9,40	259,25
3447 / 328 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOTTOFONDO PAV. PARTI COMUNI(spessore medio 16 cm) Vedi voce n° 327 [mq 27.58]							
	SOMMANO mc				0,160	4,41		
						4,41	172,40	760,28
	A R I P O R T A R E							10'632'936,22

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							10'632'936,22
3448 / 329 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° 327 [mq 27.58] Vedi voce n° 328 [mc 4.41]				0,050	1,38 4,41		
	SOMMANO mc					5,79	34,84	201,72
3449 / 330 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 329 [mc 5.79]					5,79		
	SOMMANO mc					5,79	49,31	285,50
3450 / 331 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (pavimenti) - peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 327 [mq 27.58] (sottofondo alleggerito) - peso 0,4 t/mc Vedi voce n° 328 [mc 4.41]			0,050	1,800 0,400	2,48 1,76		
	SOMMANO t					4,24	18,00	76,32
3451 / 353 B01.016.005. a	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 DEMOLIZIONE GRADINI SCALE INTERNE (Sviluppo alzata + pedata 0,47 mq / ml) <b>Civico 47</b> Piano rialzato primo piano secondo piano terzo piano	4,00 20,00 20,00 20,00	1,25 1,25 1,25 1,25	0,470 0,470 0,470 0,470		2,35 11,75 11,75 11,75		
	SOMMANO mq					37,60	15,68	589,57
3452 / 354 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° 353 [mq 37.60]			0,050		1,88		
	SOMMANO mc					1,88	34,84	65,50
3453 / 355 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 354 [mc 1.88]					1,88		
	SOMMANO mc					1,88	49,31	92,70
3454 / 356 A25136a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta							
	A R I P O R T A R E							10'634'247,53

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							10'634'247,53
	proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) p.s. 2.6 t/mc Vedi voce n° 355 [mc 1.88]				2,600	4,89		
	SOMMANO t					4,89	18,00	88,02
3455 / 377 B01.004.005. a	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 mattoni DEMOLIZIONE RAMPE SCALE A VOLTA (Si considera spessore / mq 20 cm) Scale accesso piano interrato (sv. medio mt. 3,10) Civico 47		3,10	1,000	0,200	0,62		
	SOMMANO mc					0,62	163,55	101,40
3456 / 378 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° 377 [mc 0.62]					0,62		
	SOMMANO mc					0,62	34,84	21,60
3457 / 379 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 378 [mc 0.62]					0,62		
	SOMMANO mc					0,62	49,31	30,57
3458 / 380 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (dem. scale in muratura) - peso 1,9 t/mc Vedi voce n° 379 [mc 0.62]				1,900	1,18		
	SOMMANO t					1,18	18,00	21,24
3459 / 405 A25031a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni Murature spessore due o più teste Civico 47 Piano interrato Piano rialzato Alloggio 3  Piano primo Alloggio 6  Piano secondo Alloggio 8  Piano terzo Alloggio 11	1,00 1,00 2,00  1,00 2,00  1,00 2,00  1,00 2,00	1,00 1,10 0,90 1,50  1,10 0,90  1,10 0,90	0,450 0,300 0,300 0,300  0,300 0,300  0,300 0,300	2,300 2,300 2,300 2,300  2,300 2,300  2,300 2,300	1,04 0,76 1,24 1,04  0,76 1,24  0,76 1,24		
	A R I P O R T A R E					10,08		10'634'510,36

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					10,08		10'634'510,36
	Parziale mc					10,08		
	Murature spessore ad una testa							
	<b>Civico 47</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 2	1,00	0,90	0,150	2,300	0,31		
	<b>Civico 47</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1	1,00	0,90	0,150	2,300	0,31		
	Piano terzo							
	Alloggio 10	1,00	0,90	0,150	2,300	0,31		
	Parziale mc					0,93		
	SOMMANO mc					11,01	264,76	2'915,01
3460 / 406 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° 405 [mc 11.01]					11,01		
	SOMMANO mc					11,01	34,84	383,59
3461 / 407 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 406 [mc 11.01]					11,01		
	SOMMANO mc					11,01	49,31	542,90
3462 / 408 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) peso 1,9 t/mc Vedi voce n° 407 [mc 11.01]				1,900	20,92		
	SOMMANO t					20,92	18,00	376,56
3463 / 437 B01.019.005. a	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 16 cm compresa la caldana <b>Civico 47</b> Bucature per vano ascensore atrio Piano 1°2° 3°	3,00	1,70 1,70	1,700 1,700		2,89 8,67		
	Parziale mq					11,56		
	Demolizione solaio sottotetto <b>sottotetto civico 47</b>		24,10 14,20 9,00	8,800 0,600 1,400		212,08 8,52 12,60		
	Parziale mq					233,20		
	SOMMANO mq					244,76	22,79	5'578,08
3464 / 438 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							
	A R I P O R T A R E							10'644'306,50

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							10'644'306,50
	Vedi voce n° 437 [mq 244.76]			0,160		39,16		
	SOMMANO mc					39,16	34,84	1'364,33
3465 / 439 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 438 [mc 39.16]					39,16		
	SOMMANO mc					39,16	49,31	1'930,98
3466 / 440 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (demolizione solaio) - peso 0,32 t/mq Vedi voce n° 437 [mq 244.76]				0,320	78,32		
	SOMMANO t					78,32	18,00	1'409,76
3467 / 458 B01.004.005. a	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 mattoni <b>DEMOLIZIONE SETTI IN MURATURA SOTTOTETTO sottotetto civico 47</b>	6,00	0,60	0,300	1,600	1,73		
	SOMMANO mc					1,73	163,55	282,94
3468 / 459 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° 458 [mc 1.73]					1,73		
	SOMMANO mc					1,73	34,84	60,27
3469 / 460 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 459 [mc 1.73]					1,73		
	SOMMANO mc					1,73	49,31	85,31
3470 / 461 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (demolizione muratura) - peso 1.90 t/mc Vedi voce n° 460 [mc 1.73]				1,900	3,29		
	SOMMANO t					3,29	18,00	59,22
3471 / 482 B01.007.025. a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni Demolizione a conci di muratura perimetrale							
	A R I P O R T A R E							10'649'499,31

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							10'649'499,31
	(per realizzazione cordolo in c.a. solaio sottotetto e coperto) <b>Civico 47</b> muro lato cortile	2,00	10,80	0,300	0,450	2,92		
			9,60	0,300	0,450	1,30		
		4,00	1,20	0,300	0,450	0,65		
	muro lato strada	2,00	5,20	0,300	0,450	1,40		
			14,80	0,300	0,450	2,00		
		2,00	0,50	0,300	0,450	0,14		
	muri laterali	2,00	0,80	0,300	0,450	0,22		
	Parziale mc					8,63		
	Demolizione murature interne (per realizzazione cordoli interni in c.a. solaio sottotetto) <b>Civico 47</b> muro di spina		24,10	0,300	0,140	1,01		
	muri vano scale	2,00	4,00	0,300	0,140	0,34		
	muri trasversali	2,00	4,00	0,150	0,140	0,17		
		2,00	4,50	0,150	0,140	0,19		
		2,00	5,20	0,150	0,140	0,22		
	Parziale mc					1,93		
	SOMMANO mc					10,56	264,41	2'792,17
3472 / 483 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° 482 [mc 10.56]					10,56		
	SOMMANO mc					10,56	34,84	367,91
3473 / 484 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 483 [mc 10.56]					10,56		
	SOMMANO mc					10,56	49,31	520,71
3474 / 485 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (demolizione muratura a conci) - peso 1.90 t/mc Vedi voce n° 484 [mc 10.56]				1,900	20,06		
	SOMMANO t					20,06	18,00	361,08
3475 / 536 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 Porte interne alloggi <b>Civico 47</b> Piano rialzato Alloggio 1		0,75		1,850	1,39		
		5,00	0,70		1,850	6,48		
	Alloggio 2	3,00	0,80		1,900	4,56		
			0,70		1,900	1,33		
	Alloggio 3		0,75		2,150	1,61		
		2,00	0,70		2,100	2,94		
	Piano primo Alloggio 4	5,00	0,80		1,900	7,60		
	A R I P O R T A R E					25,91		10'653'541,18

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					25,91		10'653'541,18
	Alloggio 5		0,70		1,900	1,33		
			0,80		1,900	1,52		
		3,00	0,80		1,900	4,56		
			0,70		1,900	1,33		
	Alloggio 6	2,00	0,80		1,900	3,04		
			0,70		1,900	1,33		
	Piano secondo							
	Alloggio 7	3,00	0,75		1,850	4,16		
			0,70		1,850	1,30		
	Alloggio 8	3,00	0,80		1,900	4,56		
			0,70		1,900	1,33		
	Alloggio 9	2,00	0,80		1,900	3,04		
			0,70		1,900	1,33		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		0,75		1,850	1,39		
		3,00	0,70		1,850	3,89		
			0,73		1,850	1,35		
			0,60		1,850	1,11		
	Alloggio 11	3,00	0,80		1,900	4,56		
			0,70		1,900	1,33		
	Alloggio 12	2,00	0,80		1,900	3,04		
			0,70		1,900	1,33		
	Parziale mq					72,74		
	Portoncini ingresso alloggi							
	<b>Civico 47</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 2		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 3		1,00		2,000	2,00		
	Piano primo							
	Alloggio 4		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 5		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 6		1,00		2,000	2,00		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 8		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 9		1,00		2,000	2,00		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 11		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 12		1,00		2,000	2,00		
	Parziale mq					24,00		
	Sopraluce portoncini ingresso alloggi							
	<b>Civico 47</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 2		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 3		1,00		0,500	0,50		
	Piano primo							
	Alloggio 4		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 5		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 6		1,00		0,500	0,50		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 8		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 9		1,00		0,500	0,50		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 11		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 12		1,00		0,500	0,50		
	Parziale mq					6,00		
	Porte accesso cantine							
	<b>Civico 47</b>		1,00		2,050	2,05		
	Parziale mq					2,05		
	Porte cantine							
	<b>Civico 47</b>	1,00	1,00		2,160	2,16		
	A R I P O R T A R E					106,95		10'653'541,18

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					106,95		10'653'541,18
		3,00	1,00		2,160	6,48		
		4,00	1,00		2,200	8,80		
		1,00	1,00		2,170	2,17		
		2,00	1,00		2,130	4,26		
	Parziale mq					23,87		
	Rimozione botole accesso sottotetto Civico 47	1,00	0,90	0,750		0,68		
	Parziale mq					0,68		
	SOMMANO mq					129,34	16,53	2'137,99
3476 / 537 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		129,34	0,050		6,47		
	SOMMANO mc					6,47	34,84	225,41
3477 / 538 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 537 [mc 6.47]					6,47		
	SOMMANO mc					6,47	49,31	319,04
3478 / 539 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (porte interne) - peso 0,035 t/mq		129,34		0,035	4,53		
	SOMMANO t					4,53	18,00	81,54
3479 / 572 B01.034.020	Smontaggio di portone interno o esterno in legno oltre 3,00 mq, calcolato sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Portoncini accesso ai vani scala Civico 47	1,00	1,40		2,500	3,50		
	SOMMANO mq					3,50	39,66	138,81
3480 / 573 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		3,50	0,050		0,18		
	SOMMANO mc					0,18	34,84	6,27
3481 / 574 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 573 [mc 0.18]					0,18		
	SOMMANO mc					0,18	49,31	8,88
	A R I P O R T A R E							10'656'459,12

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							10'656'459,12
3482 / 575 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (portoni ingresso) - peso 0,075 t/mq		3,50		0,075	0,26		
	SOMMANO t					0,26	18,00	4,68
3483 / 620 B01.034.030	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio 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 Rimozione cancelli ingresso alloggi (piano rialzato) <b>Civico 47</b> Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3		1,00 1,00 1,00		2,000 2,000 2,000	2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO mq					6,00	28,18	169,08
3484 / 621 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 (serrande e cancelli)		6,00	0,050		0,30		
	SOMMANO mc					0,30	34,84	10,45
3485 / 622 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 621 [mc 0.30]					0,30		
	SOMMANO mc					0,30	49,31	14,79
3486 / 623 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (serrande e cancelli) - peso 0,028 t/mq		6,00		0,028	0,17		
	SOMMANO t					0,17	18,00	3,06
3487 / 672 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 Finestre e porte finestre <b>Civico 47</b> Piano rialzato Alloggio 1  ripostiglio Alloggio 2  Alloggio 3	4,00   3,00  2,00	1,00 0,50 0,90 0,70 1,00 0,50 1,00 0,50		1,900 0,800 1,900 0,910 1,900 0,800 1,900 0,800	7,60 0,40 1,71 0,64 5,70 0,40 3,80 0,40		
	A R I P O R T A R E					20,65		10'656'661,18

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					20,65		10'656'661,18
	ripostiglio		0,90		1,900	1,71		
	Piano primo		0,70		0,910	0,64		
	Alloggio 4	4,00	0,90		1,800	6,48		
			0,50		0,800	0,40		
	accesso terrazza		0,90		1,900	1,71		
	ripostiglio		0,80		1,900	1,52		
	Alloggio 5	4,00	0,70		1,710	1,20		
			0,90		1,800	6,48		
			0,50		0,800	0,40		
	accesso terrazza		0,80		1,750	1,40		
	Alloggio 6	2,00	0,90		1,800	3,24		
			0,50		0,800	0,40		
			0,80		1,900	1,52		
	ripostiglio		0,70		1,710	1,20		
	accesso terrazza		0,80		1,750	1,40		
	Piano secondo							
	Alloggio 7	4,00	0,90		1,800	6,48		
			0,50		0,800	0,40		
			0,90		1,900	1,71		
	ripostiglio		0,70		1,710	1,20		
	Alloggio 8	3,00	0,90		1,800	4,86		
			0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 9	2,00	0,90		1,800	3,24		
			0,50		0,800	0,40		
			0,90		1,900	1,71		
	ripostiglio		0,70		1,710	1,20		
	Piano terzo							
	Alloggio 10	4,00	0,90		1,500	5,40		
			0,50		1,800	0,90		
			0,90		1,900	1,71		
	ripostiglio		0,70		1,710	1,20		
	Alloggio 11	3,00	0,90		1,500	4,05		
			0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 12	2,00	0,90		1,800	3,24		
			0,50		0,800	0,40		
			0,90		1,900	1,71		
	ripostiglio		0,70		1,710	1,20		
	Parziale mq					92,16		
	Rimozione scuretti interni							
	<b>Civico 47</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1	4,00	1,00		1,900	7,60		
			0,50		0,800	0,40		
			0,90		1,900	1,71		
	Alloggio 2	3,00	1,00		1,900	5,70		
			0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 3	2,00	1,00		1,900	3,80		
			0,50		0,800	0,40		
			0,90		1,900	1,71		
	Parziale mq					21,72		
	Rimozione persiane finestre e porte finestre							
	<b>Civico 47</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1	4,00	1,00		1,900	7,60		
			0,90		1,900	1,71		
	Alloggio 2	3,00	1,00		1,900	5,70		
	Alloggio 3	2,00	1,00		1,900	3,80		
			0,90		1,900	1,71		
	Piano primo							
	Alloggio 4	4,00	0,90		1,800	6,48		
			0,90		1,900	1,71		
	accesso terrazza		0,80		1,900	1,52		
	Alloggio 5	4,00	0,90		1,800	6,48		
	accesso terrazza		0,80		1,750	1,40		
	Alloggio 6	2,00	0,90		1,800	3,24		
			0,80		1,900	1,52		
	A R I P O R T A R E					156,75		10'656'661,18

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					156,75		10'656'661,18
	accesso terrazza		0,80		1,750	1,40		
	Piano secondo							
	Alloggio 7	4,00	0,90		1,800	6,48		
			0,90		1,900	1,71		
	Alloggio 8	3,00	0,90		1,800	4,86		
	Alloggio 9	2,00	0,90		1,800	3,24		
			0,90		1,900	1,71		
	Piano terzo							
	Alloggio 10	4,00	0,90		1,500	5,40		
			0,90		1,900	1,71		
	Alloggio 11	3,00	0,90		1,500	4,05		
	Alloggio 12	2,00	0,90		1,800	3,24		
			0,90		1,900	1,71		
	Parziale mq					78,38		
	SOMMANO mq					192,26	19,83	3'812,52
3488 / 673 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 (infissi esterni in legno)		192,26	0,050		9,61		
	SOMMANO mc					9,61	34,84	334,81
3489 / 674 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 673 [mc 9.61]					9,61		
	SOMMANO mc					9,61	49,31	473,87
3490 / 675 A25136b	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) (infissi esterni in legno) - peso 0,10 t/mq		192,26		0,100	19,23		
	SOMMANO t					19,23	100,00	1'923,00
3491 / 716 B01.034.025	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, 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 Rimozione verande e pannellature chiusura logge <b>Civico 47</b> Piano terzo Alloggio 10		1,90 1,10		2,100 2,100	3,99 2,31		
	Parziale mq					6,30		
	Rimozione infissi esterni cantine <b>Civico 47</b> Piano interrato		0,75 6,00 2,00		0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,30 2,40 0,68 0,28 0,36		
	Parziale mq					4,02		
	Rimozione finestre vani scala							
	A R I P O R T A R E					10,32		10'663'205,38

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					10,32		10'663'205,38
3492 / 717 B01.061.030. b	Civico 47	1,00	1,00		2,000	2,00		
	Parziale mq					2,00		
	SOMMANO mq					12,32	23,13	284,96
	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		12,32	0,050		0,62		
	SOMMANO mc					0,62	34,84	21,60
3493 / 718 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 717 [mc 0.62]					0,62		
	SOMMANO mc					0,62	49,31	30,57
3494 / 719 A25136b	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) (infissi esterni metallici) - peso 0,12 t/mq		12,32		0,120	1,48		
	SOMMANO t					1,48	100,00	148,00
3495 / 752 B01.034.035	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Rimozione parapetti logge (25 kg/ml) Civico 47 Piano rialzato Alloggio 1		1,90		25,000	47,50		
			1,10		25,000	27,50		
	Alloggio 3		1,90		25,000	47,50		
			1,10		25,000	27,50		
	Piano primo Alloggio 4		1,90		25,000	47,50		
		2,00	1,10		25,000	55,00		
	Alloggio 6		1,90		25,000	47,50		
		2,00	1,10		25,000	55,00		
	Piano secondo Alloggio 7		1,90		25,000	47,50		
		2,00	1,10		25,000	55,00		
	Alloggio 9		1,90		25,000	47,50		
		2,00	1,10		25,000	55,00		
	Piano terzo Alloggio 10		1,90		25,000	47,50		
		2,00	1,10		25,000	55,00		
	Alloggio 11		1,90		25,000	47,50		
			1,10		25,000	27,50		
	Alloggio 12		1,90		25,000	47,50		
		2,00	1,10		25,000	55,00		
	Parziale kg					840,00		
	Rimozione parapetti scale (25 kg/ml) Civico 47 rampe scale dal piano rialzato al piano terzo	1,00	1,55		25,000	38,75		
	A R I P O R T A R E					878,75		10'663'690,51

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					878,75		10'663'690,51
		1,00	3,95		25,000	98,75		
		5,00	3,95		25,000	493,75		
		1,00	1,10		25,000	27,50		
	Parziale kg					658,75		
	Rimozione corrimano scale cantine (7 kg/ml)							
	<b>Civico 47</b>		2,85		7,000	19,95		
	Parziale kg					19,95		
	SOMMANO kg					1'518,70	1,32	2'004,68
3496 / 753	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							
	(parapetti in ferro) kg 840/25 = mq 33.60		33,60	0,050		1,68		
	(parapetti in ferro) kg 658.75/25 = mq 26.35		26,35	0,050		1,32		
	(corrimano ferro) kg 19.95/7 = ml 2.85		2,85	0,009		0,03		
	SOMMANO mc					3,03	34,84	105,57
3497 / 754	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n.							
B01.061.005	36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa							
	caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 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							
	Vedi voce n° 753 [mc 3.03]					3,03		
	SOMMANO mc					3,03	49,31	149,41
3498 / 833	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e							
B01.037.005.	idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia							
a	<b>Civico 47</b>					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	59,89	479,12
3499 / 834	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e							
B01.037.005.	idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vasca da bagno							
b	<b>Civico 47</b>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	90,99	363,96
3500 / 835	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e							
B01.037.005.	idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC)							
c	<b>Civico 47</b>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	75,45	905,40
3501 / 836	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e							
B01.037.005.	idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet							
d	<b>Civico 47</b>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	66,11	793,32
3502 / 837	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e							
B01.037.005.	idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola							
e	<b>Civico 47</b>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	43,18	518,16
	A R I P O R T A R E							10'669'010,13

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>							10'669'010,13
3503 / 838 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 <b>Civico 47</b>					12,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					12,00	57,58	690,96
3504 / 839 Pa.01	Rimozione cappe cucine (escluso carico e trasporto a discarica) <b>Civico 47</b>					12,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					12,00	50,00	600,00
3505 / 840 B01.037.010. b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro <b>Civico 47</b>							
	Colonne di scarico bagni infilate dal piano interrato alla copertura	3,00			19,000	57,00		
	Canne di esalazione dei bagni rialzato	3,00			16,000	48,00		
	primo	3,00			12,500	37,50		
	secondo	3,00			9,000	27,00		
	terzo	3,00			5,500	16,50		
	Colonne di scarico cucine infilate dal piano interrato alla copertura	3,00			19,000	57,00		
	Canne di aspirazione delle cucine rialzato	3,00			14,000	42,00		
	primo	3,00			10,500	31,50		
	secondo	3,00			7,000	21,00		
	terzo	3,00			3,500	10,50		
	<b>SOMMANO m</b>					348,00	4,26	1'482,48
3506 / 841 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							
	(piatto doccia)	12,00	0,70	0,700	0,100	0,59		
	(vasca)	12,00	1,70	0,650	0,500	6,63		
	(vaso igienico)	12,00	0,60	0,350	0,400	1,01		
	(bidet)	12,00	0,55	0,350	0,400	0,92		
	(lavabo)	12,00	0,60	0,500	0,300	1,08		
	(lavello cucina)	12,00	1,00	0,500	0,250	1,50		
	(cappe cucine)	12,00	0,70	0,600	0,400	2,02		
	(scarichi bagni-cucine)		348,00	0,008		2,78		
	<b>SOMMANO mc</b>					16,53	34,84	575,91
3507 / 842 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015)							
	(piatto doccia)	12,00			0,070	0,84		
	(vasca)	12,00			0,120	1,44		
	(vaso igienico)	12,00			0,090	1,08		
	(bidet)	12,00			0,080	0,96		
	(lavabo)	12,00			0,080	0,96		
	(lavello cucina)	12,00			0,100	1,20		
	(cappe cucine)	12,00			0,060	0,72		
	(scarichi bagni-cucine)		348,00		0,002	0,70		
	<b>SOMMANO t</b>					7,90	18,00	142,20
3508 / 881 A25091	Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superficie laterale con esclusione dell'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e del calo in basso <b>Civico 47</b>	3,00	2,70		1,200	9,72		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					9,72		10'672'501,68

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					9,72		10'672'501,68
	SOMMANO mq					9,72	10,97	106,63
3509 / 882 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 (canne fumarie) 9.72/1,20 = ml 8.10		8,10	0,300	0,300	0,73		
	SOMMANO mc					0,73	34,84	25,43
3510 / 883 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 882 [mc 0.73]					0,73		
	SOMMANO mc					0,73	49,31	36,00
3511 / 884 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 883 [mc 0.73]				0,075	0,05		
	SOMMANO t					0,05	18,00	0,90
3512 / 902 Pa.02	Rimozione canne fumarie esterne in rame (escluso carico e trasporto a discarica) <b>civico 47</b>	4,00	13,20			52,80		
	SOMMANO m					52,80	13,60	718,08
3513 / 903 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 (canne esterne in rame)		52,80	0,050		2,64		
	SOMMANO mc					2,64	34,84	91,98
3514 / 904 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 903 [mc 2.64]					2,64		
	SOMMANO mc					2,64	49,31	130,18
3515 / 905 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 904 [mc 2.64]				0,005	0,01		
	SOMMANO t					0,01	18,00	0,18
3516 / 935	Rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità al							
	A R I P O R T A R E							10'673'611,06

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							10'673'611,06
B01.025.050. a	DM del 06.09.94 e successivi, con le seguenti procedure: trattamento preliminare su entrambe le superfici delle lastre con soluzioni incapsulanti di tipo D (in conformità al DM 20 agosto 1999) utilizzando tecniche airless per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto; smontaggio delle lastre in amianto-cemento utilizzando appropriate tecniche che impediscano la rottura o la fessurazione degli elementi; imballo in quota, ove possibile, delle lastre rimosse in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; calo in basso con adeguati mezzi di sollevamento, carico e trasporto a discarica autorizzata per lo smaltimento; esclusi gli oneri di smaltimento le opere provvisorie ed ogni costo relativo alle misure di igiene e di sicurezza del lavoro: lastre con struttura sottostante continua: superfici fino a 300 mq <u>Rimozione pannelli di chiusura sporto copertura</u>	1,00	75,00	0,490		36,75		
	SOMMANO mq					36,75	20,46	751,91
3517 / 936 B01.025.005	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pannello o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso <b>coperto civico 47</b>		25,80 15,90 10,20	10,400 0,700 1,500		268,32 11,13 15,30		
	SOMMANO mq					294,75	22,63	6'670,19
3518 / 937 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° 936 [mq 294.75]			0,050		14,74		
	SOMMANO mc					14,74	34,84	513,54
3519 / 938 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 937 [mc 14.74]					14,74		
	SOMMANO mc					14,74	49,31	726,83
3520 / 939 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (manto copertura) - peso 0,09 t/mq Vedi voce n° 936 [mq 294.75]				0,090	26,53		
	SOMMANO t					26,53	18,00	477,54
3521 / 969 B01.028.005. a	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso monostrato (copertura a falde inclinate) <b>coperto civico 47</b>		25,80 15,90 10,20	10,400 0,700 1,500	1,070 1,070 1,070	287,10 11,91 16,37		
	A R I P O R T A R E					315,38		10'682'751,07

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					315,38		10'682'751,07
	Parziale mq					315,38		
	Terrazze <b>civico 47</b> terrazza incidenza risvolti terrazza		9,00 40,50	9,000	0,150	81,00 6,08		
	Parziale mq					87,08		
	SOMMANO mq					402,46	3,30	1'328,12
3522 / 970 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° 969 [mq 402.46]			0,010		4,02		
	SOMMANO mc					4,02	34,84	140,06
3523 / 971 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 970 [mc 4.02]					4,02		
	SOMMANO mc					4,02	49,31	198,23
3524 / 972 A25136b	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) <b>coperto civico 47</b> manto impermeabile - peso 0,009 t/mq Vedi voce n° 969 [mq 402.46]				0,009	3,62		
	SOMMANO t					3,62	100,00	362,00
3525 / 997 B01.025.035	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso PROSPETTI INTERNI <b>Civico 47</b> volute	2,00 2,00 4,00			15,000 14,200 1,500	30,00 28,40 6,00		
	Parziale m					64,40		
	PROSPETTI ESTERNI <b>Civico 47</b> prospetto su va Musolesi volute	2,00 2,00			14,200 1,500	28,40 3,00		
	Parziale m					31,40		
	SOMMANO m					95,80	7,84	751,07
3526 / 998 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° 997 [m 95.80]			0,010		0,96		
	SOMMANO mc					0,96	34,84	33,45
	A R I P O R T A R E							10'685'564,00

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							10'685'564,00
3527 / 999 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 998 [mc 0.96]					0,96		
	SOMMANO mc					0,96	49,31	47,34
3528 / 1000 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (pluviale) - peso 0,018 t/ml Vedi voce n° 997 [m 95.80]				0,018	1,72		
	SOMMANO t					1,72	18,00	30,96
3529 / 1025 B01.025.020. a	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. <b>coperto civico 47</b> Inc. struttura in legno 0,037 mc/mq Vedi voce n° 936 [mq 294.75]			0,037		10,91		
	SOMMANO mc					10,91	131,43	1'433,90
3530 / 1026 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° 1025 [mc 10.91]					10,91		
	SOMMANO mc					10,91	34,84	380,10
3531 / 1027 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 1026 [mc 10.91]					10,91		
	SOMMANO mc					10,91	49,31	537,97
3532 / 1028 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (struttura coperto in legno) - 0.085 t/mc Vedi voce n° 1027 [mc 10.91]				0,085	0,93		
	SOMMANO t					0,93	18,00	16,74
3533 / 1077 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici PROSPETTI INTERNI SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE							
	A R I P O R T A R E							10'688'011,01

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							10'688'011,01
	<b>Civico 47</b> Prospetto nord basamento	2,00 8,00	24,60 1,50	1,000 1,000	0,300 0,300	14,76 3,60		
	Parziale mq					18,36		
	PROSPETTI ESTERNI SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE <b>Civico 47</b> Prospetto su via Musolesi		24,60 24,60	1,200 4,600	0,300 0,300	8,86 33,95		
	Parziale mq	2,00	0,70	1,200	0,300	0,50		
	CORNICIONI DI GRONDA SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE <b>Civico 47</b> Prospetto su via Musolesi					43,31		
	Parziale mq	2,00	24,60	0,500	0,300	7,38		
	DEMOLIZIONE INTONACO INTERNO LOGGE (30%) <b>Civico 47</b> Piano rialzato Alloggio 1					7,38		
			3,00	3,500	0,300	3,15		
		3,00	1,20	3,500	0,300	3,78		
			1,00	3,500	0,300	1,05		
			0,50	3,500	0,300	0,53		
			0,40	3,500	0,300	0,42		
	Alloggio 2 Alloggio 3		3,00	3,500	0,300	3,15		
		3,00	1,20	3,500	0,300	3,78		
			1,00	3,500	0,300	1,05		
			0,50	3,500	0,300	0,53		
			0,40	3,500	0,300	0,42		
	Piano primo Alloggio 4		3,00	3,300	0,300	2,97		
		3,00	1,20	3,300	0,300	3,56		
			1,00	3,300	0,300	0,99		
			0,50	3,300	0,300	0,50		
			0,40	3,300	0,300	0,40		
	Alloggio 5 Alloggio 6		3,00	3,300	0,300	2,97		
		3,00	1,20	3,300	0,300	3,56		
			1,00	3,300	0,300	0,99		
			0,50	3,300	0,300	0,50		
			0,40	3,300	0,300	0,40		
	Piano secondo Alloggio 7		3,00	3,300	0,300	2,97		
		3,00	1,20	3,300	0,300	3,56		
			1,00	3,300	0,300	0,99		
			0,50	3,300	0,300	0,50		
			0,40	3,300	0,300	0,40		
	Alloggio 8 Alloggio 9		3,00	3,300	0,300	2,97		
		3,00	1,20	3,300	0,300	3,56		
			1,00	3,300	0,300	0,99		
			0,50	3,300	0,300	0,50		
			0,40	3,300	0,300	0,40		
	Piano terzo Alloggio 10		3,00	2,100	0,300	1,89		
		3,00	1,20	2,100	0,300	2,27		
			1,00	2,100	0,300	0,63		
			0,50	2,100	0,300	0,32		
			0,40	2,100	0,300	0,25		
	Alloggio 11 Alloggio 12		3,00	2,100	0,300	1,89		
		3,00	1,20	2,100	0,300	2,27		
			1,00	2,100	0,300	0,63		
			0,50	2,100	0,300	0,32		
			0,40	2,100	0,300	0,25		
	A R I P O R T A R E					131,31		10'688'011,01

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					131,31		10'688'011,01
	Parziale mq					62,26		
	DEMOLIZIONE SOFFITTI LOGGE (100%) <b>Civico 47</b> Piano rialzato Alloggio 1							
	Alloggio 3		3,64			3,64		
	Piano primo Alloggio 4		3,64			3,64		
	Alloggio 6		3,64			3,64		
	Piano secondo Alloggio 7		3,64			3,64		
	Alloggio 9		3,64			3,64		
	Piano terzo Alloggio 10		3,64			3,64		
	Alloggio 12		3,64			3,64		
	Parziale mq					29,12		
	SOMMANO mq					160,43	15,68	2'515,54
3534 / 1078 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° 1077 [mq 160.43]			0,020		3,21		
	SOMMANO mc					3,21	34,84	111,84
3535 / 1079 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 1078 [mc 3.21]					3,21		
	SOMMANO mc					3,21	49,31	158,29
3536 / 1080 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (spicconaturra intonaco) - peso 0,038 t/mq Vedi voce n° 1077 [mq 160.43]				0,038	6,10		
	SOMMANO t					6,10	18,00	109,80
3537 / 1099 B01.031.030. a	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua FACCIAE IN MATTONI FACCIA VISTA  PROSPETTI INTERNI <b>Civico 47</b>  prospetto laterale detrarre bucatore logge rialzato	2,00 1,00 2,00      -2,00	7,10 9,60 1,50      1,80		13,500 12,900 12,900      3,500	191,70 123,84 38,70      -12,60		
	A R I P O R T A R E					341,64		10'690'906,48

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					341,64		10'690'906,48
	primo	-2,00	1,80		3,300	-11,88		
	secondo	-2,00	1,80		3,300	-11,88		
	terzo	-2,00	1,80		3,100	-11,16		
	lateralì	-2,00	1,00		3,500	-7,00		
	lateralì	-2,00	1,00		3,300	-6,60		
	lateralì	-2,00	1,00		3,300	-6,60		
	lateralì	-2,00	1,00		3,100	-6,20		
	PROSPETTI ESTERNI							
	Civico 47							
	Prospetto su via Musolesi		24,60		8,300	204,18		
		4,00	0,70		8,300	23,24		
	Civico 47							
	Prtospetto su via Libia (fianco)		10,10		8,300	83,83		
		2,00	0,70		8,300	11,62		
	Sommano positivi mq					677,11		
	Sommano negativi mq					-73,92		
	SOMMANO mq					603,19	15,18	9'156,42
	CONSOLIDAMENTI FONDALI (SbCat 3)							
3538 / 1173 A.03.Np.01	<p><u>Cosolidamento terreno sotto il piano fondale</u></p> <p>Il consolidamento del terreno e il miglioramento della capacità portante degli strati sottostanti la fondazione avviene mediante l'iniezione di una miscela di acqua e cemento additivata con prodotti espansivi che, pur mantenendo un'elevata resistenza alla compressione della miscela indurita, ne aumentano il volume, sin dalle prime fasi di indurimento, fino ad un <math>4 \div 8 \%</math>.</p> <p>La profondità della perforazione sarà di circa 3 m sotto quota dell'intradosso fondazione con diametro della perforazione <math>\varnothing 25 \div 30</math> mm, in modo tale da consentire un'agevole collocazione delle cannette di iniezione fino a fondo foro. L'interasse delle perforazioni sarà di 50 cm.</p> <p>L'applicabilità di questa tecnica viene stimata con criteri empirici senza un'analisi rigorosa dei fenomeni in atto perché al processo di filtrazione si somma l'interazione chimica con le particelle di terreno, la diluizione e la dispersione nell'acqua di porosità, nonché la possibile sedimentazione di particelle in sospensione, se presenti, così come mostrato da alcuni lavori molto completi sull'argomento (ad esempio, Bouchelaghem e Vulliet, 12 2001).</p> <p>Le proprietà considerate per valutare tale applicabilità sono la permeabilità e/o la distribuzione granulometrica del terreno (in quanto direttamente correlata alla sua permeabilità), la distribuzione granulometrica degli elementi in sospensione nella miscela e la viscosità della miscela.</p> <p>Con l'impiego delle miscele cementizie, la penetrabilità è ovviamente legata anche al rapporto tra le dimensioni delle particelle solide presenti nella miscela e le dimensioni dei pori del terreno attraverso i quali essa deve permeare.</p> <p>Analogamente la resistenza finale del substrato trattato dipende dalla combinazione dei fattori in sito con gli elementi di cui sopra.</p> <p>Dopo il posizionamento delle cannette d'iniezione si provvede ad un veloce lavaggio del foro che consente una migliore penetrabilità della miscela cementizia espansiva che viene iniettata subito dopo il lavaggio.</p> <p>A totale completamento della fase di iniezione, qualora dovesse essere necessario, potranno essere inserite attraverso i cordoli e/o i plinti, barre in acciaio <math>\varnothing 20</math> mm. previa riperforazione con distruzione della canna di iniezione e riempimento a rifluimento con miscela cementizia tipo Espan Drill o equivalente prima della collocazione della barra di armatura.</p> <p>L'iniezione della guaina esterna alla cannetta viene eseguita innestando la tubazione proveniente dall'impianto di iniezione in testa e pompando a bassa pressione fino a rifluimento della miscela a bocca foro.</p> <p>La miscela cementizia iniettata, già dopo <math>2 \div 3</math> ore raggiunge un buon</p>							
	A R I P O R T A R E							10'700'062,90

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							10'700'062,90
	<p>livello di plasticizzazione, sviluppando la quasi totalità dell'effetto espansivo, per cui risulta agevole il lavaggio interno della cannetta che poi consentirà la successiva iniezione a pressione.</p> <p>Il fatto che la miscela raggiunga il massimo dell'effetto espansivo molto prima del completo indurimento è garanzia dell'effetto migliorativo del terreno di fondazione trattato, in quanto a differenza delle schiume espansive, la miscela iniettata a completa maturazione raggiunge valori di resistenza a rottura di 28÷30 MPa e oltre.</p> <p>La perfetta combinazione tra espansione del volume di miscela cementizia iniettata e resistenza elevata dell'impasto iniettato a fine maturazione sono la migliore garanzia dell'efficacia del trattamento.</p> <p>Completato il lavaggio delle cannelle si procede all'iniezione a pressione e volume controllato, nel senso che a seconda della tipologia del dissesto e/o delle caratteristiche geomorfologiche del terreno trattato si protrae l'iniezione fino al raggiungimento del volume di saturazione (eventuali "claquage" o fuoriuscite di malta in punti limitrofi) o fino al raggiungimento di un prefissato livello di pressione.</p> <p>La miscela utilizzata per le iniezioni espansive di cui sopra (tipo Espan Drill o equivalente), è stata messa a punto dopo diversi campi prova e di volta in volta viene adattata alle diverse granulometrie dei terreni da trattare.</p> <p>Il corretto dosaggio di acqua - cemento e reagente espansivo consente di realizzare la miscela colloidale corretta di volta in volta per i casi da trattare.</p> <p>Le miscele colloidali sono anche dette "evolutive" dal momento che in esse la viscosità, parametro di proporzionalità tra sforzi di taglio e velocità di flusso, aumenta nei primi momenti successivi al suo confezionamento, ma questo incremento è limitato ad una certa frazione del periodo di iniettabilità, che a sua volta è notevolmente ridotto rispetto al tempo di solidificazione.</p> <p>Alle soluzioni colloidali appartengono le miscele a base di silicato sodico, i lignocromati e le emulsioni bituminose. Le soluzioni di bentonite trattate con additivi deflocculanti e rigonfianti, si avvicinano allo schema reologico delle soluzioni colloidali.</p> <p>La relazione tra la loro viscosità e la resistenza che si ottiene nell'ammasso fondazionale iniettato è estremamente variabile a seconda dei tipi di prodotti impiegati, ma i recenti progressi in questo settore della geotecnica consentono di ottenere un ottimo grado di consolidamento anche con soluzioni notevolmente diluite.</p> <p>I vantaggi delle soluzioni colloidali cementizie espansive, rispetto alle sospensioni o rispetto alle schiume sono quindi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'assenza di una fase solida che possa separarsi da quella liquida per effetti di sedimentazione e presso filtrazione;</li> <li>- il ridottissimo effetto "bleeding" della malta in fase di ritiro (vedi foto 6);</li> <li>- il mantenimento di elevate caratteristiche di resistenza meccanica del terreno trattato.</li> </ul> <p>Il tutto dato in opera compreso ogni onere come da elaborati di progetto</p> <p><b>civico 47</b>  Incidenza n. 6,8 x mc di fondazioni  Vedi getto fond. (art. A03.007.015.a) mc 53.41x6,8 = n. 363.18</p> <p>SOMMANO m</p>							
			363,00		3,000	1'089,00		
						1'089,00	51,50	56'083,50
3539 / 1174 A.03.Np.02	<p>Onere per inserimento nelle nuove fondazioni in c.a. di "cannette" del diametro di 20 mm per il getto di consolidamento del terreno sottostante con malta cementizia, compreso ogni onere come dettagli costruttivi</p> <p>Vedi voce prec. A03.Np.01 (ml. 1089.00 / 4)= n. 272.25</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					272,00		
						272,00	3,20	870,40
3540 / 1192 A03.007.015. a	<p>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida),</p>							
	A R I P O R T A R E							10'757'016,80

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							10'757'016,80
	gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) PLATEE CORPI ASCENSORE (sp. 30 cm) <b>Civico 47</b>	1,00	2,40	2,400	0,300	1,73		
	Parziale mc					1,73		
	CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm) <b>Civico 47</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile		6,79	0,700	0,450	2,14		
			5,79	0,700	0,450	1,82		
			4,44	0,700	0,450	1,40		
			2,45	0,700	0,450	0,77		
			4,40	0,700	0,450	1,39		
			5,75	0,700	0,450	1,81		
	lato strada		6,79	0,700	0,450	2,14		
			4,67	0,700	0,450	1,47		
			4,27	0,700	0,450	1,35		
			5,04	0,700	0,450	1,59		
			4,27	0,700	0,450	1,35		
			4,67	0,700	0,450	1,47		
	muri della scala	2,00	3,30	0,700	0,450	2,08		
	Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina	2,00	5,29	0,500	0,450	2,38		
			5,79	0,500	0,450	1,30		
			4,44	0,500	0,450	1,00		
			4,40	0,500	0,450	0,99		
			5,70	0,500	0,450	1,28		
			25,00	0,500	0,450	5,63		
	sui muri trasversali	6,00	2,80	0,500	0,450	3,78		
		6,00	3,80	0,500	0,450	5,13		
			2,30	0,500	0,450	0,52		
			1,50	0,500	0,450	0,34		
	orizzontale fronte scala	2,00	4,00	0,500	0,450	1,80		
	in confine con civico 45		2,80	0,500	0,450	0,63		
			3,20	0,500	0,450	0,72		
	in confine con civico 49		2,80	0,500	0,450	0,63		
			3,20	0,500	0,450	0,72		
	platea di fondazione per le buffe di aereazione	2,00	3,00	1,500	0,450	4,05		
	Parziale mc					51,68		
	SOMMANO mc					53,41	165,57	8'843,09
3541 / 1193 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Armatura platee fosse ascensori (90 kg/mc) Armatura cordoli e fondazioni in genere (90 kg/mc)		1,73 51,68		90,000 90,000	155,70 4'651,20		
	SOMMANO kg					4'806,90	2,07	9'950,28
3542 / 1217 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la							
	A R I P O R T A R E							10'775'810,17

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							10'775'810,17
	fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Getto soletta pavimento sp. 10 cm Vedi quantità dem. pavim. piano interrato PIANO INTERRATO <b>Civico 47</b> Piano interrato	2,00	5,00 2,00 30,00 14,00 17,00 14,00 17,00 15,00 13,00 13,00 17,00 21,00 22,00	1,100 1,000	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	1,10 0,20 3,00 1,40 1,70 1,40 1,70 1,50 1,30 1,30 1,70 2,10 2,20		
	soglie	8,00 4,00 1,00	1,00 1,00 1,00	0,450 0,100 0,300	0,100 0,100 0,100	0,36 0,04 0,03		
	Parziale mc					21,03		
	A dedurre cordoli e fondazioni in genere sp. 45 cm <b>Civico 47</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile		6,79 5,79 4,44 2,45 4,40 5,75	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	-0,48 -0,41 -0,31 -0,17 -0,31 -0,40		
	lato strada		6,79 4,67 4,27 5,04 4,27 4,67	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	-0,48 -0,33 -0,30 -0,35 -0,30 -0,33		
	muri della scala Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina	2,00 2,00	3,30 5,29 5,79 4,44 4,40 5,70 25,00	0,700 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	-0,46 -0,53 -0,29 -0,22 -0,22 -0,29 -1,25		
	sui muri trasversali	6,00 6,00	2,80 3,80 2,30 1,50	0,500 0,500 0,500 0,500	0,100 0,100 0,100 0,100	-0,84 -1,14 -0,12 -0,08		
	orizzontale fronte scala in confine con civico 45	2,00	4,00 2,80 3,20	0,500 0,500 0,500	0,100 0,100 0,100	-0,40 -0,14 -0,16		
	in confine con civico 49		2,80 3,20	0,500 0,500	0,100 0,100	-0,14 -0,16		
	platea di fondazione per le buffe di aereazione	2,00	3,00	1,500	0,100	-0,90		
	A dedurre fosse ascensori <b>civico 47</b>	-1,00	2,00	1,900	0,100	-0,38		
	Parziale mc					-11,89		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					21,03 -11,89		
	A R I P O R T A R E					9,14		10'775'810,17

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					9,14		10'775'810,17
	SOMMANO mc					9,14	165,57	1'513,31
3543 / 1218 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto soletta pavimento Vedi voce n° 1217 [mc 9.14]					9,14		
	SOMMANO mc					9,14	11,73	107,21
3544 / 1219 A03.013.010. c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 8 mm Armatura soletta pavimento cantine rete diam 8 / 20x20 (kg/mq 4,95 comprese sovrapposizioni)		9,14		49,500	452,43		
	SOMMANO kg					452,43	2,22	1'004,39
3545 / 1244 A03.007.005. b	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 le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc Sottofondazione platee fosse ascensori <b>civico 47</b>		3,50	3,500	0,100	1,23		
	Parziale mc					1,23		
	Sottofondazione cordoli e fondazioni in genere Vedi voce prec. (A03.007.015.a) - Somma fondazioni sp. 45 cm <b>Civico 47</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile		6,79 5,79 4,44 2,45 4,40 5,75	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,48 0,41 0,31 0,17 0,31 0,40		
	lato strada		6,79 4,67 4,27 5,04 4,27 4,67	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,48 0,33 0,30 0,35 0,30 0,33		
	muri della scala Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina	2,00	3,30	0,700	0,100	0,46		
		2,00	5,29 5,79 4,44 4,40 5,70 25,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,53 0,29 0,22 0,22 0,29 1,25		
	sui muri trasversali	6,00 6,00	2,80 3,80 2,30 1,50	0,500 0,500 0,500 0,500	0,100 0,100 0,100 0,100	0,84 1,14 0,12 0,08		
	orizzontale fronte scala in confine con civico 45	2,00	4,00 2,80 3,20	0,500 0,500 0,500	0,100 0,100 0,100	0,40 0,14 0,16		
	A R I P O R T A R E					11,54		10'778'435,08

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					11,54		10'778'435,08
	in confine con civico 49		2,80	0,500	0,100	0,14		
			3,20	0,500	0,100	0,16		
	platea di fondazione per le buffe di aereazione	2,00	3,00	1,500	0,100	0,90		
	Parziale mc					11,51		
	La soletta sp. 10 cm (pavimento cantine) è priva di magrone							
	SOMMANO mc					12,74	110,69	1'410,19
3546 / 1245 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto magrone sottofondazione Vedi voce n° 1244 [mc 12.74]					12,74		
	SOMMANO mc					12,74	11,73	149,44
3547 / 1270 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto fondazioni Vedi voce n° 1192 [mc 53.41]					53,41		
	SOMMANO mc					53,41	11,73	626,50
3548 / 1271 A03.007.075. a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mmq) Pareti fosse ascensori <b>Civico 47</b>	2,00 2,00	2,00 1,50	0,200 0,200	1,500 1,500	1,20 0,90		
	SOMMANO mc					2,10	173,44	364,22
3549 / 1272 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto elevazione (fosse ascensori) <b>Civico 47</b> (2.10 mc)				2,100	2,10		
	SOMMANO mc					2,10	11,73	24,63
3550 / 1273 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 dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione Pareti fosse ascensori <b>Civico 47</b>	2,00 2,00	1,50 2,00	2,000 2,000	1,500 1,500	9,00 12,00		
	SOMMANO mq					21,00	33,41	701,61
3551 / 1274 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di							
	A R I P O R T A R E							10'781'711,67

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>							10'781'711,67
3552 / 1293 A03.007.170. b	attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm <b>Civico 47</b> Armatura pareti fossa ascensori (220 kg/mc)		2,10		220,000	462,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					462,00	2,07	956,34
	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m <b>Civico 47</b> Si prevedono 1 chiamata per getto fondazioni e magrone					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	208,47	208,47
3553 / 1302 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 dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Casseri plateee fosse ascensori <b>Civico 47</b>		2,40	4,000	0,300	2,88		
	<b>SOMMANO mq</b>					2,88	33,84	97,46
3554 / 1323 B01.007.025. a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni <b>Civico 47</b>							
	Tasche sui muri perimetrali	35,00	0,35	0,200	0,200	0,49		
	Tasche sui muri trasversali	16,00	0,45	0,200	0,200	0,29		
	Tasche sui muri di sp. 30 cm.	20,00	0,30	0,200	0,200	0,24		
	<b>SOMMANO mc</b>					1,02	264,41	269,70
3555 / 1324 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Getto tasche nei muri per collegamento fondazioni Vedi voce n° 1323 [mc 1.02]					1,02		
	<b>SOMMANO mc</b>					1,02	165,57	168,88
3556 / 1347 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 tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Armatura collegamenti cordoli, tasche (7,50 kg/cad) *(par.ug.=35+16+20)	71,00			7,500	532,50		
	<b>SOMMANO kg</b>					532,50	2,07	1'102,28
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10'784'514,80

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							10'784'514,80
3557 / 1348 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm <b>Civico 47</b> Tasche sui muri perimetrali Tasche sui muri trasversali Tasche sui muri di sp. 30 cm.	35,00 16,00 20,00	4,00 4,00 4,00			140,00 64,00 80,00		
	SOMMANO cad					284,00	29,90	8'491,60
	<b>CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRCM (SbCat 4)</b>							
3558 / 1373 A95129a	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, FRCM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix), provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA) o di certificazione internazionale di comprovata validità, realizzato con rete impregnata con malta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, classe M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), compresi inserimento barre elicoidali in acciaio inox AISI 316, poste in opera mediante apposito mandrino a percussione, carico di rottura a trazione > 16,2 kN; carico di rottura a taglio > 9,5 kN; area nominale 15,50 mmq; esclusi l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente; l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; lo strato di finitura; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: su singola parete, con tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di basalto (resistenza a trazione = 3000 MPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo > 750 Mpa); massa totale circa 200 g/mq, dimensione della maglia 17 x 17 mm, spessore equivalente tf (0° - 90°) = 0,032 mm, 4 barre elicoidali al mq (lunghezza 200 mm): spessore totale 6 ÷ 10 mm SPESSORE INTONACO 5 cm <u>Tipologia M1-M4</u> MURO ESTERNO PIANO SEMINTERRATO <b>Civico 47</b> muri perimetrali lato cortile		6,79 5,79 4,44 2,45 4,40 5,75 6,79 4,67 4,27 5,04 4,27 4,67 3,30 2,80 3,20 2,80 3,20		2,740 2,740 2,740 2,740 2,740 2,740 2,740 2,740 2,740 2,740 2,740 2,740 2,740 2,740 2,740 2,740 2,740	18,60 15,86 12,17 6,71 12,06 15,76 18,60 12,80 11,70 13,81 11,70 12,80 18,08 7,67 8,77 7,67 8,77		
	lato strada							
	muri della scala in confine con civico 45	2,00						
	in confine con civico 49							
	Parziale mq					213,53		
	<u>Tipologia M2</u> PARETI PERIMETRALI <b>Civico 47</b> Piano rialzato Alloggio 1 L4		4,40 5,70 4,61 4,30 5,03		3,420 3,420 3,420 3,420 3,420	15,05 19,49 15,77 14,71 17,20		
	A R I P O R T A R E					295,75		10'793'006,40

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					295,75		10'793'006,40
	Alloggio 2 L5	7,00	0,40		3,420	9,58		
			4,30		3,420	14,71		
			0,70		3,420	2,39		
			4,61		3,420	15,77		
			4,46		3,420	15,25		
			4,45		3,420	15,22		
			5,80		3,420	19,84		
			3,12		3,420	10,67		
	in confine con civico 45	7,00	0,40		3,420	9,58		
			4,50		3,420	15,39		
	in confine con civico 49		4,00		3,420	13,68		
			4,50		3,420	15,39		
			4,00		3,420	13,68		
	Parziale mq					253,37		
	<u>Tipologia M17</u> TRA ALLOGGI E VANO SCALA (Muro di spina) <b>Civico 47</b> Piano rialzato	2,00	2,45		3,420	16,76		
	Parziale mq					16,76		
	<u>Tipologia M19</u> PARETE MURO DI SPINA <b>Civico 47</b> a detrarre parete tra muro di spina e vano scale (M17)	2,00	24,00		3,420	164,16		
		-1,00	16,76			-16,76		
	Parziale mq					147,40		
	<u>Tipologia M9</u> MURO ESTERNO DEL VANO SCALA <b>Civico 47</b> Piano rialzato	1,00	2,45		2,540	6,22		
	Piano 1°	1,00	2,45		3,220	7,89		
	Piano 2°	1,00	2,45		3,220	7,89		
	Piano 3°	1,00	2,45		3,950	9,68		
	Parziale mq					31,68		
	<u>Tipologia M12</u> Piano rialzato (muri PORTANTI TRASVERSALI) <b>Civico 47</b>	2,00	4,40		3,420	30,10		
		2,00	4,40		3,420	30,10		
		2,00	4,86		3,420	33,24		
		2,00	3,20		3,420	21,89		
	Parziale mq					115,33		
	<u>Tipologia M13</u> Piano rialzato (muri PORTANTI TRASVERSALI) <b>Civico 47</b> tra bagno e cucina		4,00		3,420	13,68		
			4,00		3,420	13,68		
	Parziale mq					27,36		
	<u>Tipologia M11</u> <b>Civico 47</b> su muri trasversali	2,00	5,10		2,740	27,95		
		2,00	5,10		2,740	27,95		
		2,00	5,10		2,740	27,95		
	orizzontale fronte scala	2,00	5,04		2,740	27,62		
	Parziale mq					111,47		
	<u>Tipologia M16</u> <b>Civico 47</b> muro di spina lato corridoio		24,50		2,740	67,13		
	muro di spina lato cantine		5,79		2,740	15,86		
			4,44		2,740	12,17		
			4,44		2,740	12,17		
	Parziale mq					107,33		
	Sommano positivi mq					1'040,99		
	Sommano negativi mq					-16,76		
	A R I P O R T A R E					1'024,23		10'793'006,40

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					1'024,23		10'793'006,40
	SOMMANO mq					1'024,23	111,73	114'437,22
3559 / 1374 A75024	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3,5 conforme alla norma UNI EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Per intonaco sp. Tot. 5 cm (si prevedono ulteriori due strati) Somma voce prec sp. 5 cm		1024,23	2,000		2'048,46		
	SOMMANO mq					2'048,46	28,05	57'459,30
3560 / 1386 A95129a	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, FRCM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix), provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA) o di certificazione internazionale di comprovata validità, realizzato con rete impregnata con malta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3,5, classe M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), compresi inserimento barre elicoidali in acciaio inox AISI 316, poste in opera mediante apposito mandrino a percussione, carico di rottura a trazione > 16,2 kN; carico di rottura a taglio > 9,5 kN; area nominale 15,50 mmq; esclusi l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente; l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; lo strato di finitura; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: su singola parete, con tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di basalto (resistenza a trazione = 3000 MPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo > 750 Mpa); massa totale circa 200 g/mq, dimensione della maglia 17 x 17 mm, spessore equivalente tf (0° - 90°) = 0,032 mm, 4 barre elicoidali al mq (lunghezza 200 mm): spessore totale 6 ÷ 10 mm SPESSORE INTONACO 3 cm <u>Tipologia M5</u> MURATURA SU VANO SCALA AL PIANO RIALZATO <b>Civico 47</b>		4,00		3,420	13,68		
	Parziale mq					13,68		
	<u>Tipologia M7</u> PARETE TRA LOGGIA E VANO SCALA (DUE PARETI) <b>Civico 47</b>	2,00	1,20		3,420	8,21		
	Parziale mq					8,21		
	SOMMANO mq					21,89	111,73	2'445,77
3561 / 1387 A75024	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3,5 conforme alla norma UNI EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Per intonaco sp. Tot. 3 cm (si prevede uno starto ulteriore) Somma voce prec sp. 3 cm		21,89			21,89		
	SOMMANO mq					21,89	28,05	614,01
3562 / 1397 A95129a	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, FRCM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix), provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA) o di certificazione internazionale di comprovata validità, realizzato con rete impregnata con malta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale							
	A R I P O R T A R E							10'967'962,70

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							10'967'962,70
	NHL 3.5, classe M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), compresi inserimento barre elicoidali in acciaio inox AISI 316, poste in opera mediante apposito mandrino a percussione, carico di rottura a trazione > 16,2 kN; carico di rottura a taglio > 9,5 kN; area nominale 15,50 mmq; esclusi l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente; l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; lo strato di finitura; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: su singola parete, con tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di basalto (resistenza a trazione = 3000 MPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo > 750 Mpa); massa totale circa 200 g/mq, dimensione della maglia 17 x 17 mm, spessore equivalente tf (0° - 90°) = 0,032 mm, 4 barre elicoidali al mq (lunghezza 200 mm): spessore totale 6 ÷ 10 mm SPESSORE INTONACO 2 cm <u>Tipologia M3</u> PARETI PERIMETRALI <b>Civico 47</b> Piano rialzato Alloggio 1 L4							
			4,10		3,420	14,02		
			5,40		3,420	18,47		
			4,50		3,420	15,39		
			4,15		3,420	14,19		
			5,03		3,420	17,20		
	Alloggio 2 L5	7,00	0,40		3,420	9,58		
			4,30		3,420	14,71		
			0,70		3,420	2,39		
			4,61		3,420	15,77		
			4,46		3,420	15,25		
			4,45		3,420	15,22		
			5,80		3,420	19,84		
			3,12		3,420	10,67		
	Piano primo Alloggio 1 L3	7,00	0,40		3,420	9,58		
			4,10		3,210	13,16		
			5,40		3,210	17,33		
			4,50		3,210	14,45		
			4,15		3,210	13,32		
			5,03		3,210	16,15		
	Alloggio 4 L5	7,00	0,40		3,210	8,99		
			4,30		3,210	13,80		
			0,70		3,210	2,25		
			4,61		3,210	14,80		
			4,46		3,210	14,32		
			4,45		3,210	14,28		
			5,80		3,210	18,62		
			3,12		3,210	10,02		
	Piano secondo Alloggio 5 L4	7,00	0,40		3,210	8,99		
			4,10		3,210	13,16		
			5,40		3,210	17,33		
			4,50		3,210	14,45		
			4,20		3,210	13,48		
			5,03		3,210	16,15		
	Alloggio 6 L5	7,00	0,40		3,210	8,99		
			4,30		3,210	13,80		
			0,70		3,210	2,25		
			4,61		3,210	14,80		
			4,46		3,210	14,32		
			4,45		3,210	14,28		
			5,80		3,210	18,62		
			3,12		3,210	10,02		
	Piano terzo Alloggio 7 L4	7,00	0,40		3,210	8,99		
			4,40		2,930	12,89		
			5,70		2,930	16,70		
			4,61		2,930	13,51		
			4,30		2,930	12,60		
			5,03		2,930	14,74		
		7,00	0,40		2,930	8,20		
	A R I P O R T A R E					632,04		10'967'962,70

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					632,04		10'967'962,70
	Alloggio 8 L5		4,30		2,930	12,60		
			0,70		2,930	2,05		
			4,61		2,930	13,51		
			4,46		2,930	13,07		
			4,45		2,930	13,04		
			5,80		2,930	16,99		
			3,12		2,930	9,14		
		7,00	0,40		2,930	8,20		
	Parziale mq					720,64		
	<u>Tipologia M6</u> MURATURA SU VANI SCALA <b>Civico 47</b>							
	Piano 1°	2,00	4,00		3,210	25,68		
	Piano 2°	2,00	4,00		3,210	25,68		
	Piano 3°	2,00	4,00		2,930	23,44		
	Parziale mq					74,80		
	<u>Tipologia M18</u> TRA ALLOGGIO E VANO SCALA (Su muro di spina) <b>Civico 47</b>							
	Piano primo	2,00	2,45		3,210	15,73		
	Piano secondo	2,00	2,45		3,210	15,73		
	Piano terzo	2,00	2,45		2,930	14,36		
	Parziale mq					45,82		
	<u>Tipologia M20</u> MURO DI SPINA <b>Civico 47</b>							
	Piano primo	2,00	24,00		3,210	154,08		
	Piano secondo	2,00	24,00		3,210	154,08		
	Piano terzo	2,00	24,00		2,930	140,64		
	Parziale mq					448,80		
	<u>Tipologia M8</u> PARETE TRA LOGGIA E VANO SCALA (Due pareti) <b>Civico 47</b>							
	Piano primo	2,00	1,20		3,210	7,70		
	Piano secondo	2,00	1,20		3,210	7,70		
	Piano terzo	2,00	1,20		2,930	7,03		
	Parziale mq					22,43		
	<u>Tipologia M14</u> MURI PORTANTI TRASVERSALI (Due per piano) <b>Civico 47</b>							
	Piano 1°	4,00	2,45		3,220	31,56		
	Piano 2°	4,00	2,45		3,220	31,56		
	Piano 3°	4,00	2,45		2,930	28,71		
	Parziale mq					91,83		
	<u>Tipologia M21</u> MURI PORTANTI TRASVERSALI <b>Civico 47</b>							
	Piano 1°	4,00	4,00		3,220	51,52		
	Piano 2°	4,00	4,00		3,220	51,52		
	Piano 3°	4,00	4,00		2,930	46,88		
	Parziale mq					149,92		
	SOMMANO mq					1'554,24	111,73	173'655,24
3563 / 1398 A75024	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma UNI EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Per intonaco sp. Tot. 2 cm (si prevede uno starto ulteriore) Somma voce prec sp. 2 cm		1562,55			1'562,55		
	A R I P O R T A R E					1'562,55		11'141'617,94

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>					1'562,55		11'141'617,94
	SOMMANO mq					1'562,55	28,05	43'829,53
3564 / 1413 B02.001.030. b	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista FACCIAE ESTERNE F.V. <b>civico 47</b> Vedi pulizia facciate esterne faccia vista Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci (sp. 30 cm) Vedi voce n° 1099 [mq 603.19]	0,10		0,300		18,10		
	SOMMANO mc					18,10	686,33	12'422,57
3565 / 1425 B02.001.030. a	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina FACCIAE ESTERNE INTONACATE (Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci) vedi voce spicconatura B01.013.005 <b>civico 47</b>	0,10	150,43	0,300		4,51		
	Parziale mc					4,51		
	MURI PORTANTI INTERNI (Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci) <u>Pareti tipo M5 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 47</b>	0,10	4,00	0,300	3,420	0,41		
	<u>Pareti tipo M6 (piani 1°-2°-3°) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 47</b>							
	Piano 1°	0,10	4,00	0,300	3,210	0,39		
	Piano 2°	0,10	4,00	0,300	3,210	0,39		
	Piano 3°	0,10	4,00	0,300	2,930	0,35		
	<u>Pareti tipo M17 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 47</b>	0,10	2,45	0,400	3,420	0,34		
	<u>Pareti tipo M18 (piani 1°-2°-3°) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 47</b>							
	Piano 1°	0,10	2,45	0,300	3,210	0,24		
	Piano 2°	0,10	2,45	0,300	3,210	0,24		
	Piano 3°	0,10	2,45	0,300	2,930	0,22		
	<u>Pareti tipo M19 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 47</b>	0,10	24,00	0,300	3,420	2,46		
	<u>Pareti tipo M20 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 47</b>							
	Piano 1°	0,10	24,00	0,300	3,210	2,31		
	Piano 2°	0,10	24,00	0,300	3,210	2,31		
	Piano 3°	0,10	24,00	0,300	2,930	2,11		
	<u>Pareti tipo M1 (muri controterra) - sp. 45 cm</u> <b>Civico 47</b>							
	lato cortile	0,10	5,79	0,450	1,740	0,45		
		0,10	5,79	0,450	1,740	0,45		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					17,18		11'197'870,04

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					17,18		11'197'870,04
	lato strada	0,10	4,44	0,450	1,740	0,35		
		0,10	2,45	0,450	1,740	0,19		
		0,10	4,40	0,450	1,740	0,34		
		0,10	5,75	0,450	1,740	0,45		
		0,10	5,79	0,450	1,740	0,45		
		0,10	4,67	0,450	1,740	0,37		
		0,10	4,27	0,450	1,740	0,33		
		0,10	5,04	0,450	1,740	0,39		
		0,10	4,27	0,450	1,740	0,33		
		0,10	4,67	0,450	1,740	0,37		
	<u>Pareti tipo M4 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u>							
	<b>Civico 47</b>							
	muri della scala (3,30x2)	0,10	5,60	0,300	2,740	0,46		
	in confine con civico 45	0,10	2,80	0,300	2,740	0,23		
		0,10	3,20	0,300	2,740	0,26		
	in confine con civico 49	0,10	2,80	0,300	2,740	0,23		
		0,10	3,20	0,300	2,740	0,26		
	<u>Pareti tipo M11 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u>							
	<b>Civico 47</b>							
	su muri trasversali	0,10	4,10	0,300	2,740	0,34		
		0,10	4,10	0,300	2,740	0,34		
		0,10	4,10	0,300	2,740	0,34		
	orizzontale fronte scala	0,10	4,00	0,300	2,740	0,33		
	<u>Pareti tipo M16 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u>							
	<b>Civico 47</b>							
	muro di spina lato corridoio	0,10	24,50	0,450	2,740	3,02		
	Parziale mc					22,05		
	SOMMANO mc					26,56	669,30	17'776,61
3566 / 1436 B02.001.035. a	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni: muratura in laterizio a una testa: con mattoni pieni o semipieni a macchina MURI PORTANTI INTERNI (Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci) <u>Pareti tipo M12 (piano rialzato) - sp. 15 cm</u> <b>Civico 47</b>	0,10	4,40		3,420	1,50		
		0,10	4,40		3,420	1,50		
		0,10	4,86		3,420	1,66		
		0,10	3,20		3,420	1,09		
	<u>Pareti tipo M14 (sp. 15 cm)</u>							
	<b>Civico 47</b>							
	Piano 1°	0,10	2,45		3,210	0,79		
	Piano 2°	0,10	2,45		3,210	0,79		
	Piano 3°	0,10	2,45		2,930	0,72		
	<u>Pareti tipo M21 (sp. 15 cm)</u>							
	MURI PORTANTI TRASVERSALI							
	<b>Civico 47</b>							
	Piano 1°	0,10	4,00	2,000	3,220	2,58		
	Piano 2°	0,10	4,00	2,000	3,220	2,58		
	Piano 3°	0,10	4,00	2,000	2,930	2,34		
	SOMMANO mq					15,55	104,77	1'629,17
	<b>CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (SbCat 5)</b>							
3567 / 1483	Conglomerato cementizio strutturale, alleggerito con argilla espansa,							
	A R I P O R T A R E							11'217'275,82

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							11'217'275,82
A35026a	preconfezionato da centrale di betonaggio, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: LC28 (Rck 28 N/mm <sup>2</sup> ), massa volumica 1.600 ÷ 1.800 kg/mc Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 47</b>		3,70 1,70 5,70 4,60 5,00 4,20 4,60 10,40 28,00	2,700 2,000 3,800 3,000 2,800 4,000 3,300 3,800 1,500	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,50 0,17 1,08 0,69 0,70 0,84 0,76 1,98 1,40		
	corridoio buffe A DEDURRE PORZIONI NUOVI SOLAI E VANO SCALA Nuovo solaio e vano ascensore <b>Civici 47</b>	2,00	2,80		0,050	0,42		
	Vano scala <b>Civici 47</b>	-1,00	3,95	2,150	0,050	-0,42		
	Parziale mc					7,76		
	Solai piani 1°-2°-3° Vedi demolizioni pavimento (alloggi+terrazze+logge) PAVIMENTI INTERNI ALOGGI <b>Civico 47</b> Piano rialzato Alloggio 1		4,97 4,56 18,13 21,60 1,96 5,48 15,48 18,00		0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,25 0,23 0,91 1,08 0,10 0,27 0,77 0,90		
	soglie (media) Alloggio 2	8,00	0,75	0,150	0,050	0,05		
			4,97 15,60 4,56 13,60 3,99 21,60		0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,25 0,78 0,23 0,68 0,20 1,08		
	soglie (media) Alloggio 3	5,00	0,80	0,120	0,050	0,02		
			18,00 1,32 2,67 19,18		0,050 0,050 0,050 0,050	0,90 0,07 0,13 0,96		
	soglie (media) soglie ingresso alloggi soglie portefinestre	7,00 3,00 2,00	0,70 1,05 0,95	0,120 0,330 0,330	0,050 0,050 0,050	0,03 0,05 0,03		
	Piano primo Alloggio 4		4,97 4,56 13,60 4,07 21,60 1,80 16,00 5,17 17,72		0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,25 0,23 0,68 0,20 1,08 0,09 0,80 0,26 0,89		
	soglie (media) Alloggio 5	6,00	0,80	0,150	0,050	0,04		
			4,97 15,60 4,56 11,61		0,050 0,050 0,050 0,050	0,25 0,78 0,23 0,58		
	A R I P O R T A R E					24,09		11'217'275,82

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					24,09		11'217'275,82
	soglie (media) Alloggio 6	4,00	6,03 21,60 0,80 17,72 3,37 4,70 15,92	0,120	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,30 1,08 0,02 0,89 0,17 0,24 0,80		
	soglie (media) soglie ingresso alloggi soglie portefinestre soglie portefinestre Piano secondo Alloggio 7	3,00 3,00 2,00 3,00	0,75 1,05 0,95 0,85	0,120 0,330 0,330	0,050 0,050 0,050 0,050	0,01 0,05 0,03 0,04		
	soglie (media) Alloggio 8	6,00	17,60 2,00 5,16 15,92 4,97 4,56 21,40 18,13 0,75 4,97 15,60 4,56 13,13 4,08 21,60	0,150	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,88 0,10 0,26 0,80 0,25 0,23 1,07 0,91 0,03 0,25 0,78 0,23 0,66 0,20 1,08		
	soglie (media) Alloggio 9	4,00	0,80 17,60 1,33 2,62 19,20 1,33	0,120	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,02 0,88 0,07 0,13 0,96 0,07		
	soglie (media) soglie ingresso alloggi soglie portefinestre Piano terzo Alloggio 10	3,00 3,00 2,00	0,75 1,05 0,95	0,120 0,330 0,330	0,050 0,050 0,050	0,01 0,05 0,03		
	soglie (media) Alloggio 11	5,00	4,97 4,56 21,40 18,13 1,30 4,83 16,93 17,80 0,70 4,97 15,50 4,56 13,13 4,00 21,60	0,120	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,25 0,23 1,07 0,91 0,07 0,24 0,85 0,89 0,02 0,25 0,78 0,23 0,66 0,20 1,08		
	soglie (media) Alloggio 12	4,00	0,80 17,62 1,38 2,58 19,20	0,120	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,02 0,88 0,07 0,13 0,96		
	soglie (media) soglie ingresso alloggi soglie portefinestre	3,00 3,00 2,00	0,80 1,05 0,95	0,120 0,330 0,330	0,050 0,050 0,050	0,01 0,05 0,03		
	PAVIMENTI LOGGE E TERRAZZE (In gres) Civico 47 Piano rialzato Alloggio 1 loggia	Parziale mc				39,79		
	Alloggio 3 loggia		2,73 0,95 2,73		0,050 0,050 0,050	0,14 0,05 0,14		
	A R I P O R T A R E					47,88		11'217'275,82

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					47,88		11'217'275,82
	Piano primo		0,95		0,050	0,05		
	Alloggio 4							
	loggia		2,73		0,050	0,14		
			0,95		0,050	0,05		
	terrazza		9,00	9,000	0,050	4,05		
	Alloggio 6							
	loggia		2,73		0,050	0,14		
			0,95		0,050	0,05		
	Piano secondo							
	Alloggio 7							
	loggia		2,73		0,050	0,14		
			0,95		0,050	0,05		
	Alloggio 9							
	loggia		2,73		0,050	0,14		
			0,95		0,050	0,05		
	Piano terzo							
	Alloggio 10							
	loggia		2,73		0,050	0,14		
			0,95		0,050	0,05		
	Alloggio 12							
	loggia		2,73		0,050	0,14		
			0,95		0,050	0,05		
	Parziale mc					5,57		
	a dedurre vani ascensore (x3)							
	<b>Civici 47</b>	-3,00	1,50	1,550	0,050	-0,35		
	Ballatoi di piano (x3 piani x 9,56 mq cad)							
	<b>Civici 47</b>	3,00	9,56		0,050	1,43		
	Parziale mc					1,08		
	Sommano positivi mc					55,33		
	Sommano negativi mc					-1,13		
	SOMMANO mc					54,20	355,68	19'277,86
3568 / 1484	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico							
A03.007.170.	5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m							
g	Vedi voce n° 1483 [mc 54.20]					54,20		
	SOMMANO mc					54,20	11,73	635,77
3569 / 1485	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C,							
A03.013.010.	prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato							
b	dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore							
	dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e							
	pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni							
	sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in							
	conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le							
	costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm							
	Armatura soletta rinforzo solai							
	rete diam 6 / 20x20 (kg/mq 2,78 comprese sovrapposizioni)		1084,00		2,780	3'013,52		
	Vedi voce prec. A35026 .a (mc 54.20/0,05 = mq 1084.00)							
	SOMMANO kg					3'013,52	2,23	6'720,15
3570 / 1486	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio							
B02.004.050.	chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro							
a	minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di							
	lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm							
	Ancoraggio soletta rinforzo solai alle murature							
	(n. 3 innesti al ml - inc. sulla superficie 2,5 /mq)							
	vedi voce prec.	2,50	1084,00			2'710,00		
	SOMMANO cad					2'710,00	29,90	81'029,00
	A R I P O R T A R E							11'324'938,60

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							11'324'938,60
3571 / 1501 A03.007.170. b	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m <b>civico 47</b>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	208,47	416,94
3572 / 1512 B02.010.020	Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con conglomerato cementizio leggero, dosato a 150-200 kg di cemento tipo 32,5 R per mc e confezionato con inerti leggeri tipo: argilla espansa, pomice, ecc. ed aggiunta di una percentuale di sabbia, in modo da formare un conglomerato di adeguata granulometria e di peso specifico compreso tra 12 e 14 kN/mc, fornito e posto in opera compreso l'onere per il posizionamento di eventuale armatura metallica di collegamento, da pagarsi con i relativi prezzi di elenco, secondo le indicazioni della D.L., ed ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana Riepimento fianchi volte vedi rinforzo 1° solaio Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 47</b>							
			3,70	2,700	0,050	0,50		
			1,70	2,000	0,050	0,17		
			5,70	3,800	0,050	1,08		
			4,60	3,000	0,050	0,69		
			5,00	2,800	0,050	0,70		
			4,20	4,000	0,050	0,84		
			4,60	3,300	0,050	0,76		
			10,40	3,800	0,050	1,98		
	corridoio		28,00		0,050	1,40		
	Parziale mc					8,12		
	A DEDURRE PORZIONI NUOVI SOLAI E VANO SCALA Nuovo solaio e vano ascensore <b>Civici 47</b>	-1,00	3,95	2,150	0,050	-0,42		
	Vano scala <b>Civici 47</b>	-1,00	3,95	1,800	0,050	-0,36		
	Parziale mc					-0,78		
	Sommano positivi mc					8,12		
	Sommano negativi mc					-0,78		
	SOMMANO mc					7,34	199,18	1'461,98
3573 / 1524 A95088a	Rinforzo strutturale di elementi in c.a. per il rinforzo a flessione e taglio di travi, confinamento di pilastri, rinforzo di nodi trave-pilastro, eseguito con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza formato da microtrefoli di acciaio fissati su una microrete in fibra di vetro, provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA), resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 Mpa; impregnato con malta minerale certificata EN 1504-2-3-7, tixotropica, Classe R4, compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto, la stesura di due strati di malta con interposto tessuto in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, le zone di sovrapposizione, esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, l'ancoraggio, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: con tessuto del peso netto di fibra di circa 1.200 g/mq; n. trefoli per cm = 3,14, spessore equivalente del nastro = 0,169 mm: spessore totale del composito 5 ÷ 8 mm Incidenza travetti mt 1,00/mq (sv. Tessuto mq 0,55/ml) Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 47</b>							
			3,70	2,700	0,550	5,49		
			1,70	2,000	0,550	1,87		
	A R I P O R T A R E					7,36		11'326'817,52

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					7,36		11'326'817,52
	corridoio		5,70 4,60 5,00 4,20 4,60 10,40 28,00	3,800 3,000 2,800 4,000 3,300 3,800	0,550 0,550 0,550 0,550 0,550 0,550 0,550	11,91 7,59 7,70 9,24 8,35 21,74 15,40		
	Parziale mq					89,29		
	A DEDURRE PORZIONI NUOVI SOLAI E VANO SCALA							
	Nuovo solaio e vano ascensore							
	<b>Civici 47</b>	-1,00	3,95	2,150	0,550	-4,67		
	Vano scala							
	<b>Civici 47</b>	-1,00	3,95	1,800	0,550	-3,91		
	Parziale mq					-8,58		
	Sommano positivi mq					89,29		
	Sommano negativi mq					-8,58		
	SOMMANO mq					80,71	148,40	11'977,36
3574 / 1534 A95089	Rinforzo strutturale di elementi in c.a. per il rinforzo a flessione e taglio di travi, confinamento di pilastri, rinforzo di nodi trave-pilastro, eseguito con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza formato da microtrefoli di acciaio fissati su una microrete in fibra di vetro, provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA), resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 Mpa; impregnato con malta minerale certificata EN 1504-2-3-7, tixotropica, Classe R4, compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto, la stesura di due strati di malta con interposto tessuto in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, le zone di sovrapposizione, esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, l'ancoraggio, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: sovrapprezzo per ogni ancoraggio di estremità del tessuto compreso foro di opportuno Ø, inghisaggio del sistema di connessione mediante adesivo epossidico e stuccatura finale n. 4 ancoraggi ogni travetto (inc. n. 0,75 ancoraggi / mq) vedi rinforzo 1° solaio							
	Primo solaio (solaio a volte su scantinato)							
	<b>Civico 47</b>		3,70 1,70 5,70 4,60 5,00 4,20 4,60 10,40 28,00	2,700 2,000 3,800 3,000 2,800 4,000 3,300 3,800	0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750	7,49 2,55 16,25 10,35 10,50 12,60 11,39 29,64 28,00		
	corridoio							
	Parziale cad					128,77		
	A DEDURRE PORZIONI NUOVI SOLAI E VANO SCALA							
	Nuovo solaio e vano ascensore							
	<b>Civici 47</b>	-1,00	3,95	2,150	0,750	-6,37		
	Vano scala							
	<b>Civici 47</b>	-1,00	3,95	1,800	0,750	-5,33		
	Parziale cad					-11,70		
	Sommano positivi cad					128,77		
	Sommano negativi cad					-11,70		
	SOMMANO cad					117,07	16,88	1'976,14
	A R I P O R T A R E							11'340'771,02

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>							11'340'771,02
3575 / 2643 A95306a	Rinforzo strutturale di elementi in estradosso di solai, mediante ricostruzione volumetrica monolitica, con aumento di sezione mediante getto entro cassero, previa adeguata preparazione dei supporti da contabilizzare a parte e bagnatura a rifiuto dei supporti, di geomalta colabile fibrorinforzata ad elevata duttilità e altissima prestazione, FRC (Fiber Reinforced Concrete), conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma, EN 1504-3 Classe R4 (stagionatura CC e PCC) per la ricostruzione volumetrica e il consolidamento e EN 1504-6 per l'ancoraggio; miscelata con fibre di acciaio, caratteristiche meccaniche certificate in accordo con le linee guida FRC del C.S.LL.PP., esclusa l'eventuale bonifica del supporto, le casseforme e le prove di accettazione del materiale, valutato a metro quadro di ringrosso realizzato: con malta monocomponente conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-7, con classe di resistenza a compressione C80/95, classe di tenacità 8,0 b: spessore 2 cm Ad estradosso rampe n. 6 rampe cad. civico (misura in sv. effettivo) <b>Civici 47</b>	6,00	4,83	1,200		34,78		
	Ad intradosso rampe (compreso ballatoio) n. 6 rampe cad. civico (misura in sv. effettivo) <b>Civici 47</b>	6,00	7,82	1,200		56,30		
	<b>SOMMANO mq</b>					91,08	122,80	11'184,62
3576 / 2644 A95306b	Rinforzo strutturale di elementi in estradosso di solai, mediante ricostruzione volumetrica monolitica, con aumento di sezione mediante getto entro cassero, previa adeguata preparazione dei supporti da contabilizzare a parte e bagnatura a rifiuto dei supporti, di geomalta colabile fibrorinforzata ad elevata duttilità e altissima prestazione, FRC (Fiber Reinforced Concrete), conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma, EN 1504-3 Classe R4 (stagionatura CC e PCC) per la ricostruzione volumetrica e il consolidamento e EN 1504-6 per l'ancoraggio; miscelata con fibre di acciaio, caratteristiche meccaniche certificate in accordo con le linee guida FRC del C.S.LL.PP., esclusa l'eventuale bonifica del supporto, le casseforme e le prove di accettazione del materiale, valutato a metro quadro di ringrosso realizzato: con malta monocomponente conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-7, con classe di resistenza a compressione C80/95, classe di tenacità 8,0 b: per ogni cm in più Si prevedono 3 cm (sovrapprezzo un cm ulteriore) Vedi voce n° 2643 [mq 91.08]	1,00				91,08		
	<b>SOMMANO mq</b>					91,08	47,50	4'326,30
	<b>NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (SbCat 6)</b>							
3577 / 1601 A03.007.075. a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mmq) Getto nuove rampe scale (accesso piano interrato) <b>Civici 47</b> (sviluppo medio mt. 3,10) (falsi gradini) n. 9	1,00 9,00	3,10 1,00	1,000 0,300	0,150 0,090	0,47 0,24		
	<b>SOMMANO mc</b>					0,71	173,44	123,14
	<b>A R I P O R T A R E</b>							11'356'405,08

COMMITTENTE:

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							11'359'779,67
3583 / 1627 A06.007.005. b	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro, fornito e posto in opera su predisposta armatura portante in acciaio da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, rete elettrosaldata, spezzoni di tondini a cavallo delle testate, conglomerato cementizio per riempimento e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata con malta cementizia di spessore pari a 1 cm: spessore lamiera 10/10 mm Nuovo solaio ballatoio ingresso <b>Civici 47</b>  Porzione piano rialzato	1,00 1,00  1,00	2,15 0,70  3,95	2,350 1,600  0,750		5,05 1,12  2,96		
	SOMMANO mq					9,13	57,83	527,99
3584 / 1633 A20.025.005. b	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 Montanti HEA 140 (colonne 5-6-7) <b>civico 47</b> Travi HEA 140 (tip. 1-2-3-4) <b>civico 47</b> (2,14+0,51+2,23+3,84) Travi HEA 140 (intradosso solaio piano rialzato) <b>civico 47</b> Solaio lamiera grecata <b>Civici 47</b>  Porzione piano rialzato	3,00   2,00	1,10   3,95	0,840  0,840 0,840		2,77  7,32 6,64		
	SOMMANO mq					28,15	22,14	623,24
3585 / 1639 A95064e	Intonaco armato su strutture in muratura eseguito previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, a mano o con mezzi meccanici (da computarsi a parte), pulizia e umidificazione delle superfici, applicazione di una prima mano di aggrappo e regolarizzazione realizzato con un'apposita malta da rinzafo premiscelata a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità, successiva applicazione di una malta M15, tixotropica, macroporosa ad alta durabilità a base di calce e leganti ecopozzolani, inerti selezionati ed additivi speciali; conforme alla norma EN 998-1; resistenza a compressione 2/7/28 gg = 3; = 6; = 15 MPa, resistenza a flessione 2/7/28 gg = 0,6; = 1,2; = 2,0 MPa, modulo elastico a 28 gg = 8,5 GPa, reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse A1: con rete in acciaio zincata galvanizzata con resistenza a trazione (a snervamento) minima del filo di acciaio di 550 N/mmq <b>Civici 47</b> Bordo solaio (idoneo alla posa di cerchiatura in acciaio) sv. bordo mt. 6,80 (corpi scala x 4 piani)	4,00	6,80		0,200	5,44		
	SOMMANO mq					5,44	74,31	404,25
3586 / 1645 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, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 <b>Civici 47</b> profili UPN 160 (sv. 6,8 mt cad. bucatura) (corpi scala x 4 piani) Nodi vari (15%)	4,00	6,80		18,900	514,08		
			514,08		0,150	77,11		
	A R I P O R T A R E					591,19		11'361'335,15

COMMITTENTE:

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>							11'372'434,99
	(se gemellati) attraverso almeno 3 tiranti bullonati posti in corrispondenza delle anime; il riempimento delle cavità fra le due putrelle con calcestruzzo magro; la fornitura e posa in opera di rete fermo intonaco e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte; gli appoggi laterali devono avere profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore superiore a 30 cm <b>Civici 47</b> Porte accesso cantine Portoncini ingresso alloggi Portefinestre accesso logge appartamenti	1,00 12,00 8,00	1,40 1,40 1,40			1,40 16,80 11,20		
	<b>SOMMANO m</b>					29,40	312,08	9'175,15
	<b>SOLAI IN LATEROCEMENTO (SbCat 7)</b>							
3590 / 1569 A06.001.020. a	Solaio piano in laterizio e cemento armato, per luci 4 ÷ 6 m, composto da pignatte interposte a travetti prefabbricati monotrave 9 x 12 cm in cemento armato precompresso, interasse 50 cm, e soletta superiore in calcestruzzo, spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte idoneo al particolare uso richiesto, escluso tutto l'acciaio delle armature: per altezza totale 16 ÷ 20 cm <b>sottotetto civico 47</b>		4,00 4,50 4,00 5,20 5,20 4,00 5,20 4,00 4,50 2,45 2,90	5,900 4,800 4,500 4,400 5,130 4,500 4,400 4,900 4,800 5,500 1,100		23,60 21,60 18,00 22,88 26,68 18,00 22,88 19,60 21,60 13,48 6,38		
	<b>vano scala</b> <b>logge</b>	2,00						
	<b>SOMMANO mq</b>					214,70	53,22	11'426,33
3591 / 1570 A03.007.075. a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mmq) Sovrapprezzo solaio per soletta sp. 5 cm Vedi voce n° 1569 [mq 214.70]				0,010	2,15		
	<b>Parziale mc</b>					2,15		
	Costruzione di trave perimetrale (eseguita a conci) <b>Civico 47</b> lato cortile	2,00	10,80 9,60	0,300 0,300	0,450 0,450	2,92 1,30		
	lato strada	4,00 2,00	1,20 5,20	0,300 0,300	0,450 0,450	0,65 1,40		
	lateralì	2,00 2,00	14,80 0,50 0,80	0,300 0,300 0,300	0,450 0,450 0,450	2,00 0,14 0,22		
	<b>Parziale mc</b>					8,63		
	Cordoli solaio sottotetto (su muri interni) <b>Civico 47</b> muro di spina		24,10	0,300	0,250	1,81		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					12,59		11'393'036,47

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					12,59		11'393'036,47
	muri vano scale	2,00	4,00	0,300	0,250	0,60		
	muri trasversali	2,00	4,00	0,150	0,250	0,30		
		2,00	4,50	0,150	0,250	0,34		
		2,00	5,20	0,150	0,250	0,39		
	Parziale mc					3,44		
	SOMMANO mc					14,22	173,44	2'466,32
3592 / 1571 A.03.Np.03	Sovrapprezzo per getto conglomerato cementizio di travi in copertura realizzate a conci							
	Sovrapprezzo 15 %							
	vedi q.tà travi perimetrali		8,63			8,63		
	SOMMANO mc					8,63	25,25	217,91
3593 / 1572 A03.007.170. b	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m					2,00		
	Si prevedono 12 chiamate per getto travi e solaio							
	SOMMANO cad					2,00	208,47	416,94
3594 / 1573 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m							
	Vedi getto travi sottotetto e copertura							
	Vedi voce n° 1570 [mc 14.22]					14,22		
	SOMMANO mc					14,22	11,73	166,80
3595 / 1574 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 tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm							
	Armatura aggiuntiva (2,8 kg/mq)							
	Vedi solaio sottotetto							
	Vedi voce n° 1569 [mq 214.70]				2,800	601,16		
	Armatura travi perimetrali (190 kg/mc)							
	vedi q.tà travi perimetrali		8,63		190,000	1'639,70		
	Armatura cordoli solaio sottotetto (175 kg/mc)							
	vedi q.tà cordoli solaio sottotetto		3,44		175,000	602,00		
	SOMMANO kg					2'842,86	2,07	5'884,72
3596 / 1575 A03.013.010. c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 8 mm							
	Armatura soletta collaborante (diam 8 /20x20 cm)							
	Peso 4,94 kg/mq comprese sovrapposizioni							
	Vedi solaio sottotetto							
	Vedi voce n° 1569 [mq 214.70]				4,940	1'060,62		
	SOMMANO kg					1'060,62	2,22	2'354,58
	A R I P O R T A R E							11'404'543,74

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>							11'404'543,74
3597 / 1576 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 dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi Costruzione di trave perimetrale (eseguita a conci) <b>Civico 47</b> lato cortile	2,00	10,80	0,650		14,04		
			9,60	0,650		6,24		
		4,00	1,20	0,650		3,12		
	lato strada	2,00	5,20	0,650		6,76		
			14,80	0,650		9,62		
		2,00	0,50	0,650		0,65		
	lateralì	2,00	0,80	0,650		1,04		
	<b>SOMMANO mq</b>					41,47	39,97	1'657,56
	<b>COPERTO LIGNEO (SbCat 8)</b>							
3598 / 1680 A07.001.010. b	Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: con travi a spigoli vivi: a struttura semplice (arcarecci e terzere) <b>coperto civico 47</b> trave di colmo 16x32 cm cantionali 16x24 cm n° 6 lunghezza 6,50*1,07 = 6,96 cantionali 16x24 cm n° 2 lunghezza 7,50*1,07 = 8,03	1,00	15,50	0,160	0,320	0,79		
		4,00	6,40	0,160	0,240	0,98		
		2,00	8,03	0,160	0,240	0,62		
	<b>SOMMANO mc</b>					2,39	1'331,40	3'182,05
3599 / 1686 A07.001.020. a	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete <b>coperto civico 47</b> travetti secondari 14x18 cm Lunghezza 4,60x1,07 = 4,92 Lunghezza 6,20x1,07 = 6,64 Lunghezza 5,40x1,07 = 5,78 Lunghezza 4,10x1,07 = 4,39 Lunghezza 3,50x1,07 = 3,75 Lunghezza 3,8x1,07 = 4,07 Lunghezza 3,00x1,07 = 3,21 Lunghezza 2,20x1,07 = 2,35 Lunghezza 1,30x1,07 = 1,39 Lunghezza 0,50x1,07 = 0,54 Lunghezza 0,80x1,07 = 0,86 rompitratte orizzontali	12,00	4,92	0,140	0,180	1,49		
		12,00	6,64	0,140	0,180	2,01		
		6,00	5,78	0,140	0,180	0,87		
		4,00	4,39	0,140	0,180	0,44		
		4,00	3,75	0,140	0,180	0,38		
		8,00	4,07	0,140	0,180	0,82		
		10,00	3,21	0,140	0,180	0,81		
		8,00	2,35	0,140	0,180	0,47		
		12,00	1,39	0,140	0,180	0,42		
		12,00	0,54	0,140	0,180	0,16		
		12,00	0,86	0,140	0,180	0,26		
		1,00	8,00	0,140	0,180	0,20		
		2,00	5,00	0,140	0,180	0,25		
		1,00	20,00	0,140	0,180	0,50		
		2,00	4,80	0,140	0,180	0,24		
	<b>SOMMANO mc</b>					9,32	1'477,22	13'767,69
3600 / 1692 A07.007.010	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura Doppio tavolato incrociato <b>coperto civico 47</b>	2,00	25,80	10,400	1,070	574,20		
		2,00	15,90	0,700	1,070	23,82		
		2,00	10,20	1,500	1,070	32,74		
	<b>SOMMANO mq</b>					630,76	36,27	22'877,67
3601 / 1698	Antiparassitario liquido applicato per la prevenzione e la							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							11'446'028,71

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							11'446'028,71
A07.004.005. a	conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte: con vernice antitarlo funghicida GROSSA ORDITURA <b>coperto civico 47</b> trave di colmo 16x32 cm cantionali 16x24 cm n° 6 lunghezza 6,50*1,07 = 6,96 cantionali 16x24 cm n° 2 lunghezza 7,50*1,07 = 8,03  Parziale mq	1,00 4,00 2,00	15,50 6,40 8,03	0,960 0,800 0,800		14,88 20,48 12,85		
	PICCOLA ORDITURA <b>coperto civico 47</b> travetti secondari 14x18 cm Lunghezza 4,60x1,07 = 4,92 Lunghezza 6,20x1,07 = 6,64 Lunghezza 5,40x1,07 = 5,78 Lunghezza 4,10x1,07 = 4,39 Lunghezza 3,50x1,07 = 3,75 Lunghezza 3,8x1,07 = 4,07 Lunghezza 3,00x1,07 = 3,21 Lunghezza 2,20x1,07 = 2,35 Lunghezza 1,30x1,07 = 1,39 Lunghezza 0,50x1,07 = 0,54 Lunghezza 0,80x1,07 = 0,86 rompitratte orizzontali  Parziale mq	12,00 12,00 6,00 4,00 4,00 8,00 10,00 8,00 12,00 12,00 12,00 1,00 2,00 1,00 2,00	4,92 6,64 5,78 4,39 3,75 4,07 3,21 2,35 1,39 0,54 0,86 8,00 5,00 20,00 4,80	0,640 0,640 0,640 0,640 0,640 0,640 0,640 0,640 0,640 0,640 0,640 0,640 0,640 0,640 0,640		37,79 51,00 22,20 11,24 9,60 20,84 20,54 12,03 10,68 4,15 6,60 5,12 6,40 12,80 6,14		
	TAVOLATO <b>coperto civico 47</b>  Parziale mq							
			25,80 15,90 10,20	10,400 0,700 1,500	1,070 1,070 1,070	287,10 11,91 16,37		
	Parziale mq						315,38	
	SOMMANO mq					600,72	16,09	9'665,58
	IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 9)							
3602 / 1704 A11.001.035. b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica composta con elastomeri e copolimeri poliolefinici, armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,0 kg Sotto manto di copertura <b>coperto civico 47</b>  SOMMANO mq	25,80 15,90 10,20	10,400 0,700 1,500	1,070 1,070 1,070		287,10 11,91 16,37		
							315,38	17,57
3603 / 1709 A11.001.010. a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente TERRAZZE <b>terrazza coperto civico 47</b>  (risvolti)	9,00 36,00	9,000		0,150	81,00 5,40		
	A R I P O R T A R E					86,40		11'461'235,52

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					86,40		11'461'235,52	
	SOMMANO mq					86,40	1,65	142,56	
3604 / 1719 A11.001.010. a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente LOGGE (Prevista una guaina) <b>Civico 47</b> Piano rialzato Alloggio 1 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95			
	Alloggio 3 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95			
	Piano primo Alloggio 4 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95			
	Alloggio 6 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95			
	Piano secondo Alloggio 7 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95			
	Alloggio 9 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95			
	Piano terzo Alloggio 10 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95			
	Alloggio 12 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95			
	Parziale mq					29,44			
	(risvolti logge inc. 1,60 m/mq)	1,60	29,44		0,150	7,07			
	Parziale mq					7,07			
	SOMMANO mq					36,51	1,65	60,24	
	3605 / 1720 A11.001.035. a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica composta con elastomeri e copolimeri poliolefinici, armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm Vedi voce n° 1719 [mq 36.51]					36,51		
		SOMMANO mq					36,51	16,67	608,62
3606 / 1725 A11.001.035. a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica composta con elastomeri e copolimeri poliolefinici, armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm TERRAZZE (Prevista doppia guaina)								
	A R I P O R T A R E							11'462'046,94	

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>							11'462'046,94
	<b>terrazza coperto civico 47</b>							
	(risvolti)	2,00 2,00	9,00 36,00	9,000	0,150	162,00 10,80		
	SOMMANO mq					172,80	16,67	2'880,58
3607 / 1732 A11.013.040. b	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura, interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa: impasto con consistenza fluida, applicato con rullo o a pennello: rinforzato con tessuto non tessuto macroforato in polipropilene, spessore 0,6 mm, peso 80 g/m2, resistente agli alcali Impermeabilizzazione fosse ascensori <b>Civico 47</b> Fondo Pareti	1,00 2,00 2,00	1,60 1,60 1,50	1,500	1,500 1,500	2,40 4,80 4,50		
	SOMMANO mq					11,70	35,28	412,78
	<b>COPERTURA E LINEE VITA (SbCat 10)</b>							
3608 / 1738 A07.010.005. c	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi <u>Si prevede il riutilizzo del 50% delle tegole rimosse</u> <b>Valutazione del solo materiale (53%)</b> <b>€/mq 34,39 x 53% = €/mq 18,23</b> <b>coperto civico 47</b>	1,07 1,07 1,07	25,80 15,90 10,20	10,400 0,700 1,500	0,500 0,500 0,500	143,55 5,95 8,19		
	SOMMANO mq					157,69	18,23	2'874,69
3609 / 1744 A07.010.005. c	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: <u>Si prevede il riutilizzo del 50% delle tegole rimosse</u> <b>Valutazione della sola m.o. (47%)</b> <b>€/mq 34,39 x 47% = €/mq 16,16</b> <b>coperto civico 47</b>	1,07 1,07 1,07	25,80 15,90 10,20	10,400 0,700 1,500		287,10 11,91 16,37		
	SOMMANO mq					315,38	16,16	5'096,54
3610 / 1751 A07.025.030. b	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo en 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							11'473'311,53

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>							11'473'311,53
	con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio; dispositivi in acciaio inox AISI 304 di altezza 400 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 20 m <b>coperto civico 47</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'081,04	2'081,04
3611 / 1761 A.07.025.075. a	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: gancio sottotegola: in acciaio inox AISI 304 per punto di ancoraggio fisso					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	84,42	928,62
3612 / 1762 A.07.Np.01a	Realizzazione di comignoli in muratura spessore una testa, intonacati esternamente, compreso elemento di copertura , griglia antivoltale, tinteggiatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come da elaborati costruttivi - Dimensione cm 70x60 (H. Max 130 cm) <b>coperto civico 47</b> 5 camini					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	450,00	2'250,00
3613 / 1770 A.07.Np.01b	Realizzazione di comignoli in muratura spessore una testa, intonacati esternamente, compreso elemento di copertura , griglia antivoltale, tinteggiatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come da elaborati costruttivi - Dimensione cm 100x80 (H. Max 130 cm) <b>coperto civico 47</b> 2 camini					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	670,00	1'340,00
3614 / 1775 A.07.Np.01c	Realizzazione di comignoli in muratura spessore una testa, intonacati esternamente, compreso elemento di copertura , griglia antivoltale, tinteggiatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come da elaborati costruttivi - Dimensione cm 120x80 (H. Max 130 cm) <b>coperto civico 47</b> 2 camini					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	800,00	1'600,00
3615 / 1782 A.07.Np.01d	Realizzazione di comignoli per aerazione vano corsa ascensore in muratura spessore una testa, intonacati esternamente, compreso elemento di copertura , griglia antivoltale, tinteggiatura, compresa canna in vibrocemento ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come da elaborati costruttivi - Dimensione cm 30x30 (H. Max 130 cm) <b>Civici 47</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	320,00	320,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							11'481'831,19

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							11'481'831,19
3616 / 1788 A.07.Np.02	Pulizia e ripristino del cornicione di gronda esistente, comprese eventuali riparazioni (stuccature e sigillatura di lesioni, sostituzione di cornici ammalorate, etc.), puntellature, tinteggiatura finale ai silicati, colore come esistente ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte (Misura dello sviluppo lineare) <b>civico 47</b>	2,00 2,00 2,00 2,00	24,70 0,70 1,50 8,70			49,40 1,40 3,00 17,40		
	SOMMANO m					71,20	74,20	5'283,04
3617 / 1794 A.07.Np.03	Fornitura e posa in opera di lucernario per accesso alla copertura realizzato in alluminio preverniciato, compreso telaio, controtelaio fissato alla struttura della copertura, vetro stratificato di sicurezza, sistema di apertura a compasso manuale ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, Dimensioni cm 100x70 <b>coperto civico 47</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,00	450,00
<b>OPERE DA LATTONIERE (SbCat 11)</b>								
3618 / 1803 A.07.037.005. f	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 33: in rame da 6/10 Coverse camini (Sv. 30-33 cm) <b>coperto civico 47</b>							
	1 camino	2,00	1,00			2,00		
		2,00	1,70			3,40		
	1 camino	2,00	1,00			2,00		
		2,00	1,70			3,40		
	5 camini	10,00	0,70			7,00		
		10,00	1,10			11,00		
	2 camini	4,00	1,00			4,00		
		4,00	1,80			7,20		
	2 camini	4,00	1,20			4,80		
		4,00	1,80			7,20		
	Parziale m					52,00		
	Coverse lucernari (Sv. 30-33 cm) <b>coperto civico 47</b>	2,00 2,00	0,90 2,00			1,80 4,00		
	Parziale m					5,80		
	SOMMANO m					57,80	59,25	3'424,65
3619 / 1818 A.07.037.015. f	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 100: in rame da 6/10 Canalidi gronda (Sv. 66 cm) <b>coperto civico 47</b>							
			25,80			25,80		
			25,20			25,20		
			10,85			10,85		
			9,80			9,80		
		2,00	0,70			1,40		
	Parziale m					73,05		
	Bandinelle laterali (sv. 66 cm) <b>coperto civico 47</b>							
	bandinelle laterali	1,00	1,50			1,50		
	bandinelle laterali	1,00	1,50			1,50		
	A R I P O R T A R E					76,05		11'490'988,88

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					76,05		11'490'988,88
	Parziale m					3,00		
	Compluvi(sv. 100 cm) <b>coperto civico 47</b>	1,00	8,20			8,20		
		1,00	8,20			8,20		
	Parziale m					16,40		
	SOMMANO m					92,45	155,88	14'411,11
3620 / 1828 A07.037.050. f	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: diametro fino a 100 mm: in rame da 6/10 PROSPETTI INTERNI <b>Civico 47</b>	2,00			14,000	28,00		
	volute	2,00			13,200	26,40		
		4,00			1,500	6,00		
	SOMMANO m					60,40	56,05	3'385,42
3621 / 1829 A07.037.060. b	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox Si considera un collare ogni 120 cm (vedi pluviali mt. 60.40 / 1,20 = n. 50)					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	5,45	272,50
3622 / 1836 A07.037.050. f	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: diametro fino a 100 mm: in rame da 6/10 PROSPETTI ESTERNI <b>Civico 47</b> prospetto su va Musolesi volute	2,00			13,200	26,40		
		2,00			1,500	3,00		
	SOMMANO m					29,40	56,05	1'647,87
3623 / 1837 A07.037.060. b	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox Si considera un collare ogni 120 cm (vedi pluviali mt. 29.40 / 1,20 = n. 24)					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	5,45	130,80
3624 / 1852 A07.037.065. b	Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in rame 12/10 PROSPETTI INTERNI <b>Civico 47</b>					2,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					4,00	85,37	341,48
3625 / 1856 A07.037.065. b	Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in rame 12/10 PROSPETTI ESTERNI <b>Civico 47</b> prospetto su va Musolesi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	85,37	170,74
	A R I P O R T A R E							11'511'348,80

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>							11'511'348,80
3626 / 2651 A07.037.040. b	Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox Si considera una cicogna ogni 120 cm (somma canali di gronda mt. 73.05 / 1,2 = n. 61)					61,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					61,00	5,87	358,07
	<b>OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (SbCat 12)</b>							
3627 / 1866 A05.004.010. a	Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni Tampnamento vano corsa ascensore piano interrato <b>Civici 47</b>		1,80 1,65		2,580 2,580	4,64 4,26		
	<b>Parziale mq</b>					8,90		
	Camini piano sottotetto <b>coperto civico 47</b>	10,00 10,00 4,00 4,00 4,00 4,00	0,70 0,60 1,00 0,80 1,20 0,80		1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	8,40 7,20 4,80 3,84 5,76 3,84		
	<b>Parziale mq</b>					33,84		
	<b>SOMMANO mq</b>					42,74	78,58	3'358,51
3628 / 1876 A05.004.015. e	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 necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori delle dimensioni di 8 x 25 x 25 cm Tramezzi cantine <b>Civico 47</b>		2,00 1,30 2,00 2,00 2,00 5,50 2,80 4,00 3,80		2,580 2,580 2,580 2,580 2,580 2,580 2,580 2,580 2,580	5,16 3,35 23,74 21,67 3,61 14,19 7,22 10,32 9,80		
	<b>SOMMANO mq</b>					99,06	50,83	5'035,22
3629 / 1883 A05.025.005	Muratura per tramezzi e divisori non portanti realizzata con blocchi pieni di calcestruzzo aerato autoclavato, densità da 500 a 550 kg/mc, conducibilità termica $\lambda$ da 0,12 a 0,14 W/mK, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa, esclusi intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, architravi e sollevamento ai piani: lisci, spessore 8 cm, resistenza al fuoco EI 120 <b>Civico 47</b> Piano rialzato  cavedio impianti nel vano scala  Piano primo cavedio impianti nel vano scala		3,70 0,40 2,00 2,00 2,00		3,420 3,420 3,420 3,420 3,210	12,65 1,37 13,68 25,31 12,84		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					65,85		11'520'100,60

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					65,85		11'520'100,60
	tamponamento alloggio vano ascensore	2,00	3,70		3,210	23,75		
	Piano secondo	2,00	1,70		3,210	10,91		
	cavedio impianti nel vano scala	2,00	2,00		3,210	12,84		
		2,00	3,70		3,210	23,75		
	tamponamento alloggio vano ascensore	2,00	1,70		3,210	10,91		
	Piano terzo							
	cavedio impianti nel vano scala	2,00	2,00		3,210	12,84		
		2,00	3,70		3,210	23,75		
	tamponamento alloggio vano ascensore	2,00	1,70		3,210	10,91		
	Parziale mq					195,51		
	Torrini ascensore (sottotetto)							
	<b>Civici 47</b>		6,80		1,600	10,88		
	Parziale mq					10,88		
	SOMMANO mq					206,39	34,96	7'215,39
3630 / 1892 B02.001.010. b	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista TAMPONAMENTO SOPRALUCE PORTONCINI INGRESSO ALLOGGI <b>Civico 47</b> Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Piano primo Alloggio 4 Alloggio 5 Alloggio 6 Piano secondo Alloggio 7 Alloggio 8 Alloggio 9 Piano terzo Alloggio 10 Alloggio 11 Alloggio 12							
		1,00	0,300	0,500	0,15			
		1,00	0,300	0,500	0,15			
		1,00	0,300	0,500	0,15			
		1,00	0,300	0,500	0,15			
		1,00	0,300	0,500	0,15			
		1,00	0,300	0,500	0,15			
		1,00	0,300	0,500	0,15			
		1,00	0,300	0,500	0,15			
		1,00	0,300	0,500	0,15			
		1,00	0,300	0,500	0,15			
		1,00	0,300	0,500	0,15			
		1,00	0,300	0,500	0,15			
	SOMMANO mc					1,80	726,17	1'307,11
3631 / 1899 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 SETTI SOSTEGNO COPERTURA (Come esistenti) <b>sottotetto civico 47</b>	6,00	0,60	0,300	1,410	1,52		
	SOMMANO mc					1,52	529,61	805,01
	A R I P O R T A R E							11'529'428,11

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							11'529'428,11
	<b>OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (SbCat 13)</b>							
3632 / 1957 A10.028.025. c	Isolamento acustico di pavimenti eseguito con pannelli composti da fibre e granuli di gomma SBR / EPDM incollati e pressati a caldo con 92% di materiale riciclato, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), incollati per punti con esclusione del materiale da incollaggio, potere fonoisolante (Rw) certificato 53 ÷ 60 dB (UNI EN ISO 12354), esclusi lavori di preparazione e successiva finitura della parete, densità 800 kg/mc: pannelli rigidi: spessore 20 mm <b>Civico 47</b> Vedi q.tà pavimenti alloggi inc. tramezzi +1% *(lung.=879*0,01)		710,24 8,79			710,24 8,79		
	SOMMANO mq					719,03	34,00	24'447,02
3633 / 1980 A10.019.045. a	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata λD = 0,022 W/mK, resistenza a compressione >150 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, conforme alla norma UNI EN 13165: spessore 30 mm <u>Tipologia M2-M3</u> <b>Civico 47</b> Piano rialzato Alloggio 1		4,40 5,70 4,61 4,30 5,03 0,40 4,30 0,70 4,61 4,46 4,45 5,80 3,12 0,40		3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420	15,05 19,49 15,77 14,71 17,20 9,58 14,71 2,39 15,77 15,25 15,22 19,84 10,67 9,58		
	Alloggio 2	7,00						
	Piano primo Alloggio 1		4,40 5,70 4,61 4,30 5,03 0,40 4,30 0,70 4,61 4,46 4,45 5,80 3,12 0,40		3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210	14,12 18,30 14,80 13,80 16,15 8,99 13,80 2,25 14,80 14,32 14,28 18,62 10,02 8,99		
	Alloggio 4	7,00						
	Piano secondo Alloggio 5		4,40 5,70 4,61 4,30 5,03 0,40 4,30 0,70 4,61		3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210	14,12 18,30 14,80 13,80 16,15 8,99 13,80 2,25 14,80		
	Alloggio 6	7,00						
	A R I P O R T A R E					495,48		11'553'875,13

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					495,48		11'553'875,13
			4,46		3,210	14,32		
			4,45		3,210	14,28		
			5,80		3,210	18,62		
			3,12		3,210	10,02		
		7,00	0,40		3,210	8,99		
	Piano terzo							
	Alloggio 7		4,40		2,930	12,89		
			5,70		2,930	16,70		
			4,61		2,930	13,51		
			4,30		2,930	12,60		
			5,03		2,930	14,74		
		7,00	0,40		2,930	8,20		
	Alloggio 8		4,30		2,930	12,60		
			0,70		2,930	2,05		
			4,61		2,930	13,51		
			4,46		2,930	13,07		
			4,45		2,930	13,04		
			5,80		2,930	16,99		
			3,12		2,930	9,14		
		7,00	0,40		2,930	8,20		
	Parziale mq					728,95		
	<u>Tipologia M5</u>							
	<b>Civico 47</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		3,80		3,420	13,00		
	Piano primo							
	Alloggio 1		3,50		3,210	11,24		
	Piano secondo							
	Alloggio 5		3,50		3,210	11,24		
	Piano terzo							
	Alloggio 7		3,50		2,930	10,26		
	Parziale mq					45,74		
	<u>Tipologia M6</u>							
	<b>Civico 47</b>							
	Piano primo							
	Alloggio 4		1,70		3,210	5,46		
	Piano secondo							
	Alloggio 6		1,70		3,210	5,46		
	Piano terzo							
	Alloggio 8		1,70		2,930	4,98		
	Parziale mq					15,90		
	<u>tipologia M17-M18</u>							
	<b>Civico 47</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		1,70		3,420	5,81		
	Piano primo							
	Alloggio 3		1,70		3,210	5,46		
	Piano secondo							
	Alloggio 5		2,50		3,210	8,03		
	Piano terzo							
	Alloggio 7		1,70		2,930	4,98		
	Parziale mq					24,28		
	SOMMANO mq					814,87	50,76	41'362,80
3634 / 1981 A10.019.045. b	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata $\lambda_D = 0,022$ W/mK, resistenza a compressione >150 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a							
	A R I P O R T A R E							11'595'237,93

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							11'595'237,93
	5.000 kg/mq, conforme alla norma UNI EN 13165: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore <u>Tipologia M2-M3 (sovrapp. 5 cm)</u> somma q.tà M2-M3	5,00	728,95			3'644,75		
	<u>Tipologia M5 (sovrapp. 3 cm)</u> somma q.tà M5	3,00	45,74			137,22		
	<u>Tipologia M6 (sovrapp. 3 cm)</u> somma q.tà M6	3,00	15,90			47,70		
	<u>Tipologia M17-M18 (sovrapp. 3 cm)</u> somma q.tà M17-M18	3,00	24,28			72,84		
	SOMMANO mq					3'902,51	3,33	12'995,36
3635 / 1998 A10.019.030. a	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: lana di vetro trattata con resina termoindurente conducibilità termica λD 0,034 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A2-s1,d0, delle dimensioni di 600 x 1200 mm: spessore 40 mm <u>Controfodera tramezzi vano ascensore-alloggio</u> <u>tipologia M15</u> <b>Civico 47</b> Piano rialzato Alloggio 2 Piano primo Alloggio 4 Piano secondo Alloggio 6 Piano terzo Alloggio 8		4,10		3,420	14,02		
		2,00	1,70		3,210	10,91		
		2,00	1,70		3,210	10,91		
		2,00	1,70		2,930	9,96		
	Parziale mq					45,80		
	<u>Controfodera fra allggio - cavedio vano scala</u> <u>tipologia M15</u> <b>Civico 47</b> Dal piano rialzato al piano terzo	2,00	2,00		3,420	13,68		
			1,10		3,420	3,76		
			2,60		3,420	8,89		
		2,00	2,00		3,210	12,84		
			1,10		3,210	3,53		
			2,60		3,210	8,35		
		2,00	2,00		3,210	12,84		
			1,10		3,210	3,53		
			2,60		3,210	8,35		
		2,00	2,00		2,930	11,72		
			1,10		2,930	3,22		
			2,60		2,930	7,62		
	Parziale mq					98,33		
	SOMMANO mq					144,13	44,66	6'436,85
3636 / 1999 A10.019.030. b	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: lana di vetro trattata con resina termoindurente conducibilità termica λD 0,034 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A2-s1,d0, delle dimensioni di 600 x 1200 mm: sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore sovrapprezzo n. 2 /2cm Vedi voce n° 1998 [mq 144.13]	2,00				288,26		
	SOMMANO mq					288,26	3,51	1'011,79
	A R I P O R T A R E							11'615'681,93

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							11'615'681,93
3637 / 2000 A.10.Np.01	Sovrapprezzo alla precedente voce( A10.019.030.a) per la fornitura e posa in opera di una lastra aggiuntiva in cartongesso sp. 12,5 mm Vedi voce n° 1998 [mq 144.13]					144,13		
	SOMMANO mq					144,13	8,15	1'174,66
3638 / 2008 A10.013.015. d	Isolamenti termico in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con pannelli isolanti rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi): feltro in lana di vetro rivestito su una faccia con un foglio di polipropilene metallizzato, conducibilità termica $\lambda$ 0,043 W/mK: spessore 100 mm <u>Doppio strato cm 10+10</u> <b>sottotetto civico 47</b>	2,00	24,10	8,800		424,16		
		2,00	14,20	0,600		17,04		
		2,00	9,00	1,400		25,20		
	risvolti 2*(24,10+8,80+0,60+0,40)	2,00	67,80		0,200	27,12		
	SOMMANO mq					493,52	6,97	3'439,83
	<b>OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (SbCat 14)</b>							
3639 / 1921 A09.028.005. b	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 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete <u>referimento particolare M10</u> <b>Civico 47</b> Piano rialzato Alloggio 1 L4 bagno/camera		3,80		3,420	13,00		
			2,09		3,420	7,15		
	cavedio		0,60		3,420	2,05		
			0,40		3,420	1,37		
			5,10		3,420	17,44		
	cavedio		0,60		3,420	2,05		
			0,40		3,420	1,37		
	Alloggio 2 L5 bagno/camera		3,80		3,420	13,00		
			1,93		3,420	6,60		
	cavedio		0,60		3,420	2,05		
			0,40		3,420	1,37		
	Piano primo Alloggio 3 L4 bagno/camera		3,80		3,210	12,20		
			2,09		3,210	6,71		
	cavedio		0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
			5,10		3,210	16,37		
	cavedio		0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
	Alloggio 4 L5 bagno/camera		3,80		3,210	12,20		
			1,93		3,210	6,20		
	cavedio		0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
	Piano secondo Alloggio 5 L4 bagno/camera		3,80		3,210	12,20		
	A R I P O R T A R E					142,96		11'620'296,42

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					142,96		11'620'296,42
	cavedio		2,09 0,60 0,40 5,10		3,210 3,210 3,210 3,210	6,71 1,93 1,28 16,37		
	cavedio		0,60 0,40		3,210 3,210	1,93 1,28		
	Alloggio 6 L5 bagno/camera		3,80 1,93		3,210 3,210	12,20 6,20		
	cavedio		0,60 0,40		3,210 3,210	1,93 1,28		
	Piano terzo Alloggio 7 L4 bagno/camera		3,80 2,09		2,930 2,930	11,13 6,12		
	cavedio		0,60 0,40 5,10		2,930 2,930 2,930	1,76 1,17 14,94		
	cavedio		0,60 0,40		2,930 2,930	1,76 1,17		
	Alloggio 8 L5 bagno/camera		3,80 1,93		2,930 2,930	11,13 5,65		
	cavedio		0,60 0,40		2,930 2,930	1,76 1,17		
	SOMMANO mq					251,83	52,02	13'100,20
3640 / 1922 A09.028.005. e	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 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm Vedi voce n° 1921 [mq 251.83]					251,83		
	SOMMANO mq					251,83	5,98	1'505,94
3641 / 1932 A.09.Np.01	Controparete realizzata mediante lastre in gesso rivestito dello spessore di 15 mm, compresa orditura metallica, intercapedine sp. 5 cm per passaggio impianti, stuccatura e sigillatura dei giunti, tagli, sfridi, onere per realizzazione di angoli e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte come da disegni costruttivi (vedi abaco murature, tipologie M13-M21) <b>Civico 47</b> Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 2 Piano primo Alloggio 3 Alloggio 4 Piano secondo Alloggio 5 Alloggio 6 Piano terzo Alloggio 7 Alloggio 8		2,20 2,20  2,20 2,20  2,20 2,20  2,20 2,20		3,420 3,420  3,210 3,210  3,210 3,210  3,210 3,210	7,52 7,52  7,06 7,06  7,06 7,06  7,06 7,06		
	SOMMANO mq					57,40	32,00	1'836,80
3642 / 1944 A09.004.005. a	Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse A2, s1-d0, fissate mediante viti autoperforanti ad una							
	A R I P O R T A R E							11'636'739,36

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							11'636'739,36
	struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm							
	<b>Civico 47</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1							
	tipologia L4		101,33			101,33		
	Alloggio 2							
	tipologia L5		76,23			76,23		
	Piano primo							
	Alloggio 3							
	tipologia L4		101,33			101,33		
	Alloggio 4							
	tipologia L5		76,23			76,23		
	Piano secondo							
	Alloggio 5							
	tipologia L4		101,33			101,33		
	Alloggio 6							
	tipologia L5		76,23			76,23		
	SOMMANO mq					532,68	30,40	16'193,47
	<b>OPERE DI SOTTOFONDO (SbCat 15)</b>							
3643 / 2076 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 liscio: spessore 20 mm ALLOGGI CORPI PLURIPIANO (Vedi q.tà superfici alloggi)							
	<b>Civico 47</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1							
	tipologia L4		101,33			101,33		
	Alloggio 2							
	tipologia L5		76,23			76,23		
	Piano primo							
	Alloggio 3							
	tipologia L4		101,33			101,33		
	Alloggio 4							
	tipologia L5		76,23			76,23		
	Piano secondo							
	Alloggio 5							
	tipologia L4		101,33			101,33		
	Alloggio 6							
	tipologia L5		76,23			76,23		
	Piano terzo							
	Alloggio 7							
	tipologia L4		101,33			101,33		
	Alloggio 8							
	tipologia L5		76,23			76,23		
	Parziale mq					710,24		
	<u>Vani scala</u>							
	<b>Civico 47</b>							
	atrio		9,13			9,13		
	sbarco piano rialzato		13,69			13,69		
	intermedio		2,45	1,200		2,94		
	Sbarco primo piano		8,93			8,93		
	intermedio		2,45	1,200		2,94		
	sbarco secondo piano		8,93			8,93		
	intermedio		2,45	1,200		2,94		
	sbarco terzo piano		8,93			8,93		
	Parziale mq					58,43		
	<u>Terrazze di copertura corpi bassi (piano 1°)</u>							
	<b>Civico 47</b>							
			9,00	9,000		81,00		
	A R I P O R T A R E					849,67		11'652'932,83

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					849,67		11'652'932,83
	Parziale mq					81,00		
	Logge appartamenti (ml 5,85 cad loggia)							
	Civico 47							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1							
	loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Alloggio 3							
	loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Piano primo							
	Alloggio 4							
	loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Alloggio 6							
	loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Piano secondo							
	Alloggio 7							
	loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Alloggio 9							
	loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Piano terzo							
	Alloggio 10							
	loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Alloggio 12							
	loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Parziale mq					29,44		
	SOMMANO mq					879,11	13,49	11'859,19
3644 / 2077 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 resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: per ogni centimetro in più di spessore Vedi voce prec. A15.001.015.a (ulteriori 3 cm) Vedi voce n° 2076 [mq 879.11]	3,00				2'637,33		
	SOMMANO mq					2'637,33	5,73	15'111,90
3645 / 2078 A04.001.005. b	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfranchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa Vedi pavimenti interni alloggi (sp. 14 cm) Vedi pavimento vani scala (sp.16 cm) Vedi pavimento logge e terrazze (pendenze sp.10) *(lung.=81+29,44)		710,24 58,43 110,44		0,140 0,160 0,100	99,43 9,35 11,04		
	SOMMANO mc					119,82	285,04	34'153,49
	<b>INTONACI (SbCat 16)</b>							
3646 / 2020 A08.013.005. b	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura							
	A R I P O R T A R E							11'714'057,41

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							11'714'057,41	
3647 / 2032 A08.007.005	calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a spruzzo, compreso eventuale paraspigoli <u>Intonaco soffitti alloggi</u> <b>Civico 47</b> Piano rialzato Alloggio 1 tipologia L4 Alloggio 2 tipologia L5 Piano primo Alloggio 3 tipologia L4 Alloggio 4 tipologia L5 Piano secondo Alloggio 5 tipologia L4 Alloggio 6 tipologia L5 Piano terzo Alloggio 7 tipologia L4 Alloggio 8 tipologia L5		101,33  76,23  101,33 76,23  101,33 76,23  101,33 76,23  101,33 76,23			101,33  76,23  101,33 76,23  101,33 76,23  101,33 76,23			
	Parziale mq					710,24			
	<u>Intonaco vani scala</u> Pareti <b>Civici 47</b> piani fuori terra	2,00 2,00	5,50 2,45		15,000 15,000	165,00 73,50			
	<b>Civici 47</b> piano seminterrato	2,00	3,50		2,300	16,10			
	Filtri scala-ascensore <b>civici 47</b> piano rialzato - 2*(3,60+1,50) piani 1°-2° - 2*(3,60+1,50) piano 3° - 2*(3,60+1,50)	1,00 2,00 1,00	10,20 10,20 10,20		3,330 3,210 2,840	33,97 65,48 28,97			
	Soffitti <b>Civici 47</b> intradosso pianerottoli intermedi (n. 3) intradosso pianerottoli di piano (n. 4) intradosso rampe (una rampa L= 3,70) intradosso rampe (due rampe L= 3,50) intradosso rampe (tre rampe L= 3,20) Scale accesso cantine Soffitti filtri scala-ascensore (n. 4 piani)	3,00 4,00 1,00 2,00 3,00 1,00 4,00	2,45 2,45 3,70 3,50 3,20 3,50 3,60	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,000 1,500		8,82 11,76 4,44 8,40 11,52 3,50 21,60			
	Parziale mq					453,06			
	SOMMANO mq					1'163,30	32,29	37'562,96	

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					62,67		11'751'620,37
	muri trasversali M12		3,20		3,330	10,66		
			5,00		3,330	16,65		
			5,00		3,330	16,65		
			4,30		3,330	14,32		
			4,30		3,330	14,32		
			4,10		3,330	13,65		
			3,90		3,330	12,99		
	muri trasversali M13		1,00		3,330	3,33		
			2,20		3,330	7,33		
	Alloggio 2 L5							
	muro di spina M19		8,10		3,330	26,97		
			1,93		3,330	6,43		
			2,90		3,330	9,66		
	muri trasversali M12		3,00		3,330	9,99		
			4,10		3,330	13,65		
			3,96		3,330	13,19		
	muri trasversali M13		3,96		3,330	13,19		
	Piano primo							
	Alloggio 3 L4							
	muro di spina M19		4,40		3,210	14,12		
			2,09		3,210	6,71		
			3,52		3,210	11,30		
			4,61		3,210	14,80		
			1,30		3,210	4,17		
			2,90		3,210	9,31		
	muri trasversali M12		3,20		3,210	10,27		
			5,00		3,210	16,05		
			5,00		3,210	16,05		
			4,30		3,210	13,80		
			4,30		3,210	13,80		
			4,10		3,210	13,16		
			3,90		3,210	12,52		
	muri trasversali M13		1,00		3,210	3,21		
			2,20		3,210	7,06		
	Alloggio 4 L5							
	muro di spina M19		8,10		3,210	26,00		
			1,93		3,210	6,20		
			2,90		3,210	9,31		
	muri trasversali M12		3,00		3,210	9,63		
			4,10		3,210	13,16		
			3,96		3,210	12,71		
	muri trasversali M13		3,96		3,210	12,71		
	Piano secondo							
	Alloggio 5 L4							
	muro di spina M19		4,40		3,210	14,12		
			2,09		3,210	6,71		
			3,52		3,210	11,30		
			4,61		3,210	14,80		
			1,30		3,210	4,17		
			2,90		3,210	9,31		
	muri trasversali M12		3,20		3,210	10,27		
			5,00		3,210	16,05		
			5,00		3,210	16,05		
			4,30		3,210	13,80		
			4,30		3,210	13,80		
			4,10		3,210	13,16		
			3,90		3,210	12,52		
	muri trasversali M13		1,00		3,210	3,21		
			2,20		3,210	7,06		
	Alloggio 6 L5							
	muro di spina M19		8,10		3,210	26,00		
			1,93		3,210	6,20		
			2,90		3,210	9,31		
	muri trasversali M12		3,00		3,210	9,63		
			4,10		3,210	13,16		
			3,96		3,210	12,71		
	muri trasversali M13		3,96		3,210	12,71		
	Piano terzo							
	A R I P O R T A R E					777,75		11'751'620,37

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					777,75		11'751'620,37
3648 / 2043 A.08.Np.01	Alloggio 7 L4 muro di spina M19		4,40		2,840	12,50		
			2,09		2,840	5,94		
			3,52		2,840	10,00		
			4,61		2,840	13,09		
			1,30		2,840	3,69		
			2,90		2,840	8,24		
	muri trasversali M12		3,20		2,840	9,09		
			5,00		2,840	14,20		
			5,00		2,840	14,20		
			4,30		2,840	12,21		
			4,30		2,840	12,21		
			4,10		2,840	11,64		
			3,90		2,840	11,08		
	muri trasversali M13		1,00		2,840	2,84		
			2,20		2,840	6,25		
	Alloggio 8 L5 muro di spina M19		8,10		2,840	23,00		
			1,93		2,840	5,48		
			2,90		2,840	8,24		
	muri trasversali M12		3,00		2,840	8,52		
			4,10		2,840	11,64		
			3,96		2,840	11,25		
	muri trasversali M13		3,96		2,840	11,25		
	SOMMANO mq					1'004,31	7,81	7'843,66
	Stuccatura "alla cappuccina" su tramezzi in laterizio forato del piano interrato, previa pulizia ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte <b>Civico 47</b> Vedi tramezzi cantine (voce A05.004.015.e) - su due facce Vedi voce n° 1876 [mq 99.06]	2,00				198,12		
	SOMMANO mq					198,12	8,20	1'624,58
	<b>OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (SbCat 17)</b>							
3649 / 2508 A08.004.010. c	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 di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento Vedi computo metrico demolizioni demolizione intonaci esterni (voce B01.013.005)							
	<b>INTONACO INTERNO LOGGE (30%) Civico 47</b> Piano rialzato Alloggio 1		3,00	3,500	0,300	3,15		
		3,00	1,20	3,500	0,300	3,78		
			1,00	3,500	0,300	1,05		
			0,50	3,500	0,300	0,53		
			0,40	3,500	0,300	0,42		
	Alloggio 2 Alloggio 3		3,00	3,500	0,300	3,15		
		3,00	1,20	3,500	0,300	3,78		
			1,00	3,500	0,300	1,05		
			0,50	3,500	0,300	0,53		
			0,40	3,500	0,300	0,42		
	Piano primo Alloggio 4		3,00	3,300	0,300	2,97		
		3,00	1,20	3,300	0,300	3,56		
			1,00	3,300	0,300	0,99		
			0,50	3,300	0,300	0,50		
	A R I P O R T A R E					25,88		11'761'088,61

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					25,88		11'761'088,61
	Alloggio 5		0,40	3,300	0,300	0,40		
	Alloggio 6	3,00	3,00	3,300	0,300	2,97		
			1,20	3,300	0,300	3,56		
			1,00	3,300	0,300	0,99		
			0,50	3,300	0,300	0,50		
			0,40	3,300	0,300	0,40		
	Piano secondo		3,00	3,300	0,300	2,97		
	Alloggio 7	3,00	1,20	3,300	0,300	3,56		
			1,00	3,300	0,300	0,99		
			0,50	3,300	0,300	0,50		
			0,40	3,300	0,300	0,40		
	Alloggio 8		3,00	3,300	0,300	2,97		
	Alloggio 9	3,00	1,20	3,300	0,300	3,56		
			1,00	3,300	0,300	0,99		
			0,50	3,300	0,300	0,50		
			0,40	3,300	0,300	0,40		
	Piano terzo		3,00	2,100	0,300	1,89		
	Alloggio 10	3,00	1,20	2,100	0,300	2,27		
			1,00	2,100	0,300	0,63		
			0,50	2,100	0,300	0,32		
			0,40	2,100	0,300	0,25		
	Alloggio 11		3,00	2,100	0,300	1,89		
	Alloggio 12	3,00	1,20	2,100	0,300	2,27		
			1,00	2,100	0,300	0,63		
			0,50	2,100	0,300	0,32		
			0,40	2,100	0,300	0,25		
	Parziale mq					62,26		
	SOFFITTI LOGGE (100%)							
	<b>Civico 47</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		3,64			3,64		
	Alloggio 3		3,64			3,64		
	Piano primo		3,64			3,64		
	Alloggio 4		3,64			3,64		
	Alloggio 6		3,64			3,64		
	Piano secondo		3,64			3,64		
	Alloggio 7		3,64			3,64		
	Alloggio 9		3,64			3,64		
	Piano terzo		3,64			3,64		
	Alloggio 10		3,64			3,64		
	Alloggio 12		3,64			3,64		
	Parziale mq					29,12		
	SOMMANO mq					91,38	25,22	2'304,60
3650 / 2520 A08.004.010. c	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 di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento Vedi computo metrico demolizioni demolizione intonaci esterni (voce B01.013.005)							
	A R I P O R T A R E							11'763'393,21

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							11'763'393,21
3651 / 2533 A.08.Np.02	PROSPETTI INTERNI <b>Civico 47</b> Prospetto nord basamento	2,00 8,00	24,60 1,50	1,000 1,000	0,300 0,300	14,76 3,60		
	Parziale mq					18,36		
	PROSPETTI ESTERNI <b>Civico 47</b> Prospetto su via Musolesi		24,60 24,60	1,200 4,600	0,300 0,300	8,86 33,95		
		2,00	0,70	1,200	0,300	0,50		
	Parziale mq					43,31		
	CORNICIONI DI GRONDA <b>Civico 47</b> Prospetto su via Musolesi	2,00	24,60	0,500	0,300	7,38		
	Parziale mq					7,38		
	SOMMANO mq					69,05	25,22	1'741,44
	Realizzazione di velatura delle facciate con la tecnica della Sagramatura. Applicazione sulla muratura abbondantemente bagnata, con l'ausilio di cazzuola o lama metallica, uno strato di malta molto sottile (composta da due parti di grassello di calce; 05 parti calce idraulica naturale; 4 parti di coccio pesto ottenuto mediante la vagliatura del materiale di recupero proveniente dai vecchi intonaci e mattoni frantumati con la molazza) rifinito e lisciato con rasiera in legno in modo da seguire le irregolarità del paramento. Al termine sarà eseguita una lisciatura mediante levigatura a mano mantenendo bagnata la superficie affinché le materie ( strato di malta e polvere di sfregamento) si possano impastare e colorare uniformando la cortina muraria Vedi computo metrico demolizioni pulizia superfici esterne (voce B01.031.030.a)							
	PROSPETTI INTERNI <b>Civico 47</b>	2,00 1,00 2,00	7,10 9,60 1,50		13,600 13,000 13,000	193,12 124,80 39,00		
	prospetto laterale							
	detrarre bucatore logge							
	rialzato	-2,00	1,80		3,500	-12,60		
	primo	-2,00	1,80		3,300	-11,88		
	secondo	-2,00	1,80		3,300	-11,88		
	terzo	-2,00	1,80		3,100	-11,16		
	laterali	-2,00	1,00		3,500	-7,00		
	laterali	-2,00	1,00		3,300	-6,60		
	laterali	-2,00	1,00		3,300	-6,60		
	laterali	-2,00	1,00		3,100	-6,20		
	Sommano positivi mq					356,92		
	Sommano negativi mq					-73,92		
	SOMMANO mq					283,00	58,10	16'442,30
	Realizzazione di velatura delle facciate con la tecnica della Sagramatura. Applicazione sulla muratura abbondantemente bagnata, con l'ausilio di cazzuola o lama metallica, uno strato di malta molto sottile (composta da due parti di grassello di calce; 05 parti calce idraulica naturale; 4 parti di coccio pesto ottenuto mediante la vagliatura del materiale di recupero proveniente dai vecchi intonaci e mattoni frantumati con la molazza) rifinito e lisciato con rasiera in legno in modo da seguire le irregolarità del paramento. Al termine sarà eseguita una lisciatura mediante levigatura a mano mantenendo bagnata la superficie affinché le materie ( strato di malta e polvere di sfregamento) si possano impastare e colorare uniformando la cortina muraria							
	A R I P O R T A R E							11'781'576,95

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							11'781'576,95
	Vedi computo metrico demolizioni pulizia superfici esterne (voce B01.031.030.a)							
	PROSPETTI ESTERNI							
	<b>Civico 47</b>							
	Prospetto su via Musolesi	4,00	24,60 0,70		8,300 8,300	204,18 23,24		
	<b>Civico 47</b>							
	Prtospetto su via Libia (fianco)	2,00	10,10 0,70		8,300 8,300	83,83 11,62		
	SOMMANO mq					322,87	58,10	18'758,75
3653 / 2552 A.08.Np.03	Ripristino bancali finestre esistenti, compresa eventuale sostituzione delle parti deteriorate, stuccature, sigillature, ripresa cromatica ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte							
	<b>Civico 47</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1 L4	5,00	1,00			5,00		
		2,00	0,50			1,00		
	Alloggio 2 L5	4,00	1,00			4,00		
		2,00	0,50			1,00		
	Piano primo							
	Alloggio 3 L4	5,00	1,00			5,00		
		1,00	0,50			0,50		
	Alloggio 4 L5	4,00	1,00			4,00		
		2,00	0,50			1,00		
	Piano secondo							
	Alloggio 5 L4	5,00	1,00			5,00		
		2,00	0,50			1,00		
	Alloggio 6 L5	4,00	1,00			4,00		
		1,00	0,50			0,50		
	Piano terzo							
	Alloggio 7 L4	5,00	1,00			5,00		
		2,00	0,50			1,00		
	Alloggio 8 L5	4,00	1,00			4,00		
		1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO m					42,50	53,00	2'252,50
3654 / 2564 A.08.Np.04	Ripristino / restauro cornici marcapiano, compresa eventuale sostituzione di parti ammalorate, struccature, ripresa cromatica ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte							
	<b>civico 47</b>							
	Prospetto su via Musolesi	2,00	24,60			49,20		
	SOMMANO m					49,20	35,00	1'722,00
3655 / 2572 A.08.Np.05	Ripristino decori, stucchi, modanature di qualsiasi forma e dimensione (elementi singoli)							
	<b>civico 47</b>							
	Prospetto su via Musolesi					20,00		
	Prospetto su via Libia					6,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	125,00	3'250,00
3656 / 2582 A.08.Np.06	Rimozione e sostituzione griglie presa d'aria cucine con nuove griglie in lamiera di alluminio, alettate, compresa doppia rete antinsetto, comprese sigillature ed ogni onere per dar l'opera finita a regola d'arte							
	Una griglia ogni alloggio							
	<b>Civico 47</b>					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	55,00	660,00
3657 / 2593	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a							
	A R I P O R T A R E							11'808'220,20

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							11'808'220,20
A20.001.030	base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo <u>Su tutte le superfici esterne intonacate</u>							
	INTERNO LOGGE							
	<b>Civico 47</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		3,00	3,500		10,50		
		3,00	1,20	3,500		12,60		
			1,00	3,500		3,50		
			0,50	3,500		1,75		
			0,40	3,500		1,40		
	Alloggio 2		3,00	3,500		10,50		
	Alloggio 3	3,00	1,20	3,500		12,60		
			1,00	3,500		3,50		
			0,50	3,500		1,75		
			0,40	3,500		1,40		
	Piano primo		3,00	3,300		9,90		
	Alloggio 4	3,00	1,20	3,300		11,88		
			1,00	3,300		3,30		
			0,50	3,300		1,65		
			0,40	3,300		1,32		
	Alloggio 5		3,00	3,300		9,90		
	Alloggio 6	3,00	1,20	3,300		11,88		
			1,00	3,300		3,30		
			0,50	3,300		1,65		
			0,40	3,300		1,32		
	Piano secondo		3,00	3,300		9,90		
	Alloggio 7	3,00	1,20	3,300		11,88		
			1,00	3,300		3,30		
			0,50	3,300		1,65		
			0,40	3,300		1,32		
	Alloggio 8		3,00	3,300		9,90		
	Alloggio 9	3,00	1,20	3,300		11,88		
			1,00	3,300		3,30		
			0,50	3,300		1,65		
			0,40	3,300		1,32		
	Piano terzo		3,00	2,100		6,30		
	Alloggio 10	3,00	1,20	2,100		7,56		
			1,00	2,100		2,10		
			0,50	2,100		1,05		
			0,40	2,100		0,84		
	Alloggio 11		3,00	2,100		6,30		
	Alloggio 12	3,00	1,20	2,100		7,56		
			1,00	2,100		2,10		
			0,50	2,100		1,05		
			0,40	2,100		0,84		
	Parziale mq					207,40		
	SOFFITTI LOGGE							
	<b>Civico 47</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		3,64			3,64		
	Alloggio 3		3,64			3,64		
	Piano primo							
	Alloggio 4		3,64			3,64		
	Alloggio 6							
			3,64			3,64		
	Piano secondo							
	Alloggio 7							
	A R I P O R T A R E					221,96		11'808'220,20

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					221,96		11'808'220,20
	Alloggio 9		3,64			3,64		
	Piano terzo		3,64			3,64		
	Alloggio 10		3,64			3,64		
	Alloggio 12		3,64			3,64		
	Parziale mq					29,12		
	SOMMANO mq					236,52	2,72	643,33
3658 / 2594 A20.016.065. b	Pittura minerale ai silicati, per facciate e supporti minerali e organici, a norma DIN 18363 2.4.1. a base di sol di silice, puri pigmenti minerali inorganici, idrorepellente, traspirante, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici con basso grado di ritenzione dello sporco, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata Vedi voce n° 2593 [mq 236.52]					236,52		
	SOMMANO mq					236,52	12,94	3'060,57
3659 / 2617 A20.001.030	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo <u>Su tutte le superfici esterne intonacate</u>							
	PROSPETTI INTERNI							
	Civico 47							
	Prospetto nord	2,00	24,60	1,000		49,20		
	basamento	8,00	1,50	1,000		12,00		
	Parziale mq					61,20		
	PROSPETTI ESTERNI							
	Civico 47							
	Prospetto su via Musolesi		24,60	1,200		29,52		
			24,60	4,600		113,16		
		2,00	0,70	1,200		1,68		
	Parziale mq					144,36		
	CORNICIONI DI GRONDA							
	Civico 47							
	Prospetto su via Musolesi	2,00	24,60	0,500		24,60		
	Parziale mq					24,60		
	SOMMANO mq					230,16	2,72	626,04
3660 / 2618 A20.016.065. b	Pittura minerale ai silicati, per facciate e supporti minerali e organici, a norma DIN 18363 2.4.1. a base di sol di silice, puri pigmenti minerali inorganici, idrorepellente, traspirante, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici con basso grado di ritenzione dello sporco, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata Vedi voce n° 2617 [mq 230.16]					230,16		
	SOMMANO mq					230,16	12,94	2'978,27
	SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 18)							
3661 / 2380 A18.001.005. a	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12 x 8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e da parte mobile intelaiata (minimo 10 x 6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallicciato							
	A R I P O R T A R E							11'815'528,41

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>							11'815'528,41
	sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera, compresa verniciatura: di rovere <u>Portoncini esterni di vano scala (corpi pluripiano)</u> <b>Civici 47</b>	1,00	1,40		2,500	3,50		
	<b>SOMMANO mq</b>					3,50	372,72	1'304,52
3662 / 2430 A17.028.016. e	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30$ W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36$ dB: finestra a 1 anta, a battente <u>Finestre bagni cm 50x80 (min. misurazione 1 mq)</u> <b>Civico 47</b>	13,00	1,00			13,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					13,00	589,38	7'661,94
3663 / 2431 A17.028.016. f	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30$ W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36$ dB: finestra a 2 ante, a battente <u>Finestre alloggi</u> <b>Civico 47</b> Piano rialzato Alloggio 1 L4 Alloggio 2 L5 Piano primo Alloggio 3 L4 Alloggio 4 L5 Piano secondo Alloggio 5 L4 Alloggio 6 L5 Piano terzo Alloggio 7 L4 Alloggio 8 L5	5,00 4,00	1,00 1,00		1,900 1,900	9,50 7,60		
	Alloggio 3 L4	5,00	1,00		1,800	9,00		
	Alloggio 4 L5	4,00	1,00		1,800	7,20		
	Alloggio 5 L4	5,00	1,00		1,800	9,00		
	Alloggio 6 L5	4,00	1,00		1,800	7,20		
	Alloggio 7 L4	5,00	1,00		1,500	7,50		
	Alloggio 8 L5	4,00	1,00		1,500	6,00		
	<b>Parziale mq</b>					63,00		
	<u>Finestre vani scala</u> <b>Civici 47 ( x 3 piani)</b>	3,00	1,00		2,000	6,00		
	<b>Parziale mq</b>					6,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					69,00	564,04	38'918,76
	<b>A R I P O R T A R E</b>							11'863'413,63

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							11'863'413,63
3664 / 2432 A17.028.016. i	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : portafinestra 2 ante, a battente <u>Porte finestre accesso logge</u> <b>Civico 47</b> Piano rialzato Alloggio 1 L4 Alloggio 2 L5 Piano primo Alloggio 3 L4 Alloggio 4 L5 Piano secondo Alloggio 5 L4 Alloggio 6 L5 Piano terzo Alloggio 7 L4 Alloggio 8 L5							
		1,00	0,90		2,100	1,89		
		1,00	0,90		2,100	1,89		
					2,100	2,10		
		1,00	0,90		2,100	1,89		
		1,00	0,90		2,100	1,89		
					2,100	2,10		
		1,00	0,90		2,100	1,89		
		1,00	0,90		2,100	1,89		
					2,100	2,10		
		1,00	0,90		2,100	1,89		
		1,00	0,90		2,100	1,89		
					2,100	2,10		
		1,00	0,90		2,100	1,89		
		1,00	0,90		2,100	1,89		
	SOMMANO mq					21,42	481,77	10'319,51
3665 / 2433 A17.028.006. e	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 2,60 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : finestra a 1 anta, a battente <u>Si assume la presente voce per finestre cantine (zone fredde)</u> minimo misurazione 1,0 mq <b>Civico 47</b> cm 75x40 cm 100x40 cm 85x40 cm 70x40 cm 90x40							
		1,00	1,00			1,00		
		6,00	1,00			6,00		
		2,00	1,00			2,00		
		1,00	1,00			1,00		
		1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO mq					11,00	412,56	4'538,16
3666 / 2434 C15146e	Controtelaio in acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, completo di controventi e idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, valutato al mq di luce vano (minimo fatturabile 1,2 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profilo con una battuta: profondità 251 ÷ 300 mm Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e) Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f) Portefinestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.i) Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)							
			13,00			13,00		
			69,00			69,00		
			21,42			21,42		
			11,00			11,00		
	A R I P O R T A R E					114,42		11'878'271,30

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					114,42		11'878'271,30
	SOMMANO mq					114,42	99,49	11'383,65
3667 / 2435 A.17.Np.02	Onere per sollevamento e distribuzione ai piani dei serramenti esterni in alluminio (Valutazione cad. serramento) Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e) Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f) Portefinestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.i) Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)					13,00 39,00 8,00 11,00		
	SOMMANO cadauno					71,00	35,73	2'536,83
3668 / 2474 A17.022.015	Porta per interni in acciaio, dimensioni 900 x 2100 mm, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la superficie, sezione inferiore piallabile per registrazione in altezza, telaio in acciaio zincato a caldo da 1,5 mm di spessore con guarnizione di battuta su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. <u>Si assume la presente voce in analogia</u> <u>Porte ripostigli logge (cm 70x210)</u> <b>Civico 47</b>					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	202,28	1'618,24
3669 / 2486 A.17.Np.03	Scuretti interni in lamiera di alluminio, ad una o più ante, verniciati, stesso colore degli infissi a vetri, comprese maniglie di chiusura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come disegni costruttivi <u>Scuretti infissi alloggi piano rialzato con inferriate</u> <b>Civico 47</b> Alloggio 1 L4  Alloggio 2 L5	5,00 2,00  4,00 2,00	1,00 0,50 0,90 1,00 0,50 0,90		1,900 0,800 1,900 1,900 0,800 1,900	9,50 0,80 1,71 7,60 0,80 1,71		
	SOMMANO mq					22,12	380,00	8'405,60
3670 / 2493 C15079b	Persiana senza telaio costruita con profili estrusi in alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a lamelle fisse o orientabili, fornita e posta in opera comprese maniglie, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: senza lamelle orientabili: per finestra a 2 ante <u>Finestre alloggi</u> <b>Civico 47</b> Piano primo Alloggio 3 L4 Alloggio 4 L5 Piano secondo Alloggio 5 L4 Alloggio 6 L5 Piano terzo Alloggio 7 L4 Alloggio 8 L5	5,00 4,00  5,00 4,00  5,00 4,00	1,00 1,00  1,00 1,00  1,00 1,00		1,800 1,800  1,800 1,800  1,500 1,500	9,00 7,20  9,00 7,20  7,50 6,00		
	SOMMANO mq					45,90	483,73	22'203,21
3671 / 2502 C15079d	Persiana senza telaio costruita con profili estrusi in alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a lamelle fisse o orientabili, fornita e posta in opera comprese maniglie, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: senza lamelle orientabili: per portafinestra a 2 ante <u>Porte finestre accesso logge</u> <b>Civico 47</b>							
	A R I P O R T A R E							11'924'418,83

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							11'924'418,83
	Piano primo				2,100	2,10		
	Alloggio 3 L4	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Alloggio 4 L5	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Piano secondo				2,100	2,10		
	Alloggio 5 L4	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Alloggio 6 L5	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Piano terzo				2,100	2,10		
	Alloggio 7 L4	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Alloggio 8 L5	1,00	0,90		2,100	1,89		
	SOMMANO mq					17,64	401,40	7'080,70
	SERRAMENTI INTERNI (SbCat 19)							
3672 / 2315 A18.004.011. b	Porta di ingresso resistente all'effrazione con cerniere a vista, costituita da telaio e anta in lamiera d'acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, resistenza all'effrazione RC3 (UNI EN 1627, 1628, 1629, 1630), prestazione termica Ud= 1,30 W/mqK (UNI EN ISO 10077-1 e 2), indice di valutazione del potere fonoisolante Rw= 35 ÷ 39 dB (UNI EN ISO 10140-1 e 2, UNI EN ISO 717-1), permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026), resistenza al vento Classe C5 (UNI EN 12210, UNI EN 12211) completa di cilindro a profilo europeo, in opera compreso il trasporto e le opere murarie necessarie alla muratura delle zanche: ad un anta, dimensione luce netta (800-850-900) x 2100 mm: posa muraria Civico 47					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1'673,10	13'384,80
3673 / 2327 A18.010.005. d	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 incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata colorata Civico 47					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	486,38	19'455,20
3674 / 2340 A18.028.005. c	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 11 ÷ 15 cm Porte di cm 80x210 (sv. controtelaio mt 5,10) Civico 47	40,00	5,10			204,00		
	SOMMANO m					204,00	16,15	3'294,60
3675 / 2347 A18.001.010. a	Portoncino interno di ingresso agli appartamenti, del tipo tamburato ad una partita, costituito da telaio maestro (minimo 9 x 5 cm) e da parte mobile intelaiata (minimo 8 x 4,50 cm) a struttura cellulare con fasce intermedie, rivestito sulle due facce da compensati dello spessore minimo di 6 mm; compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone della lunghezza non inferiore a 16 cm, due paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera compresa verniciatura: con telaio maestro a spessore di legno di abete e con parte mobile rivestita di compensato di pioppo Si assume la presente voce per analogia Porte accesso cantine (civici 47)	1,00	1,05		2,180	2,29		
	SOMMANO mq					2,29	313,46	717,82
	A R I P O R T A R E							11'968'351,95

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>							11'968'351,95
3676 / 2353 A.18.Np.01	Armadio contatori con ante in laminato plastico, in opera compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte come disegni costruttivi. Dimensioni cm 220x210 <b>Civici 47</b>					1,00		
	<b>SOMMANO</b> cadauno					1,00	1'600,00	1'600,00
3677 / 2367 A.17.Np.01	Botola di accesso al sottotetto di cm 70x100, completa di scala retrattile in acciaio zincato, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte <b>Civici 47</b>					1,00		
	<b>SOMMANO</b> cadauno					1,00	420,00	420,00
	<b>OPERE IN PIETRA (SbCat 20)</b>							
3678 / 2099 A.14.Np.01	Gradini scale interne (alzata spessore 2 cm + pedata spessore 3 cm) realizzati in graniglia, come esistenti, con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe (misura lineare) <u>scale accesso cantine</u> <b>Civico 47</b>	11,00	1,00			11,00		
	<b>Parziale m</b>					11,00		
	<u>scale piani fuori terra</u> <b>Civico 47</b>							
	Piano rialzato	8,00	1,20			9,60		
	primo piano	21,00	1,20			25,20		
	secondo piano	21,00	1,25			26,25		
	terzo piano	21,00	1,25			26,25		
	<b>Parziale m</b>					87,30		
	<b>SOMMANO m</b>					98,30	92,00	9'043,60
3679 / 2123 A.14.001.005. b	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 levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: serizzo <u>Soglie esterne porte-finestre alloggi</u> <b>Civico 47</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		0,95	0,440		0,42		
	Alloggio 2		0,95	0,440		0,42		
	Piano primo							
	Alloggio 3		0,95	0,410		0,39		
	Alloggio 4		0,95	0,410		0,39		
	Piano secondo							
	Alloggio 5		0,95	0,410		0,39		
	Alloggio 6		0,95	0,410		0,39		
	Piano terzo							
	Alloggio 7		0,95	0,410		0,39		
	Alloggio 8		0,95	0,410		0,39		
	<b>Parziale mq</b>					3,18		
	<u>Stangoni contenimento pavimenti logge</u> <b>Civico 47</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		1,80	0,440		0,79		
			1,10	0,440		0,48		
	Alloggio 2		1,80	0,440		0,79		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5,24		11'979'415,55

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					5,24		11'979'415,55
	Piano primo		1,10	0,440		0,48		
	Alloggio 3		1,80	0,440		0,79		
			1,10	0,440		0,48		
	Alloggio 4		1,80	0,440		0,79		
			1,10	0,440		0,48		
	Piano secondo							
	Alloggio 5		1,80	0,440		0,79		
			1,10	0,440		0,48		
	Alloggio 6		1,80	0,440		0,79		
			1,10	0,440		0,48		
	Piano terzo							
	Alloggio 7		1,80	0,440		0,79		
			1,10	0,440		0,48		
	Alloggio 8		1,80	0,440		0,79		
			1,10	0,440		0,48		
	Parziale mq					10,16		
	<u>Soglie interne ingresso alloggi</u>							
	<b>Civico 47</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		0,95	0,440		0,42		
	Alloggio 2		0,95	0,440		0,42		
	Piano primo							
	Alloggio 3		0,95	0,410		0,39		
	Alloggio 4		0,95	0,410		0,39		
	Piano secondo							
	Alloggio 5		0,95	0,410		0,39		
	Alloggio 6		0,95	0,410		0,39		
	Piano terzo							
	Alloggio 7		0,95	0,410		0,39		
	Alloggio 8		0,95	0,410		0,39		
	Parziale mq					3,18		
	<u>Stangoni ballatoi ultimo piano</u>							
	<b>Civico 47</b>							
			1,20	0,150		0,18		
	Parziale mq					0,18		
	SOMMANO mq					16,70	127,36	2'126,91
3680 / 2124 A14.001.005. h	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 levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le necessarie murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore(Percentuale del 15%) <u>Soglie esterne porte-finestre alloggi</u> un cm in più <u>Stangoni contenimento pavimenti logge</u> un cm in più							
			3,18			3,18		
			10,16			10,16		
	SOMMANO					13,34	19,10	254,79
	<b>PAVIMENTI (SbCat 21)</b>							
3681 / 2093 A15.001.020	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm FINITURA PAVIMENTO IN CLS CANTINE (la soletta in cls è prevista nelle opere strutturali) <b>Civico 47</b>							
		2,00	4,90	1,100		10,78		
			2,45	1,000		2,45		
			3,70	2,700		9,99		
			1,70	2,000		3,40		
	A R I P O R T A R E					26,62		11'981'797,25

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					26,62		11'981'797,25
			5,70	3,800		21,66		
			4,60	3,000		13,80		
			5,00	2,800		14,00		
			4,20	4,000		16,80		
			4,60	3,300		15,18		
			10,40	3,800		39,52		
			28,00			28,00		
	corridoio							
	buffe	2,00	2,80	1,500		8,40		
	soglie	2,00	0,80	0,450		0,72		
		4,00	0,90	0,450		1,62		
			1,00	0,450		0,45		
	a detrarre pavimento civico 49	-2,00	8,70	4,000		-69,60		
	Sommano positivi mq					186,77		
	Sommano negativi mq					-69,60		
	SOMMANO mq					117,17	7,22	845,97
3682 / 2671 A15.016.020. d	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: granigliato: 30 x 30 cm, superficie levigata, con superficie antiscivolo (R9 A), spessore 8,5 mm PAVIMENTI INTERNI ALLOGGI Alloggi pluripiano (vedi voce prec. A15.001.015.a) civici 47		710,24			710,24		
	SOMMANO mq					710,24	47,69	33'871,35
3683 / 2672 A15.016.020. f	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: granigliato: 30 x 30 cm, effetto marmetta grana media antiscivolo (R11), spessore 8,5 mm PAVIMENTI INTERNI CORPI COMUNI Vani scale (vedi voce prec. A15.001.015.a) civici 47		58,43			58,43		
	SOMMANO mq					58,43	51,00	2'979,93
3684 / 2673 A15.016.055. g	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 14411 gruppo Bla GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto pietra strutturato: 30 x 30 cm, per esterni, antiscivolo (R11 C), spessore 11 mm PAVIMENTI TERRAZZE E LOGGE Logge appartamenti (vedi voce prec. A15.001.015.a) civici 47		110,44			110,44		
	SOMMANO mq					110,44	60,73	6'707,02
	RIVESTIMENTI (SbCat 22)							
3685 / 2167 A16.013.015. c	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 opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi							
	A R I P O R T A R E							12'026'201,52

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							12'026'201,52
	speciali: granigliato: 30 x 30 cm, superficie levigata, spessore 8,5 mm ALLOGGI CORPI PLURIPIANO (Vedi q.tà superfici rivestimenti alloggi) <b>Civico 47</b> Piano rialzato Alloggio 1 tipologia L4 Alloggio 2 tipologia L5 Piano primo Alloggio 3 tipologia L4 Alloggio 4 tipologia L5 Piano secondo Alloggio 5 tipologia L4 Alloggio 6 tipologia L5 Piano terzo Alloggio 7 tipologia L4 Alloggio 8 tipologia L5		44,88 38,76  44,88 38,76  44,88 38,76  44,88 38,76			44,88 38,76  44,88 38,76  44,88 38,76		
	SOMMANO mq					334,56	58,54	19'585,14
3686 / 2174 A16.022.005. c	Zoccolino a gradoni per scale di pietra o marmo, dello spessore di 2 cm, di altezza 15 ÷ 20 cm e lunghezza non superiore a 0,40 m con intaglio per il bordo del gradino con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate posto in opera con malta bastarda compresi beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: botticino classico Battiscopa gradini scale  <u>scale accesso cantine</u> <b>Civico 47</b>  Parziale mq  <u>scale piani fuori terra</u> <b>Civico 47</b> Piano rialzato primo piano secondo piano terzo piano  Parziale mq SOMMANO mq	10,00	3,30		0,150	4,95 4,95  2,42 19,80 19,80 19,80		
3687 / 2180 A16.022.040. b	Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 7 x 60 cm, spessore 10 mm, per esterni <u>Battiscopa terrazze</u> <b>Civico 47</b>  Parziale m  <u>Battiscopa logge</u> <b>Civico 47</b>  Parziale m SOMMANO m		34,00			34,00 34,00 46,80 46,80 80,80	95,62 23,89	6'384,55 1'930,31
3688 / 2186 A16.022.030.	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi,							
	A R I P O R T A R E							12'054'101,52

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							12'054'101,52
d	pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto granigliato o tinta unita, 10 x 20 cm, spessore 8 mm <u>Battiscopa vani scala (ballatoi e pianerottoli)</u> <b>Civico 47</b>		64,20			64,20		
	SOMMANO m					64,20	20,55	1'319,31
3689 / 2688 A16.022.020. a	Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante: afrormosia, faggio, rovere <u>Battiscopa alloggi</u> (Inc. media 0,75 ml/mq) Vedi pavimenti alloggi (voce A15.016.020.d) Vedi voce n° 2671 [mq 710.24]			0,750		532,68		
	SOMMANO m					532,68	15,57	8'293,83
	<b>OPERE DA FABBRO (SbCat 23)</b>							
3690 / 2149 C15019c	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, ponteggi, opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: ringhiere semplici per balconi <u>Parapetti logge (30 kg/ml)</u> <b>Civico 47</b> Piano rialzato Alloggio 1		1,90 1,10		30,000 30,000	57,00 33,00		
	Alloggio 2		1,90 1,10		30,000 30,000	57,00 33,00		
	Piano primo Alloggio 3		1,90 1,10		30,000 30,000	57,00 33,00		
	Alloggio 4		1,90 1,10		30,000 30,000	57,00 33,00		
	Piano secondo Alloggio 5		1,90 1,10		30,000 30,000	57,00 33,00		
	Alloggio 6		1,90 1,10		30,000 30,000	57,00 33,00		
	Piano terzo Alloggio 7		1,90 1,10		30,000 30,000	57,00 33,00		
	Alloggio 8		1,90 1,10		30,000 30,000	57,00 33,00		
	Parziale kg					720,00		
	<u>Parapetti scale interne (30 kg/ml)</u> <b>Civico 47</b>	1,00 6,00 1,00	2,40 3,30 1,20		30,000 30,000 30,000	72,00 594,00 36,00		
	Parziale kg					702,00		
	<u>Corrimano tubolare scale cantine (kg/ml 6,50)</u> <b>Civico 47</b>		2,85		6,500	18,53		
	Parziale kg					18,53		
	<u>Parapetti finestre con bancale H inf. 1,00 mt (kg/ml 10)</u> <b>Civico 47</b> Piano primo Alloggio 3 L4	5,00	1,00		10,000	50,00		
	A R I P O R T A R E					1'490,53		12'063'714,66

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					1'490,53		12'063'714,66
3691 / 2150 C15025a	Alloggio 4 L5	4,00	1,00		10,000	40,00		
	Piano secondo							
	Alloggio 5 L4	5,00	1,00		10,000	50,00		
	Alloggio 6 L5	4,00	1,00		10,000	40,00		
	Piano terzo							
	Alloggio 7 L4	5,00	1,00		10,000	50,00		
	Alloggio 8 L5	4,00	1,00		10,000	40,00		
	Parziale kg					270,00		
	<u>Finestre vani scala</u>							
	<b>Civici 47</b> (x 3 piani)	3,00	1,00		10,000	30,00		
	Parziale kg					30,00		
	SOMMANO kg					1'740,53	9,88	17'196,44
3691 / 2150 C15025a	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg							
	Somma parapetti logge		720,00			720,00		
	Somma parapetti finestre con bancale H< mt. 1,00		270,00			270,00		
	SOMMANO kg					990,00	1,08	1'069,20
3692 / 2151 C15023	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico							
	Somma parapetti scale interne		702,00			702,00		
	Somma corrimano scale cantine		18,53			18,53		
	SOMMANO kg					720,53	0,18	129,70
	<b>OPERE DA PITTORE (SbCat 24)</b>							
3693 / 2199 A20.046.020. a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco							
	<u>Parapetti logge (H= 110 cm)</u>							
	<b>Civico 47</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Alloggio 2		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Piano primo							
	Alloggio 3		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Alloggio 4		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Piano secondo							
	Alloggio 5		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Alloggio 6		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Piano terzo							
	Alloggio 7		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Alloggio 8		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Parziale mq					39,68		
	<u>Parapetti scale interne (H= 110 cm)</u>							
	<b>Civico 47</b>							
		1,00	2,40	1,500	1,100	3,96		
		6,00	3,30	1,500	1,100	32,67		
	A R I P O R T A R E					76,31		12'082'110,00

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					76,31		12'082'110,00
		1,00	1,20	1,500	1,100	1,98		
	Parziale mq					38,61		
	Corrimano tubolare scale cantine (diametro 5 cm) Civico 47		2,85	0,160		0,46		
	Parziale mq					0,46		
	Parapetti finestre con bancale H inf. 1,00 mt Civico 47							
	Piano primo							
	Alloggio 3 L4	5,00	1,00	1,500	0,350	2,63		
	Alloggio 4 L5	4,00	1,00	1,500	0,350	2,10		
	Piano secondo							
	Alloggio 5 L4	5,00	1,00	1,500	0,350	2,63		
	Alloggio 6 L5	4,00	1,00	1,500	0,350	2,10		
	Piano terzo							
	Alloggio 7 L4	5,00	1,00	1,500	0,350	2,63		
	Alloggio 8 L5	4,00	1,00	1,500	0,350	2,10		
	Parziale mq					14,19		
	Finestre vani scala Civici 47 (n.1 x 3 piani) *(par.ug.=1*3)	3,00	1,00	1,500	0,300	1,35		
	Parziale mq					1,35		
	SOMMANO mq					94,29	18,28	1'723,62
3694 / 2209 A20.001.030	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo Civico 47 (vani scala) piano seminterrato (1,00+2*4,35) atrio ingresso (compreso disimpegno ascensore) (4,30+1,60+3,90+1,25) (a dedurre porta ingresso) rampe scale (da piano terra a piano 3°) (sv. mt. 24,25) pianerottoli intermedi (n. 3) (2,45+2*1,25) ballatoi di sbarco + disimpegno ascensore (n. 3) (4,85+2,45+2*3,10)	1,00	9,70		1,500	14,55		
		1,00	11,05		1,500	16,58		
		-1,00	1,40		1,500	-2,10		
		1,00	24,25		1,500	36,38		
		3,00	4,95		1,500	22,28		
		3,00	13,50		1,500	60,75		
	Sommano positivi mq					150,54		
	Sommano negativi mq					-2,10		
	SOMMANO mq					148,44	2,72	403,76
3695 / 2210 A20.013.005. b	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato Vedi voce n° 2209 [mq 148.44]					148,44		
	SOMMANO mq					148,44	16,36	2'428,48
3696 / 2233 A20.001.005	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua civico 47 Vedi intonaco interno a civile (art. A08.013.005.b) Vedi rasature su intonaco armato (art. A08.007.005) Vedi divisori in cartongesso (art. A09.028.05.b) su due lati Vedi controfodera in cartongesso (art. A.09.Np.01) Vedi contropareti isolanti (art. A09.019.045.a) A DETRARRE Rivestimenti bagni e cucine (art. A16.013.01.c)	2,00	1163,30 1004,31 251,83 57,40 814,87 334,56			1'163,30 1'004,31 503,66 57,40 814,87 -334,56		
	A R I P O R T A R E					3'208,98		12'086'665,86

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					3'208,98		12'086'665,86
	Basamento a smalto vani scala (art. A20.013.005.b)		148,44			-148,44		
	Sommano positivi mq					3'543,54		
	Sommano negativi mq					-483,00		
	SOMMANO mq					3'060,54	2,12	6'488,34
3697 / 2234 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 Vedi voce n° 2233 [mq 3 060.54]					3'060,54		
	SOMMANO mq					3'060,54	7,16	21'913,47
3698 / 2248 A20.007.005. a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire <b>civico 47</b>  <u>Non si prevede preparazione del fondo</u>  PARETI vedi intonaco armato - piano seminterrato (M1-M4) vedi intonaco armato - piano seminterrato (M11) vedi intonaco armato - piano seminterrato (M16) pareti tamponamento vano ascensore (1,80+1,65) tramezzi (vedi stuccatura art. A.08.Np.01)		213,53 111,47 107,33 3,45 198,12		2,580	213,53 111,47 107,33 8,90 198,12		
	Parziale mq					639,35		
	SOFFITTI Vedi superficie pavimento scantinato (art. A15.001.020) vedi sviluppo rinforzo travetti (art. A95088 DEI)		117,17 80,71			117,17 80,71		
	Parziale mq					197,88		
	SOMMANO mq					837,23	4,80	4'018,70
	<b>OPERE VARIE (SbCat 25)</b>							
3699 / 2302 B01.031.055. b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica <u>Inferriate esistenti piano rialzato</u> <b>Civico 47</b> Alloggio 1 L4 Alloggio 2 L5	5,00 2,00 4,00 2,00	1,10 0,60 1,10 0,60		1,950 0,850 1,950 0,850	10,73 1,02 8,58 1,02		
	Parziale mq					21,35		
	<u>Inferriate esistenti cantine</u> <b>Civico 47</b>		0,75 1,00 0,85 0,70 0,90		0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,30 2,40 0,68 0,28 0,36		
	Parziale mq					4,02		
	SOMMANO mq					25,37	20,27	514,25
3700 / 2303 A20.046.015. a	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq <u>Su inferriate esistenti</u> Vedi voce prec. A20.046.015.a (superficie x 1,5 volte)							
	A R I P O R T A R E							12'119'600,62

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							12'119'600,62
	Vedi voce n° 2302 [mq 25.37]	1,50				38,06		
	SOMMANO mq					38,06	7,39	281,26
3701 / 2304 A20.046.020. a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 2303 [mq 38.06]					38,06		
	SOMMANO mq					38,06	18,28	695,74
	<b>IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2)</b> <b>CONDOMINIALE: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE -</b> <b>TERRA ALIMENTAZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA</b> <b>(SbCat 32)</b>							
3702 / 4003 D05.001.015. e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq <b>Via Libia 47</b> Condominio		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,85	342,50
3703 / 4009 D05.001.065. b	Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio: con piastra, coperchio e morsettiera in acciaio zincato, capacità 1 conduttore diametro 10 mm, 1 bandella larghezza 40 mm, 6 conduttori fino a 16 mmq <b>Via Libia 47</b> Condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	54,95	109,90
3704 / 4015 C02.019.045. c	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm <b>Via Libia 47</b> Condominio					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	119,70	1'197,00
3705 / 4021 D05.004.005. a	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m <b>Via Libia 47</b> Condominio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	98,02	588,12
3706 / 4027 D05.001.070. d	Barra per messa a terra posta in opera su strutture metalliche, in piatto sagomato, fori di collegamento 11 mm: in acciaio zincato, dimensioni: 400 x 60 x 4 mm, per 12 collegamenti <b>Via Libia 47</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,06	67,06
	A R I P O R T A R E							12'122'882,20

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							12'122'882,20
	<b>CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 33)</b>							
3707 / 4033 D02.022.005. g	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70 <b>Via Libia 47</b> Condominio					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	34,45	447,85
3708 / 4039 D02.022.015. a	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 <b>Via Libia 47</b> Condominio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	43,27	259,62
3709 / 4045 D02.022.015. f	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 300 x 220 x 120, con apertura a cerniera <b>Via Libia 47</b> Condominio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	96,91	484,55
3710 / 4051 D02.019.005. b	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 50 mm <b>Via Libia 47</b> Condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,48	89,60
3711 / 4057 D02.019.005. c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 63 mm <b>Via Libia 47</b> Condominio		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,41	54,10
3712 / 4063 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm <b>Via Libia 47</b> Condominio		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	10,55	105,50
	A R I P O R T A R E							12'124'323,42

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							12'124'323,42
3713 / 4069 D02.016.015. c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm <b>Via Libia 47</b> Condominio		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	8,17	694,45
3714 / 4075 D02.016.015. d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm <b>Via Libia 47</b> Condominio		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	9,67	1'160,40
3715 / 4081 D02.016.005. e	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: 40 mm <b>Via Libia 47</b> Condominio		290,00			290,00		
	SOMMANO m					290,00	7,16	2'076,40
3716 / 4087 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 47</b> Condominio		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	6,14	1'535,00
3717 / 4093 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 47</b> Condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,17	155,10
3718 / 4099 D02.007.005. d	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 <b>Via Libia 47</b> Condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	41,01	820,20
3719 / 4105 D02.007.005. f	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10 <b>Via Libia 47</b> Condominio		30,00			30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		12'130'764,97

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					30,00		12'130'764,97
	SOMMANO m					30,00	57,91	1'737,30
3720 / 4111 D02.007.030. d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 <b>Via Libia 47</b> Condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	12,43	248,60
3721 / 4117 D02.007.030. f	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 400 mm, spessore 8/10 <b>Via Libia 47</b> Condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	19,44	583,20
3722 / 4123 D02.007.060. a	Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm <b>Via Libia 47</b> Condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,98	359,40
3723 / 4129 D01.019.025. b	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: tre scomparti: 18 x 60 mm <b>Via Libia 47</b> Condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,16	183,20
<b>CONDOMINIALE: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (SbCat 34)</b>								
3724 / 4135 D02.022.005. g	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70 <b>Via Libia 47</b> Condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	34,45	137,80
3725 / 4141 D06.010.005. a	Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tubazione, queste escluse: ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 ohm, diametro esterno 6,8 mm <b>Via Libia 47</b> Condominio		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,76	552,00
3726 / 4147 D06.010.025	Antenna TV log periodica a larga banda in alluminio, attacco per palo, banda passante 174 ÷ 230 MHz o 470 ÷ 900 MHz <b>Via Libia 47</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,34	98,34
	A R I P O R T A R E							12'134'664,81

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							12'134'664,81
3727 / 4153 D06.010.030. c	Palo autoportante in acciaio zincato: diametro 32 mm, spessore 2 mm, h 2,5 m <b>Via Libia 47</b> Condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	91,94	183,88
3728 / 4159 D06.010.035	Accoppiatore di segnale da 2 antenne qualsiasi, anche diverse fra loro, con contenitore plastico a prova di pioggia <b>Via Libia 47</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,52	32,52
3729 / 4165 D06.010.040. b	Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia: per miscelare 2 canali o gruppi di canali UHF con il VHF, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 2 db in UHF e VHF <b>Via Libia 47</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,35	52,35
3730 / 4171 D06.010.045	per miscelare un canale UHF con un impianto comunque complesso, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 2 db in UHF prescelto <b>Via Libia 47</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,73	57,73
3731 / 4177 D06.010.050. d	Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V - 50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 92-1: max 160 mA, tensione di uscita 12 V <b>Via Libia 47</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,99	19,99
3732 / 4183 095059	Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato, fornito e posto in opera con amplificazione VHF e UHF separata, guadagno 37-42 db, attenuatori 0-20 db per ogni ingresso, 1 uscita miscelata, rumore minore di 5 db, componenti SMD, contenitore metallico, alimentazione 230 V/50 Hz, assorbimento 14 W, 5 ingressi e 1 uscita con connettori coassiali <b>Via Libia 47</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,07	208,07
3733 / 4189 095061d	Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10.95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore: Ø 150 cm, guadagno 43 dB <b>Via Libia 47</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	673,68	673,68
3734 / 4195 095063e	Convertitore con illuminatore per impianti ricezione TV via satellite di tipo fisso: con otto uscite indipendenti <b>Via Libia 47</b>							
	A R I P O R T A R E							12'135'893,03

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							12'135'893,03
	Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,71	120,71
3735 / 4201 095066	Polarizzatore magnetico, frequenza 10,7-12,75 GHz Via Libia 47 Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,44	44,44
3736 / 4207 095070b	Switch a più ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti, con alimentazione 230 V - 50 Hz, autoalimentati: 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 8 uscite Via Libia 47 Condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	212,14	848,56
3737 / 4213 095069b	Amplificatore di linea per impianto satellitari meccanica in pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno: guadagno 20 dB Via Libia 47 Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46,22	46,22
	<b>CONDOMINIALE: CAVI (SbCat 35)</b>							
3738 / 4219 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER SEGNALAZIONE BUS Via Libia 47 Condominio		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,58	774,00
3739 / 4225 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER Sonda di TEMPERATURA Via Libia 47 Condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,58	51,60
3740 / 4231 E04.025.005. b	Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq CAVO PER PULSANTE DI SGANCIO Via Libia 47 Condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,19	125,70
	A R I P O R T A R E							12'137'904,26

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							12'137'904,26
3741 / 4237 D06.013.005. c	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca CAVO TD <b>Via Libia 47</b> Condominio		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	1,58	3'160,00
3742 / 4243 D02.001.040. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER ALIMENTAZIONE SWITCH DI PIANO PER IMPIANTO SAT <b>Via Libia 47</b> Condominio		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,09	185,40
	<b>CONDOMINIALE: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (SbCat 36)</b>							
3743 / 4249 D01.001.015. r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile 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: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola <b>Via Libia 47</b> Condominio					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	43,13	345,04
3744 / 4255 D01.004.015. d	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 55 <b>Via Libia 47</b> Condominio					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	65,17	977,55
	<b>CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER IMPIANTO MECCANICO (SbCat 37)</b>							
3745 / 4261 D02.022.015. a	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50							
	A R I P O R T A R E							12'142'572,25

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							12'142'572,25
	<b>Via Libia 47</b> Condominio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	43,27	259,62
3746 / 4267 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 47</b> Condominio		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	5,17	1'654,40
	<b>CONDOMINIALE: ILLUMINAZIONE (SbCat 38)</b>							
3747 / 4273 D01.001.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo <b>Via Libia 47</b> Condominio					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	23,88	429,84
3748 / 4279 D01.004.005. b	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 <b>Via Libia 47</b> Condominio Condominio Condominio					14,00 5,00 1,00		
	SOMMANO cad					20,00	28,25	565,00
3749 / 4285 D03.016.060. c	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a riflettore, smerigliata: potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, 1220 lm <b>Via Libia 47</b> Condominio					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	9,80	137,20
3750 / 4291 D03.016.005. d	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a goccia: potenza 8 W, temperatura di colore 2700 K, 800 lm <b>Via Libia 47</b> Condominio					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	5,97	107,46
3751 / 4297 D03.016.075. a	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: tubolari T8, attacco G13, fascio luminoso 270°: potenza 9 W, temperatura di colore 4000 K o 6500 K, 900 lm, lunghezza 600 mm							
	A R I P O R T A R E							12'145'725,77

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							12'145'725,77
	<b>Via Libia 47</b> Condominio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	11,35	56,75
3752 / 4303 D03.034.003. a	Plafoniera tonda con corpo a diffusore in polycarbonato autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, diametro esterno 21 cm: per lampade led attacco E 27 VOCE A COMPENSAZIONE DI IP 65 <b>Via Libia 47</b> Condominio					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	21,50	301,00
3753 / 4309 D03.034.003. a	Plafoniera tonda con corpo a diffusore in polycarbonato autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, diametro esterno 21 cm: per lampade led attacco E 27 VOCE A COMPENSAZIONE DI IP 65 E DIAMENTO ESTERNO 28 CM <b>Via Libia 47</b> Condominio					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	21,50	387,00
3754 / 4315 D03.034.025. a	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in polycarbonato autoestinguente, schermo in polycarbonato autoestinguente trasparente prismatizzato internamente, installata a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: bilampada: lunghezza 690 mm, 20 W, 3.420 lm <b>Via Libia 47</b> Condominio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	104,29	521,45
3755 / 4321 IE.NP6	Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o simili <b>Via Libia 47</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	447,74	447,74
3756 / 4327 IE.NP7	Attacco a parete per Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o simili <b>Via Libia 47</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	110,76	110,76
	<b>CONDOMINIALE: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (SbCat 39)</b>							
3757 / 4333 D09.001.010. f	Apparecchio di illuminazione autonomo rettangolare montato ad incasso o esterno in polycarbonato, CEI 34-21/22, classe isol. II, fusibile, circuito elettronico di controllo, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria NiCd, permanente con lampada fluorescente: 24 W, flusso luminoso in emergenza 350 lm, con diagnosi locale <b>Via Libia 47</b> Condominio					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	288,34	2'306,72
	A R I P O R T A R E							12'149'857,19

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							12'149'857,19
	<b>CONDOMINIALE: IMPIANTI TELEFONICI (SbCat 40)</b>							
3758 / 4339 26.210.000	Fornitura e posa di cassetto box ottico: 24 bussole m <b>Via Libia 47</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	230,89	230,89
	<b>CONDOMINIALE: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (SbCat 41)</b>							
3759 / 4345 D06.001.010. e	Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 6 moduli <b>Via Libia 47</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	245,05	245,05
3760 / 4351 D06.001.020. e	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 6 moduli <b>Via Libia 47</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,35	100,35
3761 / 4357 D06.001.035. b	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 4 pulsanti <b>Via Libia 47</b> Condominio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	131,83	395,49
3762 / 4363 D06.001.075. b	Miscelatore-alimentatore per impianti videocitofonici, basati su sistema BUS, ingresso 230 V c.a., miscelazione segnale BUS con il segnale video, connessione fino a 100 tra monitor e citofoni su 4 uscite, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa: per segnale a colori <b>Via Libia 47</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	309,98	309,98
3763 / 4369 D06.001.090	Attuatore con relè 10 A per sistemi BUS alimentazione 12 V c.a. o 20 V c.c., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa <b>Via Libia 47</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	158,31	158,31
3764 / 4375 D06.001.095	Derivatore di montante per sistema BUS, da collegarsi sulla linea BUS in uscita dal miscelatore, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa <b>Via Libia 47</b> Condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	95,05	380,20
3765 / 4381	Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 conduttori twistati,							
	A R I P O R T A R E							12'151'677,46

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							12'151'677,46
D06.004.020	interrabile in tubazioni, conforme normativa CEI 20-13 e CEI 20-14, isolante e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq <b>Via Libia 47</b> Condominio		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,51	1'255,00
	<b>CONDOMINIALE: IMPIANTO FTV (SbCat 42)</b>							
3766 / 4387 D07.001.011. c	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 con diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni; cablaggio e fornitura in opera di struttura di supporto modulare in alluminio anodizzato inclusi: installato su tetto a falda inclinata, misurato per watt di picco di potenza: potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20% <b>Via Libia 47</b> Condominio		20000,00			20'000,00		
	SOMMANO W					20'000,00	1,74	34'800,00
3767 / 4393 D07.001.051. l	Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, varistori di classe 2 e controllore di isolamento lato c.c. varistori di classe 3 lato c.a., dispositivo di distacco automatico dalla rete, 2 MPPT range di tensione 150-800 V, massima tensione in ingresso 1000 V, tensione di uscita 230/400 V c.a. $\pm$ 15% con frequenza 50 Hz, fattore di potenza 0,85-1, distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display Led con tasti capacitivi, interfacce WLAN-Ethernet LAN, ingressi e uscite digitali programmabili, interfacce USB, RJ45, MODBUS RS485, involucro in materiale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 20,0 kW <b>Via Libia 47</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'825,19	3'825,19
3768 / 4399 D07.007.005	Relè di monitoraggio per sistemi trifase, massima/minima tensione e frequenza, sequenza, mancanza fase, con valori di taratura delle grandezze regolabili separatamente, 2 uscite a relè con portata 8 A, in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 0-21 e direttive Enel DK5940 <b>Via Libia 47</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	984,46	984,46
3769 / 4405 D07.007.011	Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-21, per impianti connessi in rete trifase con o senza neutro in B.T., protezione di massima/minima tensione e frequenza a doppia soglia regolabile, 2 uscite a relè, 4 ingressi digitali, 3 ingressi amperometrici per misure addizionali tramite TA, display LCD grafico touch-screen, alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 0-21, incluse le verifiche e le prove certificate delle soglie e i tempi di intervento di cui alle norme CEI 0-21 <b>Via Libia 47</b> Condominio					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		12'192'542,11

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					1,00		12'192'542,11
	SOMMANO cad					1,00	1'407,29	1'407,29
3770 / 4411 D05.010.040. b	Dispositivo di protezione per impianti fotovoltaici lato c.c., tipo combinato con unità di sezionamento, 3 moduli accoppiati fusibile/limitatore estraibili; fusibili in c.c. tenuta al corto circuito 1.000 A, limitatori di sovratensione classe 2 secondo CEI 81-8, con circuito a Y con 2 varistori all'ossido di zinco (con dispositivo di sezionamento termico) e spinterometro, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20) 12,5 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicatore di guasto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN35 con grado di protezione IP 20, per tensione del sistema fotovoltaico fino a: 600 V c.c., livello di protezione 2,5 kV <b>Via Libia 47</b> Condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	186,42	745,68
3771 / 4417 D01.022.010. n	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A <b>Via Libia 47</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	133,15	133,15
3772 / 4423 D01.022.035. d	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A, tipo «AS»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A <b>Via Libia 47</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	265,73	265,73
3773 / 4429 D08.007.005. b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per esterno, grado di protezione IP 67 <b>Via Libia 47</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,93	211,93
	<b>CONDOMINIALE: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (SbCat 43)</b>							
3774 / 4435 D01.001.035. b	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: comando a pulsante con lampada di segnalazione 250 V c.a. <b>Via Libia 47</b> Condominio Condominio					13,00 1,00		
	SOMMANO cad					14,00	55,24	773,36
3775 / 4441 D01.004.010. b	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del							
	A R I P O R T A R E							12'196'079,25

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>							12'196'079,25
	tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55 <b>Via Libia 47</b> Condominio					7,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					7,00	62,73	439,11
3776 / 4447 D01.004.010. h	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a pulsante, grado di protezione IP 55 <b>Via Libia 47</b> Condominio					9,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					9,00	48,21	433,89
3777 / 4453 D08.007.005. b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per esterno, grado di protezione IP 67 <b>Via Libia 47</b> Condominio					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	211,93	211,93
3778 / 4459 D01.010.070	Temporizzatore elettronico per comando luce scale, locali di servizio, aspiratori domestici, uscita a relè NO 6 A 230 V, individuazione al buio, alimentazione 230 V - 50 Hz, in contenitore isolante serie modulare <b>Via Libia 47</b> Condominio					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	155,91	311,82
	<b>CONDOMINIALE: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (SbCat 44)</b>							
3779 / 4465 D02.001.030. g	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq QUADRO SOTTO CONTATORE CONDOMINIO <b>Via Libia 47</b> Condominio		60,00			60,00		
	<b>SOMMANO m</b>					60,00	6,51	390,60
3780 / 4471 D02.001.030. f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							12'197'866,60

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							12'197'866,60
	unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq QUADRO SOTTO CONTATORE CONDOMINIO <b>Via Libia 47</b> Condominio		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	4,95	74,25
3781 / 4477 D02.001.050. e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 47</b> Condominio		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	13,84	830,40
3782 / 4483 D02.001.050. d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 47</b> Condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,05	181,00
3783 / 4489 D02.001.040. c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 47</b> Condominio		440,00			440,00		
	SOMMANO m					440,00	4,79	2'107,60
3784 / 4495 D02.001.040. b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 47</b> Condominio		430,00			430,00		
	SOMMANO m					430,00	3,82	1'642,60
3785 / 4501 D02.001.040. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 47</b> Condominio		570,00			570,00		
	A R I P O R T A R E					570,00		12'202'702,45

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					570,00		12'202'702,45
	SOMMANO m					570,00	3,09	1'761,30
3786 / 4507 D02.001.005. c	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 47</b> Condominio		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	1,31	327,50
3787 / 4513 D02.001.005. b	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 47</b> Condominio		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	0,99	9,90
3788 / 4519 D02.001.050. d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq QUADRO CENTRALE TERMICA <b>Via Libia 47</b> Condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	9,05	271,50
3789 / 4525 D02.001.040. c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq QUADRO CENTRALE TERMICA <b>Via Libia 47</b> Condominio		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,79	479,00
3790 / 4531 D02.001.040. b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq QUADRO CENTRALE TERMICA <b>Via Libia 47</b> Condominio		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,82	1'146,00
3791 / 4537 D02.001.040. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale							
	A R I P O R T A R E							12'206'697,65

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							12'206'697,65
	0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq QUADRO CENTRALE TERMICA <b>Via Libia 47</b> Condominio		330,00			330,00		
	SOMMANO m					330,00	3,09	1'019,70
	<b>CONDOMINIALE: QUADRI ELETTRICI (SbCat 45)</b>							
3792 / 4543 IE.NP3a	Avanquadro condominio QUADRO SOTTO CONTATORE CONDOMINIO <b>Via Libia 47</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	612,16	612,16
3793 / 4549 IE.NP4a	Quadro condominio QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 47</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'308,21	4'308,21
3794 / 4555 IE.NP5a	Quadro centrale termica QUADRO CENTRALE TERMICA <b>Via Libia 47</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'134,88	4'134,88
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 46)</b>							
3795 / 3379 D02.022.005. d	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 150 x 100 x 70 <b>Via Libia 47</b> Appartamenti					102,00		
	SOMMANO cad					102,00	22,78	2'323,56
3796 / 3392 D02.022.005. g	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70 <b>Via Libia 47</b> Appartamenti					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	34,45	2'756,00
3797 / 3404 D02.022.010. d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 <b>Via Libia 47</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	33,45	401,40
3798 / 3417 D02.016.005.	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso,							
	A R I P O R T A R E							12'222'253,56

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							12'222'253,56
d	inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 32 mm <b>Via Libia 47</b> Appartamenti		1700,00			1'700,00		
	SOMMANO m					1'700,00	6,14	10'438,00
3799 / 3430 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 47</b> Appartamenti		1800,00			1'800,00		
	SOMMANO m					1'800,00	5,17	9'306,00
3800 / 3972 D02.016.015. c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm <b>Via Libia 47</b> Appartamenti		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	8,17	326,80
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (SbCat 47)</b>							
3801 / 3443 D01.001.040. a	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa 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: presa televisiva in derivazione <b>Via Libia 47</b> Appartamenti					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	72,15	2'597,40
3802 / 3456 095068a	Presa schermata con connettore femmina per impianti ricezione satellitare, conforme EN 50083-4, meccanica in pressofusione di alluminio, per montaggio su scatole tonde Ø 60 mm: terminale <b>Via Libia 47</b> Appartamenti					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	16,19	582,84
	<b>APPARTAMENTI: CAVI (SbCat 48)</b>							
3803 / 3469 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER SEGNALE BUS <b>Via Libia 47</b> Appartamenti		430,00			430,00		
	A R I P O R T A R E					430,00		12'245'504,60

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					430,00		12'245'504,60
	SOMMANO m					430,00	2,58	1'109,40
3804 / 3482 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER TERMOSTATI AMBIENTE <b>Via Libia 47</b> Appartamenti		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,58	206,40
	<b>APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (SbCat 49)</b>							
3805 / 3495 D01.001.015. r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile 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: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola <b>Via Libia 47</b> Appartamenti					362,00		
	SOMMANO cad					362,00	43,13	15'613,06
3806 / 3508 D01.001.015. i	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile 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: 2 x 16 A+T, singola con comando interruttore nella stessa custodia <b>Via Libia 47</b> Appartamenti					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	59,15	1'892,80
3807 / 3984 D01.004.015. a	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: 2 x 10 A + T, singola, in custodia IP 40 <b>Via Libia 47</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	53,98	647,76
	<b>APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (SbCat 50)</b>							
	A R I P O R T A R E							12'264'974,02

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							12'264'974,02
3808 / 3521 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 47</b> Appartamenti		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	6,14	491,20
	<b>APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (SbCat 51)</b>							
3809 / 3534 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 47</b> Appartamenti		430,00			430,00		
	SOMMANO m					430,00	6,14	2'640,20
3810 / 3547 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 47</b> Appartamenti		430,00			430,00		
	SOMMANO m					430,00	5,17	2'223,10
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALAZIONE (SbCat 52)</b>							
3811 / 3560 D01.001.035. d	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: comando pulsante a tirante <b>Via Libia 47</b> Appartamenti					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	63,34	1'076,78
3812 / 3573 D01.001.035. f	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: ronzatore per impianto interno <b>Via Libia 47</b> Appartamenti					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	40,72	692,24
	<b>APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (SbCat 53)</b>							
	A R I P O R T A R E							12'272'097,54

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							12'272'097,54
3813 / 3586 D01.001.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO <b>Via Libia 47</b> Appartamenti					159,00		
	SOMMANO cad					159,00	23,88	3'796,92
3814 / 3598 D01.004.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40 IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE A VISTA <b>Via Libia 47</b> Appartamenti					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	25,80	283,80
3815 / 3610 D03.016.060. c	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a riflettore, smerigliata: potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, 1220 lm LAMPADE A LED <b>Via Libia 47</b> Appartamenti					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	9,80	107,80
3816 / 3622 D03.034.003. a	Plafoniera tonda con corpo a diffusore in policarbonato autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, diametro esterno 21 cm: per lampade led attacco E 27 PLAFONIERE IP 65 <b>Via Libia 47</b> Appartamenti					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	21,50	236,50
3817 / 3629 D03.034.004. a	Plafoniera rettangolare con corpo e diffusore in policarbonato ed autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, dimensioni 215 x 140 mm: per lampade led attacco E 27 CORPI ILLUMINANTI PER ESTERNI <b>Via Libia 47</b> Appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	20,83	166,64
3818 / 3655 D03.016.060. c	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a riflettore, smerigliata: potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, 1220 lm LAMPADE A LED <b>Via Libia 47</b> Appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	9,80	78,40
	A R I P O R T A R E							12'276'767,60

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							12'276'767,60
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (SbCat 54)</b>							
3819 / 3668 D09.001.075	Apparecchio di illuminazione ad incasso installato in scatole serie civile a 3 moduli, rimovibile, involucro in materiale plastico isolante grado di protezione IP 40 completo di placca di copertura, autonomo con circuito elettronico di autodiagnosi, funzionamento permanente o non permanente selezionabile, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 2 led ad alto flusso luminoso da 1 W, batteria al Ni-Mh per 120 minuti di autonomia <b>Via Libia 47</b> Appartamenti					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	73,17	2'048,76
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (SbCat 55)</b>							
3820 / 3681 D06.013.049. c	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6 tipo toolless, per cavi UTP <b>Via Libia 47</b> Appartamenti					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	37,34	1'344,24
3821 / 3694 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 47</b> Appartamenti		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	5,17	1'861,20
3822 / 3707 D06.013.005. b	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca <b>Via Libia 47</b> Appartamenti		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	2,04	734,40
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (SbCat 56)</b>							
3823 / 3720 D06.001.005. a	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 1 modulo <b>Via Libia 47</b> Appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	11,03	88,24
3824 / 3733 D06.001.020. a	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 1 modulo <b>Via Libia 47</b> Appartamenti					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		12'282'844,44

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					8,00		12'282'844,44
	SOMMANO cad					8,00	37,38	299,04
3825 / 3746 D06.001.035. a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti <b>Via Libia 47</b> Appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	123,00	984,00
3826 / 3759 D06.001.045	Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente <b>Via Libia 47</b> Appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	5,03	40,24
3827 / 3772 D06.001.070. a	Alimentatore per monitor ingresso 230 V c.a., con protezione termica incorporata, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa: per un monitor uscita 20 V c.c. potenza nominale 15 VA <b>Via Libia 47</b> Appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	79,56	636,48
3828 / 3785 D06.001.055. b	Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari: per impianti tradizionali, schermo a colori 4" <b>Via Libia 47</b> Appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	390,91	3'127,28
3829 / 3798 D01.001.035. c	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: comando pulsante fuori porta <b>Via Libia 47</b> Appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	38,28	306,24
3830 / 3811 D06.004.005. b	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente: circuito videocitofonico <b>Via Libia 47</b> Appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	265,76	2'126,08
	<b>APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (SbCat 57)</b>							
3831 / 3824 D01.001.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media:							
	A R I P O R T A R E							12'290'363,80

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							12'290'363,80
	apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO <b>Via Libia 47</b> Appartamenti					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	36,67	1'906,84
3832 / 3837 D01.001.010. c	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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 escluse opere murarie: comando a singolo deviatore IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO <b>Via Libia 47</b> Appartamenti					96,00		
	SOMMANO cad					96,00	42,95	4'123,20
3833 / 3850 D01.001.010. e	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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 escluse opere murarie: comando a singolo invertitore IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO <b>Via Libia 47</b> Appartamenti					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	57,08	2'054,88
3834 / 3857 D01.010.010. d	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 16 A, serie componibile <b>Via Libia 47</b> Appartamenti					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	11,45	183,20
3835 / 3865 D01.001.035. a	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: comando a pulsante IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO <b>Via Libia 47</b> Appartamenti					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	53,95	1'726,40
3836 / 3996 D01.004.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo							
	A R I P O R T A R E							12'300'358,32

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							12'300'358,32
	componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40 IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO A VISTA <b>Via Libia 47</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	57,41	688,92
	<b>APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (SbCat 58)</b>							
3837 / 3877 D02.001.030. e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI <b>Via Libia 47</b> Appartamenti		480,00			480,00		
	SOMMANO m					480,00	3,85	1'848,00
3838 / 3884 D02.001.040. b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI <b>Via Libia 47</b> Appartamenti		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	3,82	305,60
3839 / 3895 D02.001.005. e	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq QUADRO APPARTAMENTI <b>Via Libia 47</b> Appartamenti		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	2,30	552,00
3840 / 3908 D02.001.005. d	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 4 mmq QUADRO APPARTAMENTI <b>Via Libia 47</b> Appartamenti		4800,00			4'800,00		
	SOMMANO m					4'800,00	1,81	8'688,00
3841 / 3921 D02.001.005. c	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq							
	A R I P O R T A R E							12'312'440,84

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							12'312'440,84
	QUADRO APPARTAMENTI <b>Via Libia 47</b> Appartamenti		1350,00			1'350,00		
	SOMMANO m					1'350,00	1,31	1'768,50
3842 / 3934 D02.001.005. b	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq QUADRO APPARTAMENTI <b>Via Libia 47</b> Appartamenti		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	0,99	277,20
	<b>APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI</b> <b>(SbCat 59)</b>							
3843 / 3947 IE.NP1	Avanquadro appartamenti QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI <b>Via Libia 47</b> Appartamenti					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	622,88	4'983,04
3844 / 3960 IE.NP2a	Quadro appartamenti QUADRO APPARTAMENTI <b>Via Libia 47</b> Appartamenti					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1'191,35	9'530,80
	<b>IMPIANTI MECCANICI (Cat 3)</b> <b>IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (SbCat 65)</b>							
3845 / 3060 E01.022.005. b	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 raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 mm <b>Via Libia 47</b> alloggio 1 alloggio 3 alloggio 5 alloggio 7		15,00 15,00 15,00 15,00			15,00 15,00 15,00 15,00		
	SOMMANO m					60,00	12,22	733,20
3846 / 3075 E01.022.005. d	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							
	A R I P O R T A R E							12'329'733,58

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							12'329'733,58
	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 raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm <b>Via Libia 47</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8		30,00 25,00 30,00 25,00 30,00 25,00 30,00 25,00			30,00 25,00 30,00 25,00 30,00 25,00 30,00 25,00		
	SOMMANO m					220,00	29,49	6'487,80
3847 / 3088 M.14.02.01	F.P.O. di pannelli radianti per riscaldamento a pavimento con differenti interassi tra le tubazioni, in funzione della potenzialità e del fabbisogno termico, con temperatura superficiale del pavimento entro limiti fisiologicamente ammissibili, massima resistenza termica del rivestimento 0,15 mq. K/W, comprendente: - pannello isolante di base con spessore (sotto tubo) non inferiore a 20mm, del tipo preformato o liscio, densità non inferiore a 25kg/mc; - tubazione PEX 151 VPE reticolato ad alta pressione brevetto Engel in triplo strato secondo DIN 16892 e DIN 4729, a tenuta di ossigeno secondo DIN 4726, reg. n. 3V019; - rete di supporto in filo liscio di diametro 3 mm, senza spigoli vivi, con protezione anticorrosione, con piedini di rialzo, calibrata per l'ancoraggio stabile delle clips per il fissaggio della tubazione; - clips di fissaggio tubazione, in poliammide tenero, senza spigoli vivi da applicarsi sulla rete rialzata; - fissarete in acciaio plastificato per il fissaggio tra loro dei fogli di rete tramite apposito attrezzo; - striscia isolante di bordo in polietilene a cellule chiuse, spessore 10 mm., altezza 130 mm., occorrente per permettere la dilatazione perimetrale del pavimento galleggiante, con un foglio di polietilene incollato per una totale barriera umidità sui bordi, secondo normativa DIN 18560 parte 2 e 4102; - foglio di polietilene, spessore 0,2 mm con funzione di barriera vapore, da posarsi sopra lo strato isolante con una sovrapposizione di 8 cm., nei punti di giunzione, secondo la apposita indicazione impressa sul foglio; - additivo per calcestruzzo, per rendere più lavorabile l'impasto avvolgendo pienamente le tubazioni annegate nel calcestruzzo, aumentando le caratteristiche di qualità e compattezza del massetto. Secondo DIN 18560, Dosaggi: 1,1 lt. ogni 100 kg. di cemento. Isolante termico per riscaldamento a pavimento in polistirene estruso, densità ± 35 kg/mc., elevata resistenza alla compressione. Resistenza termica: 1,03 mqK/W Resistenza alla compressione: 3 kg/cmq con deformazione 10% (UNI 6350) Temperature limite esercizio: -50° + 70°C Esente CFC e HCFC Formato 1200 x 600 mm. In opera incluse assistenze murarie alla posa, accessori vari, certificazioni e quant'altro necessario per dare l'opera installata a regola d'arte e perfettamente funzionante. pannelli radianti a pavimento <b>Via Libia 47</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8		96,00 71,00 101,00 74,00 101,00 74,00 101,00 74,00			96,00 71,00 101,00 74,00 101,00 74,00 101,00 74,00		
	SOMMANO mq					692,00	80,08	55'415,36
3848 / 3101	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio							
	A R I P O R T A R E							12'391'636,74

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							12'391'636,74
023515b	preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, funzionamento elettrico 230 V-1-50 Hz: altezza 966 mm, larghezza 500 mm, resa termica 500 W $\pm$ 5% <b>Via Libia 47</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8					2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	157,50	2'362,50
3849 / 3114 045059a	Cronotermostato ambiente analogico a programmazione giornaliera per impianti di riscaldamento conforme alle norme CEE 89/336 e CEE 73/23, con frontalino scorrevole a protezione dell'orologio, predisposizione per montaggio a parete, con commutatore per esclusione dell'orologio, temperatura antigelo +5 °C, campo di regolazione +5 $\div$ -30 °C, differenziale a 20 °C 0,8 K, alimentazione 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP30 giornaliero <b>Via Libia 47</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	103,19	825,52
3850 / 3121 E01.022.005. c	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 raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,8 mm <b>Via Libia 47</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8		30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00			30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00		
	SOMMANO m					240,00	19,29	4'629,60
3851 / 3133 E01.022.005. d	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							
	A R I P O R T A R E							12'399'454,36

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							12'399'454,36
	quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm <b>Via Libia 47</b> alloggio 1 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 SOMMANO m		30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00			30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 210,00		6'192,90
3852 / 3146 E01.031.020. a	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia <b>Via Libia 47</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 SOMMANO cad					2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 15,00	139,91	2'098,65
3853 / 3159 E01.031.020. b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo <b>Via Libia 47</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 SOMMANO cad					2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 15,00	165,63	2'484,45
3854 / 3172 E01.031.020. c	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet <b>Via Libia 47</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 SOMMANO cad					2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 15,00	162,08	2'431,20
	A R I P O R T A R E							12'412'661,56

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							12'412'661,56
3855 / 3185 E01.031.020. d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso <b>Via Libia 47</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8					2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	105,76	1'586,40
3856 / 3198 E01.031.020. e	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavello <b>Via Libia 47</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	105,76	846,08
3857 / 3211 E01.031.020. f	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice <b>Via Libia 47</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	105,76	846,08
3858 / 3224 E01.031.030	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria <b>Via Libia 47</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5					2,00 1,00 2,00 2,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		12'415'940,12

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					9,00		12'415'940,12
	alloggio 6					2,00		
	alloggio 7					2,00		
	alloggio 8					2,00		
	SOMMANO cad					15,00	615,08	9'226,20
3859 / 3237 E01.031.040. b	Colonna di scarico realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, diametro 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 63 mm), ancorati alle parti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisorie, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento <b>Via Libia 47</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8					3,00 2,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					23,00	150,74	3'467,02
3860 / 3250 E01.037.005. b	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica <b>Via Libia 47</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8					2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	316,97	4'754,55
3861 / 3263 E01.040.005. a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm <b>Via Libia 47</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8					2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	427,08	6'406,20
3862 / 3276 E01.037.010. a	Cassetta di risciacquamento, regolabile da 6 a 9 litri, alta posizione, isolata contro la trasudazione, allacciamento alla rete idrica da 1/2" senza tubo di risciacquamento, senza morsetto, con rubinetto d'arresto, bianca con coperchio, comprese grappe e quanto altro necessario per							
	A R I P O R T A R E							12'439'794,09

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							12'439'794,09
	darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie: con comando a pulsante pneumatico incassato <b>Via Libia 47</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8					2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	196,98	2'954,70
3863 / 3289 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale <b>Via Libia 47</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8					2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	141,63	2'124,45
3864 / 3302 E01.046.005. a	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm <b>Via Libia 47</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8					2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	337,69	5'065,35
3865 / 3315 E01.049.005. c	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in acrilico colore bianco delle dimensioni di: 80 x 80 x 4 cm <b>Via Libia 47</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8					2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	439,56	6'593,40
3866 / 3328 E01.058.015. a	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone <b>Via Libia 47</b> alloggio 1					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		12'456'531,99

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					2,00		12'456'531,99
	alloggio 2					1,00		
	alloggio 3					2,00		
	alloggio 4					2,00		
	alloggio 5					2,00		
	alloggio 6					2,00		
	alloggio 7					2,00		
	alloggio 8					2,00		
	SOMMANO cad					15,00	105,13	1'576,95
3867 / 3341 E01.043.005. b	Lavello per cucina in fire-clay con troppo pieno, dato in opera collegato alla rete idrica e fognatizia completo di mensole di sostegno, gruppo due rubinetti con bocca di erogazione girevole a snodo, sifone a bottiglia, completo di pilettone a 3 pezzi, tappo e catenella, con esclusione delle opere murarie: ad una bacinella e scolapiatti delle dimensioni di circa 80 x 45 cm <b>Via Libia 47</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	461,99	3'695,92
3868 / 3348 E02.040.015. a	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm <b>Via Libia 47</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8		80,00 80,00 80,00 80,00 80,00 80,00 80,00 80,00			80,00 80,00 80,00 80,00 80,00 80,00 80,00 80,00		
	SOMMANO m					640,00	10,01	6'406,40
3869 / 3354 E02.040.015. b	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm <b>Via Libia 47</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8		80,00 80,00 80,00 80,00 80,00 80,00 80,00 80,00			80,00 80,00 80,00 80,00 80,00 80,00 80,00 80,00		
	SOMMANO m					640,00	11,59	7'417,60
	A R I P O R T A R E							12'475'628,86

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							12'475'628,86
3870 / 3366 E01.004.035. a	<p>Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrati: diametro 32 mm</p> <p><b>Via Libia 47</b></p> <p>alloggio 1</p> <p>alloggio 2</p> <p>alloggio 3</p> <p>alloggio 4</p> <p>alloggio 5</p> <p>alloggio 6</p> <p>alloggio 7</p> <p>alloggio 8</p>		40,00			40,00		
			40,00			40,00		
			40,00			40,00		
			40,00			40,00		
			40,00			40,00		
			40,00			40,00		
			40,00			40,00		
			40,00			40,00		
			40,00			40,00		
	SOMMANO m					320,00	14,05	4'496,00
	<b>IMPIANTI MECCANICI CONDOMINIALI (SbCat 66)</b>							
3871 / 2695 B01.040.005	<p>Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 30.000 W</p> <p><b>Via Libia 47 COMUNE</b></p>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	73,02	876,24
3872 / 2701 B01.061.005	<p>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 27 settembre 2010 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</p> <p><b>Via Libia 47 COMUNE</b></p>					6,00		
	SOMMANO mc					6,00	49,31	295,86
3873 / 2707 B01.040.020. a	<p>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: fino a 6 elementi, per radiatore</p> <p><b>Via Libia 47 COMUNE</b></p>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	10,34	124,08
3874 / 2713 B01.040.020. b	<p>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: da 7 a 12 elementi, per radiatore</p> <p><b>Via Libia 47 COMUNE</b></p>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	15,21	152,10
3875 / 2719 B01.040.020. c	<p>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: da 13 a 20 elementi, per radiatore</p> <p><b>Via Libia 47 COMUNE</b></p>					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	20,08	763,04
3876 / 2725 B01.037.005.	<p>Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia</p>							
	A R I P O R T A R E							12'482'336,18

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							12'482'336,18
a	Via Libia 47 COMUNE					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	59,89	718,68
3877 / 2731 B01.037.005.	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC)					12,00		
c	Via Libia 47 COMUNE					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	75,45	905,40
3878 / 2737 B01.037.005.	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet					12,00		
d	Via Libia 47 COMUNE					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	66,11	793,32
3879 / 2743 B01.037.005.	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola					12,00		
e	Via Libia 47 COMUNE					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	43,18	518,16
3880 / 2749 B01.037.005.	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavello da cucina in porcellana					12,00		
f	Via Libia 47 COMUNE					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	57,58	690,96
3881 / 2755 B01.037.010.	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico		288,00			288,00		
a	Via Libia 47 COMUNE					288,00	3,40	979,20
	SOMMANO m					288,00		
3882 / 2761 B01.037.010.	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro		240,00			240,00		
b	Via Libia 47 COMUNE					240,00	4,26	1'022,40
	SOMMANO m					240,00		
3883 / 2767 IM.NP1	Sistema ibrido con pdf centrifuga, caldaia a condensazione, regolatore etc					1,00		
	Via Libia 47 COMUNE					1,00	33'485,54	33'485,54
	SOMMANO cadauno					1,00		
3884 / 2773 M.22.01.03.0 3	F.P.O di camino in acciaio inox AISI 316 L, finitura esterna lucida. Spessore 4/10 mm. (<250 mm.) e 5/10 (>300 mm.), monoparete, ad elementi modulari, di sezione circolare, marchiat CE in conformità alla normativa EN 1856-1, adatto per il risanamento di canne fumarie esistenti e/o ridimensionamento, costituito da: - singoli elementi con saldatura longitudinale della parete interna realizzata con processi LASER o TIG, certificati dall'istituto Italiano della Saldatura; - giunti a bicchiere del tipo maschio/femmina, il cui particolare profilo conico garantisce una elevata resistenza meccanica e una tenuta ai fumi, anche in pressione, senza l'obbligo di fascette di bloccaggio elementi e guarnizioni di tenuta; - elemento a T per il collegamento ai tubi di fumo; - ispezione completa di portello, vasca di raccolta condensa con scarico in inox 1/2";							
	A R I P O R T A R E							12'521'449,84

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							12'521'449,84
	- distanziatori e supporti intermedi per la dilatazione; - piastra di copertura con boccaglio; - terminale parapigioggia; All'atto della posa in opera l'installatore dovrà produrre il certificato di conformità dei materiali secondo quanto stabilito dal D.M. 37/2008. Adatto per combustibili liquidi e gassosi, temperatura massima dei fumi 200°C.senza isolamento, 600°C se isolato e inserito in una controcanna non combustibile. Completo di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 100 mm <b>Via Libia 47 COMUNE</b>		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	124,43	1'990,88
3885 / 2779 083048c	Accumulatore inerziale a stratificazione (puffer), pressione massima di esercizio 3 bar, isolamento termico non inferiore a 100 mm, con capacità utile pari a: 800 l <b>Via Libia 47 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	801,63	801,63
3886 / 2790 M.06.01.03.0 5	F.P.O. di pompa di circolazione gemellare per acqua da - 10 a + 130 °C a rotore immerso IP43. Prestazioni regolabili su tre gradini di esercizio tramite commutatore manuale di velocità incorporato.Fornita di motore asincrono a 2 poli con incorporata protezione termica contro il sovraccarico a tutte le velocità completa di relè di sgancio, controllo elettronico del senso di rotazione per la versione trifase, contatti liberi di potenziale per la segnalazione dello stato di blocco, LED indicazione funzionamento/blocco. Predisposta per alimentazione 3 ~ 230 V. Campi di impiego in circuiti chiusi per: impianti di riscaldamento, impianti di condizionamento, impianti di recupero calore. Liquido convogliabile: acqua chimicamente e meccanicamente non aggressiva, acqua / acqua con glicole (se > 20% ) Materiali: corpo pompa in ghisa EN-GJL-250 (Ghisa GG-25) girante in polipropilene rinforzato con fibre di vetro, albero motore: acciaio al cromo, X 40 Cr 13, bussole in carbone speciale impregnato di metallo, corpo motore in lega di alluminio.: Q =0,0/27 (mc/h) H =10/2,0 (m) DN 50 <b>Via Libia 47 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'836,04	2'836,04
3887 / 2801 E02.043.010. b	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigorie dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contatore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V, installato in centrale termica con esclusione del collegamento all'eventuale rete dati: con contatore volumetrico a getto multiplo, con attacchi a bocchettone filettati M del seguente diametro: 1"1/4 <b>Via Libia 47 COMUNE</b>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'820,74	5'641,48
3888 / 2807 E02.043.015. a	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigorie dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contatore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V, installato in centrale termica con esclusione del collegamento all'eventuale rete dati: con contatore volumetrico a mulinello, con attacco flangiato del seguente diametro: 65 mm <b>Via Libia 47 COMUNE</b>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		12'532'719,87

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					1,00		12'532'719,87
	SOMMANO cad					1,00	3'717,88	3'717,88
3889 / 2813 M.04.01.01.0 5	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a perfetta tenuta di bolla d'aria, tenuta superiore con guarnizioni; tenuta per bassa pressione con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 1 <b>Via Libia 47 COMUNE</b>					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	23,63	212,67
3890 / 2819 M.04.01.01.0 6	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a perfetta tenuta di bolla d'aria, tenuta superiore con guarnizioni; tenuta per bassa pressione con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 1 1/4 <b>Via Libia 47 COMUNE</b>					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	38,50	308,00
3891 / 2821 M.04.01.01.0 8	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a perfetta tenuta di bolla d'aria, tenuta superiore con guarnizioni; tenuta per bassa pressione con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 2 <b>Via Libia 47 COMUNE</b>					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	81,68	571,76
3892 / 2831 M.04.02.05.0 4	F.P.O.di valvola di rtlegno con corpo in ottone, clapet guidato, molla in acciaio inox, anello di tenuta in neoprene con clapet assiale, esente da incrostazione, funzionamento in ogni posizione per acqua, aria compressa, oli combustibili con temperatura max 80° C e pressioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 1 <b>Via Libia 47 COMUNE</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	18,34	36,68
3893 / 2837 M.04.02.05.0 5	F.P.O.di valvola di rtlegno con corpo in ottone, clapet guidato, molla in acciaio inox, anello di tenuta in neoprene con clapet assiale, esente da incrostazione, funzionamento in ogni posizione per acqua, aria compressa, oli combustibili con temperatura max 80° C e pressioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 1 1/4 <b>Via Libia 47 COMUNE</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	26,32	52,64
3894 / 2843 M.04.02.05.0 8	F.P.O.di valvola di rtlegno con corpo in ottone, clapet guidato, molla in acciaio inox, anello di tenuta in neoprene con clapet assiale, esente da incrostazione, funzionamento in ogni posizione per acqua, aria compressa, oli combustibili con temperatura max 80° C e pressioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 2 1/2 <b>Via Libia 47 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	102,88	102,88
	A R I P O R T A R E							12'537'722,38

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							12'537'722,38
3895 / 2854 M.05.01.04	F.P.O.di filtro raccoglitore di impurita' a Y, corpo e coperchio in acciaio al carbonio, cartuccia filtrante in acciaio inox, PN16, flange dimensionate e forate secondo norme UNI-DIN PN 16 completo di controflange, bulloni e guarnizioni. DN 32 <b>Via Libia 47 COMUNE</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	100,02	200,04
3896 / 2856 M.05.01.06	F.P.O.di filtro raccoglitore di impurita' a Y, corpo e coperchio in acciaio al carbonio, cartuccia filtrante in acciaio inox, PN16, flange dimensionate e forate secondo norme UNI-DIN PN 16 completo di controflange, bulloni e guarnizioni. DN 50 <b>Via Libia 47 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	135,96	135,96
3897 / 2866 M.11.05.02.0 5	F.P.O. di vaso ad espansione con membrana atossica per impianti idricosanitari a norma DM 21/3/73. Capacità Lt 22 <b>Via Libia 47 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	85,81	85,81
3898 / 2872 M.11.05.02.0 8	F.P.O. di vaso ad espansione con membrana atossica per impianti idricosanitari a norma DM 21/3/73. Capacità Lt 100 <b>Via Libia 47 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	382,07	382,07
3899 / 2878 M.11.05.02.0 9	F.P.O. di vaso ad espansione con membrana atossica per impianti idricosanitari a norma DM 21/3/73. Capacità Lt 200 <b>Via Libia 47 COMUNE</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	577,37	1'154,74
3900 / 2884 025156e	Defangatore con magneti in ottone, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, con attacchi filettati femmina, dei seguenti diametri: con coibentazione: Ø 2" <b>Via Libia 47 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	228,66	228,66
3901 / 2890 IM.NP2	Satellite d'utenza bassa temperatura <b>Via Libia 47 COMUNE</b>					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	2'950,72	35'408,64
3902 / 2896 M.11.03.08.0 1	F.P.O. di complesso di riempimento automatico con manometro diam 1/2 , scala 0-4 kg/cmq , filtro incorporato e bocchettone in entrata. Costruzione in ottone speciale. DN 1/2 <b>Via Libia 47 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	100,10	100,10
3903 / 2902 C02.013.025. d	Filtro autopulente filettato, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone cromato, tazza trasparente con attacchi filettati da 3/4", elemento filtrante in acciaio							
	A R I P O R T A R E							12'575'418,40

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							12'575'418,40
	inox pieghettato, grado di filtrazione 50 ÷ 90 µ, completo di manometro per il controllo delle perdite di carico e rubinetto manuale per la pulizia in controlavaggio, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar: portata massima 22,0 mc/h, attacchi diametro 1"1/2 <b>Via Libia 47 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	627,55	627,55
3904 / 2908 M.13.14.04	F.P.O. di addolcitore a colonna semplice con rigenerazione automatica a tempo completo di serbatoio per il sale. Portata nominale Q(mc/h) capacità ciclica non inferiore a C (mcx°F) Q= 3.0 C=300 <b>Via Libia 47 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'540,78	1'540,78
3905 / 2914 015057a	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regolatore di consumo e valvola spurgo frontale, con attacco da 1/2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: in linea <b>Via Libia 47 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	142,70	142,70
3906 / 2920 M.02.01.01.0 3	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformità alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 3/4" <b>Via Libia 47 COMUNE</b>		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	11,37	56,85
3907 / 2926 M.02.01.01.0 4	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformità alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 1" <b>Via Libia 47 COMUNE</b>		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	16,01	160,10
3908 / 2932 M.02.01.01.0 5	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformità alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della							
	A R I P O R T A R E							12'577'946,38

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							12'577'946,38
	<p>perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 1 1/4"</p> <p><b>Via Libia 47 COMUNE</b></p> <p>SOMMANO m</p>		30,00			30,00		
						30,00	20,00	600,00
3909 / 2938 M.02.01.01.0 6	<p>F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformita' alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 1 1/2"</p> <p><b>Via Libia 47 COMUNE</b></p> <p>SOMMANO m</p>		30,00			30,00		
						30,00	23,27	698,10
3910 / 2944 M.02.01.01.0 7	<p>F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformita' alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 2"</p> <p><b>Via Libia 47 COMUNE</b></p> <p>SOMMANO m</p>		80,00			80,00		
						80,00	32,11	2'568,80
3911 / 2951 M.02.01.01.0 9	<p>F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformita' alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 3"</p> <p><b>Via Libia 47 COMUNE</b></p> <p>SOMMANO m</p>		5,00			5,00		
						5,00	54,38	271,90
3912 / 2961 E01.001.010. b	<p>Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino</p>							
	A R I P O R T A R E							12'582'085,18

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							12'582'085,18
	ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1/2", spessore 2,6 mm <b>Via Libia 47 COMUNE</b>		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	14,41	144,10
3913 / 2967 E01.001.010. d	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1", spessore 3,2 mm <b>Via Libia 47 COMUNE</b>		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	25,46	2'036,80
3914 / 2973 E01.001.010. g	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 2", spessore 3,6 mm <b>Via Libia 47 COMUNE</b>		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	52,15	3'389,75
3915 / 2984 E03.019.015. a	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività $\lambda$ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$ , comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm <b>Via Libia 47 COMUNE</b>		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	24,64	369,60
3916 / 2990 E03.019.015. b	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività $\lambda$ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$ , comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm <b>Via Libia 47 COMUNE</b>		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	39,63	5'944,50
3917 / 2996 E03.019.015. c	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività $\lambda$ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$ , comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 60 ÷ 114 mm							
	A R I P O R T A R E							12'593'969,93

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							12'593'969,93
	Via Libia 47 COMUNE		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	73,74	11'061,00
3918 / 3002 M.02.02.01.0 7	F.P.O. di tubo di rame crudo Cu-DHP (Cu+AG > 99,90 %) in verghe in conformità alla norma UNI-EN 1057 completo di qualsiasi pezzo speciale, di materiali di consumo e staffaggio, compreso raccordi con le tubazioni esistenti, accessori, sfridi e ciascun altro onere, relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro esterno 22x1,5 mm. Via Libia 47 COMUNE		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	34,52	690,40
3919 / 3008 M.04.01.06.0 2	F.P.O. di valvole a sfera a passaggio totale per gas metano PN6, corpo in ottone nichelato, guarnizioni idonee, leva in alluminio smaltato giallo, attacchi filettati o flangiati. DN 3/4 Via Libia 47 COMUNE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	22,90	45,80
3920 / 3014 E03.022.005. a	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm Via Libia 47 COMUNE				1000,000	1'000,00		
	SOMMANO kg					1'000,00	8,90	8'900,00
3921 / 3020 E03.022.005. b	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 8/10, diametro da 301 a 750 mm Via Libia 47 COMUNE				120,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	5,99	718,80
3922 / 3026 E03.022.040. a	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm Via Libia 47 COMUNE				120,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	30,11	3'613,20
3923 / 3032 E03.022.040. b	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da							
	A R I P O R T A R E							12'618'999,13

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							12'618'999,13
	310 a 750 mm <b>Via Libia 47 COMUNE</b>				35,000	35,00		
	SOMMANO kg					35,00	15,20	532,00
3924 / 3038 E03.022.025. a	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo A, sospensione unica a soffitto <b>Via Libia 47 COMUNE</b>					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	8,12	357,28
3925 / 3044 E03.022.025. e	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo E, supporto a parete <b>Via Libia 47 COMUNE</b>					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	172,26	5'340,06
3926 / 3050 IM.NP3	Valvole di ventilazione <b>Via Libia 47 COMUNE</b>					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	57,99	1'623,72
3927 / 3056 E03.016.010. a	Aspiratore centrifugo da canale, conforme alla direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamento UE 327/2011, con struttura in acciaio zincato preverniciato, con girante in acciaio zincato ad alto rendimento a pale curve in avanti, equilibrato staticamente e dinamicamente, grado di protezione IP 55, velocità 1400 giri/min, alimentazione 400 V-3-50 Hz, dato in opera a regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità: portata aria massima 1.550 mc/h, potenza 0,25 kW <b>Via Libia 47 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	755,24	755,24
	<b>IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO (Cat 4)</b> <b>IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO (SbCat 67)</b>							
3928 / 2627 E05.001.005. a	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo variatore di frequenza VVVF, velocità cabina superiore a 0,15 m/s e fino a 1,00 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra elettronico, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico, dotato di sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, macchinario di sollevamento in apposito locale costituito da motore elettrico asincrono trifase e argano completo di puleggia, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuno Ø e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) con specchio a mezza parete, completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e pulsante per l'attivazione del sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di tutti i dispositivi richiesti dalle norme armonizzate di riferimento e di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 2014/33/UE. Completo di progetto e incluso tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: portata fino a 480 kg: 5 fermate							
	A R I P O R T A R E							12'627'607,43

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>							12'627'607,43
	<b>Civici 47</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51'643,24	51'643,24
3929 / 2633 E05.001.005. d	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo variatore di frequenza VVVF, velocità cabina superiore a 0,15 m/s e fino a 1,00 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra elettronico, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico, dotato di sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, macchinario di sollevamento in apposito locale costituito da motore elettrico asincrono trifase e argano completo di puleggia, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuno Ø e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) con specchio a mezza parete, completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e pulsante per l'attivazione del sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di tutti i dispositivi richiesti dalle norme armonizzate di riferimento e di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 2014/33/UE. Completo di progetto e incluso tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: portata fino a 480 kg: sovrapprezzo per ogni fermata in più <b>Civici 47</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'582,16	2'582,16
	<b>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI (Cat 5) CANTIERAMENTO (SbCat 68)</b>							
3930 / 4796 SIC.01.047	Recinzione provvisoria, elementi mobili per recinzione, baracche, cartelli e quadro di cantiere <b>civico 47</b>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	834,00	834,00
	<b>PONTEGGI (SbCat 69)</b>							
3931 / 4651 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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni <b>Ponteggio civico 47</b> su strada ponteggio su civico 45 ponteggio su civico 49 lato cortile  angoli		24,70 9,40 9,40 24,70 2,00 6,00		16,000 10,000 10,000 16,000 16,000 16,000	395,20 94,00 94,00 395,20 9,60 115,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'103,20		12'682'666,83

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					1'103,20		12'682'666,83
	SOMMANO mq					1'103,20	15,31	16'889,99
3932 / 4664 F01.052.005. b	<p>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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite</p> <p><u>Prima e seconda fase (ulteriori 15 mesi)</u></p> <p><b>Ponteggio civico 47</b>  su strada  ponteggio su civico 45  ponteggio su civico 49  lato cortile  angoli</p>							
	SOMMANO mq					16'548,00	3,07	50'802,36
3933 / 4677 F01.052.005. c	<p>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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere</p> <p><b>Ponteggio civico 47</b>  Vedi montaggio ponteggi  Vedi voce n° 4651 [mq 1 103.20]</p>							
	SOMMANO mq					1'103,20	6,14	6'773,65
3934 / 4690 F01.055.010. a	<p>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 fermapiède e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori</p> <p><b>Ponteggio civico 47</b>  Vedi montaggio ponteggi  Vedi voce n° 4651 [mq 1 103.20]</p>							
	SOMMANO mq					1'103,20	2,44	2'691,81
3935 / 4702 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 fermapiède e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per ogni mese o							
	A R I P O R T A R E							12'759'824,64

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							12'759'824,64
	frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) <b>Ponteggio civico 47</b> Vedi nolo (voce prec) x 11 mesi valutazione media Vedi voce n° 4690 [mq 1 103.20]	11,00				12'135,20		
	SOMMANO mq					12'135,20	1,00	12'135,20
3936 / 4716 F01.061.010	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori <b>Ponteggio civico 47</b> Vedi voce n° 4651 [mq 1 103.20]					1'103,20		
	SOMMANO mq					1'103,20	2,79	3'077,93
3937 / 4723 F01.049.005. a	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni TORRI CARICO-SCARICO MATERIALI N. 3 torri di mt. 4x3 <b>civico 47</b>	0,50	1,80	12,000	16,600	179,28		
	SOMMANO cad					179,28	5,77	1'034,45
3938 / 4729 F01.049.005. b	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite Ulteriori 4 mesi <b>civico 47</b>	2,00	1,80	12,000	16,600	717,12		
	SOMMANO cad					717,12	0,78	559,35
3939 / 4735 F01.049.020	Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio <b>civico 47</b> Vedi montaggio ponteggio Vedi voce n° 4723 [cad 179.28]					179,28		
	SOMMANO cad					179,28	2,00	358,56
	A R I P O R T A R E							12'776'990,13

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							12'776'990,13
3940 / 4741 F01.055.005. 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 fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Piani di lavoro per torri carico-scarico (cinque piani di lavoro) <b>civico 47-49-51</b>		4,00	2,000	5,000	40,00		
	SOMMANO mq					40,00	4,89	195,60
3941 / 4746 F01.055.005. 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 fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Vedi nolo (voce prec) x 5 mesi valutazione media <b>civico 47-49-51</b>	4,00	4,00	2,000	5,000	160,00		
	SOMMANO mq					160,00	2,02	323,20
	<b>PUNTELLATURA DI STRUTTURE (SbCat 70)</b>							
3942 / 4757 F01.046.005	Puntellatura di strutture in travi e tavolame di abete, integrazione delle opere provvisionali metalliche e quanto altro necessario alle necessità del mantenimento della sicurezza in cantiere, compreso approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori per riutilizzo successivo, valutata al mc di legname utilizzato Stimati 0,06 mc per mq di superficie <b>civico 47</b> Superficie solai da puntellare		431,25		0,060	25,88		
	Parziale mc					25,88		
	<b>civico 47</b> Superficie rampe scale da puntellare (mq 307,00)		51,17		0,060	3,07		
	Parziale mc					3,07		
	SOMMANO mc					28,95	332,61	9'629,06
3943 / 4770 F01.046.015. a	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese Stimati n° 9 puntelli a metro quadro <b>civico 47</b> Superficie solai da puntellare	9,00	431,25			3'881,25		
	Parziale cad					3'881,25		
	<b>civico 47</b> Superficie rampe scale da puntellare (mq 307,00) *(lung.=307,00/6)	9,00	51,17			460,53		
	Parziale cad					460,53		
	SOMMANO cad					4'341,78	1,01	4'385,20
3944 / 4783	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino							
	A R I P O R T A R E							12'791'523,19

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							12'791'523,19
F01.046.015. b	a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura Stimati n° 9 puntelli a metro quadro <b>civico 47</b> Superficie solai da puntellare	9,00	431,25			3'881,25		
	Parziale cad					3'881,25		
	<b>civico 47</b> Superficie rampe scale da puntellare (mq 307,00)	9,00	51,17			460,53		
	Parziale cad					460,53		
	SOMMANO cad					4'341,78	5,73	24'878,40
	A R I P O R T A R E							12'816'401,59

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							12'816'401,59
	<b>CIVICO 49 Via Libia (SpCat 12) OPERE EDILI (Cat 1) SCAVI (SbCat 1)</b>							
3945 / 1135 A01.007.005. a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm) <b>Civico 49</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato strada		3,91 4,37 7,80	0,700 0,700 0,700	0,450 0,450 0,450	1,23 1,38 2,46		
	Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina		8,00 8,00	0,500 0,500	0,450 0,450	1,80 1,80		
	in confine con civico 47		3,30	0,500	0,450	0,74		
	in confine con civico 49		3,70 7,80	0,500 0,500	0,450 0,450	0,83 1,76		
	SOMMANO mc					12,00	81,11	973,32
3946 / 1136 A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1135 [mc 12.00]	10,00				120,00		
	SOMMANO mc/km					120,00	0,74	88,80
3947 / 1137 A01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 1135 [mc 12.00]	10,00				120,00		
	SOMMANO mc/km					120,00	0,59	70,80
	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2)</b>							
3948 / 33 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 DEMOLIZIONE TRAMEZZI INTERNI  <u>Piano interrato</u> <b>Civico 49</b>	2,00 2,00	4,37 3,91		2,640 2,640	23,07 20,64		
	SOMMANO mq					43,71	8,78	383,77
3949 / 34 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° 33 [mq 43.71]			0,120		5,25		
	SOMMANO mc					5,25	34,84	182,91
	A R I P O R T A R E							12'818'101,19

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							12'818'101,19
3950 / 35 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 34 [mc 5.25]					5,25		
	SOMMANO mc					5,25	49,31	258,88
3951 / 36 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 35 [mc 5.25]				1,100	5,78		
	SOMMANO t					5,78	18,00	104,04
3952 / 81 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 DEMOLIZIONE TRAMEZZI INTERNI  <u>Piani fuori terra</u> <b>Civico 49</b> Piano rialzato Alloggio 1							
			4,50		3,590	16,16		
			1,00		3,590	3,59		
		2,00	4,30		3,590	30,87		
			1,00		3,590	3,59		
	SOMMANO mq					54,21	8,78	475,96
3953 / 82 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° 81 [mq 54.21]							
	SOMMANO mc				0,120	6,51		
						6,51	34,84	226,81
3954 / 83 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 82 [mc 6.51]					6,51		
	SOMMANO mc					6,51	49,31	321,01
3955 / 84 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 83 [mc 6.51]				1,100	7,16		
	SOMMANO t					7,16	18,00	128,88
3956 / 138 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e							
	A R I P O R T A R E							12'819'616,77

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							12'819'616,77
	spazzolatura delle superfici ALLOGGI PARETI (piani fuori terra) <b>Civico 49</b> Piano rialzato Alloggio 1	4,00 2,00	9,00 8,70		3,540 3,540	127,44 61,60		
	SOFFITTI <b>Civico 49</b> Piano rialzato Alloggio 1		19,97 19,87 1,24 3,10 19,90 14,13			19,97 19,87 1,24 3,10 19,90 14,13		
	SOMMANO mq					267,25	15,68	4'190,48
3957 / 139 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° 138 [mq 267.25]			0,020		5,35		
	SOMMANO mc					5,35	34,84	186,39
3958 / 140 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 139 [mc 5.35]					5,35		
	SOMMANO mc					5,35	49,31	263,81
3959 / 141 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (peso 2,0 ton/mc) Vedi voce n° 140 [mc 5.35]				2,000	10,70		
	SOMMANO t					10,70	18,00	192,60
3960 / 250 B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla PAVIMENTI INTERNI ALOGGI <b>Civico 49</b> Piano rialzato Alloggio 1		19,97 19,87 1,24 3,10 19,90 14,13			19,97 19,87 1,24 3,10 19,90 14,13		
	soglie (media) soglie ingresso alloggi	4,00 1,00	0,75 1,05	0,150 0,330		0,45 0,35		
	SOMMANO mq					79,01	9,40	742,69
	A R I P O R T A R E							12'825'192,74

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							12'825'192,74
3961 / 251 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOTTOFONDO PAVIMENTI (spessore medio 16 cm) Vedi voce n° 250 [mq 79.01]  SOMMANO mc				0,160	12,64	172,40	2'179,14
3962 / 252 B01.016.120	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri Vedi demolizione pavimenti interni (Incidenza 0,92 ml/mq)  SOMMANO m		79,01	0,920		72,69	1,57	114,12
3963 / 253 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 pavimenti Vedi voce n° 250 [mq 79.01] sottofondo Vedi voce n° 251 [mc 12.64] battiscopa in legno Vedi voce n° 252 [m 72.69]  SOMMANO mc			0,010	0,080	3,95 12,64 0,06	34,84	580,09
3964 / 254 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 253 [mc 16.65]  SOMMANO mc					16,65 16,65	49,31	821,01
3965 / 255 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Pavimenti - peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 250 [mq 79.01] sottofondo - peso 0,4 t/mc Vedi voce n° 251 [mc 12.64] Battiscopa in legno - peso 0,0007 t/ml Vedi voce n° 252 [m 72.69]  SOMMANO t			0,050	1,800 0,400 0,001	7,11 5,06 0,07	18,00	220,32
3966 / 299 B01.019.030	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto; esclusi gli oneri relativi all'avvicinamento, dagli ambienti stessi al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto a discarica, del materiale di risulta ed il calo in basso SVUOTAMENTO SOLAI A VOLTA (spessore medio 9 cm) Piano rialzato <b>Civico 49</b> Piano rialzato Alloggio 1		19,97 19,87 1,24		0,160 0,160 0,160	3,20 3,18 0,20		
	A R I P O R T A R E					6,58		12'829'107,42

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					6,58		12'829'107,42
	soglie (media)	4,00	3,10 19,90 14,13 0,75	0,150	0,160 0,160 0,160 0,160	0,50 3,18 2,26 0,07		
	SOMMANO mc					12,59	97,16	1'223,24
3967 / 300 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° 299 [mc 12.59]					12,59		
	SOMMANO mc					12,59	34,84	438,64
3968 / 301 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 300 [mc 12.59]					12,59		
	SOMMANO mc					12,59	49,31	620,81
3969 / 302 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) peso 1,9 t/mc Vedi voce n° 301 [mc 12.59]				1,900	23,92		
	SOMMANO t					23,92	18,00	430,56
3970 / 540 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 Porte interne alloggi <b>Civico 49</b> Piano rialzato Alloggio 1	4,00	0,80 0,70		1,900 1,900	6,08 1,33		
	Parziale mq					7,41		
	Portoncini ingresso alloggi <b>Civico 49</b> Piano rialzato Alloggio 1		1,00		2,000	2,00		
	Parziale mq					2,00		
	Sopraluce portoncini ingresso alloggi <b>Civico 49</b> Piano rialzato Alloggio 1		1,00		0,500	0,50		
	Parziale mq					0,50		
	Porte cantine <b>Civico 49</b>	2,00 1,00	1,00 1,00		2,130 2,160	4,26 2,16		
	Parziale mq					6,42		
	Rimozione botole accesso sottotetto <b>Civico 49</b>	1,00	0,90	0,750		0,68		
	Parziale mq					0,68		
	A R I P O R T A R E					17,01		12'831'820,67

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					17,01		12'831'820,67
	SOMMANO mq					17,01	16,53	281,18
3971 / 541 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		17,01	0,050		0,85		
	SOMMANO mc					0,85	34,84	29,61
3972 / 542 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 541 [mc 0.85]					0,85		
	SOMMANO mc					0,85	49,31	41,91
3973 / 543 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (porte interne) - peso 0,035 t/mq		17,01		0,035	0,60		
	SOMMANO t					0,60	18,00	10,80
3974 / 624 B01.034.030	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio 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 Rimozione cancelli ingresso alloggi (piano rialzato) <b>Civico 49</b> Piano rialzato Alloggio 1		1,00		2,000	2,00		
	SOMMANO mq					2,00	28,18	56,36
3975 / 625 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 (serrande e cancelli)		2,00	0,050		0,10		
	SOMMANO mc					0,10	34,84	3,48
3976 / 626 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 625 [mc 0.10]					0,10		
	SOMMANO mc					0,10	49,31	4,93
3977 / 627 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (serrande e cancelli) - peso 0,028 t/mq		2,00		0,028	0,06		
	A R I P O R T A R E					0,06		12'832'248,94

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					0,06		12'832'248,94
	SOMMANO t					0,06	18,00	1,08
3978 / 676 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 Finestre e porte finestre <b>Civico 49</b> Piano rialzato Alloggio 1	4,00	1,00 0,50		1,900 0,800	7,60 0,40		
	Parziale mq					8,00		
	Rimozione scuretti interni <b>Civico 49</b> Piano rialzato Alloggio 1	4,00	1,00 0,50		1,900 0,800	7,60 0,40		
	Parziale mq					8,00		
	Rimozione persiane finestre e porte finestre <b>Civico 49</b> Piano rialzato Alloggio 1	4,00	1,00		1,900	7,60		
	Parziale mq					7,60		
	SOMMANO mq					23,60	19,83	467,99
3979 / 677 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 (infissi esterni in legno)		23,60	0,050		1,18		
	SOMMANO mc					1,18	34,84	41,11
3980 / 678 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 677 [mc 1.18]					1,18		
	SOMMANO mc					1,18	49,31	58,19
3981 / 679 A25136b	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) (infissi esterni in legno) - peso 0,10 t/mq		23,60		0,100	2,36		
	SOMMANO t					2,36	100,00	236,00
3982 / 720 B01.034.025	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, 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 Rimozione infissi esterni cantine <b>Civico 49</b> Piano interrato	2,00	0,60 0,75		0,400 0,400	0,24 0,60		
	A R I P O R T A R E					0,84		12'833'053,31

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					0,84		12'833'053,31
	SOMMANO mq					0,84	23,13	19,43
3983 / 721 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		0,84	0,050		0,04		
	SOMMANO mc					0,04	34,84	1,39
3984 / 722 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 721 [mc 0.04]					0,04		
	SOMMANO mc					0,04	49,31	1,97
3985 / 723 A25136b	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) (infissi esterni metallici) - peso 0,12 t/mq		0,84		0,120	0,10		
	SOMMANO t					0,10	100,00	10,00
3986 / 755 B01.034.035	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Rimozione parapetti su muretti terrazze H 40 cm (12 kg/ml) <b>Civico 49</b>		8,70 9,00 1,00		12,000 12,000 12,000	104,40 108,00 12,00		
	Parziale kg					224,40		
	Rimozione corrimano scale cantine (7 kg/ml) <b>Civico 49</b>		2,85		7,000	19,95		
	Parziale kg					19,95		
	SOMMANO kg					244,35	1,32	322,54
3987 / 756 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 (parapetti in ferro H 40) kg 224.40/12x0,40= mq 7.48 (corrimano ferro) kg 19.95/7 = ml 2.85		7,48 2,85	0,050 0,009		0,37 0,03		
	SOMMANO mc					0,40	34,84	13,94
3988 / 757 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 756 [mc 0.40]					0,40		
	A R I P O R T A R E					0,40		12'833'422,58

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					0,40		12'833'422,58
	SOMMANO mc					0,40	49,31	19,72
3989 / 843 B01.037.005. a	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia <b>Civico 49</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,89	59,89
3990 / 844 B01.037.005. c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) <b>Civico 49</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,45	75,45
3991 / 845 B01.037.005. d	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet <b>Civico 49</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,11	66,11
3992 / 846 B01.037.005. e	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola <b>Civico 49</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,18	43,18
3993 / 847 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 <b>Civico 49</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,58	57,58
3994 / 848 Pa.01	Rimozione cappe cucine (escluso carico e trasporto a discarica) <b>Civico 49</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	50,00	50,00
3995 / 849 B01.037.010. b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro <b>Civico 49</b>							
	Colonne di scarico bagni infilate dal piano interrato alla copertura rialzato	1,00			7,500	7,50		
	Colonne di scarico cucine infilate dal piano interrato alla copertura rialzato	1,00			4,500	4,50		
	Colonne di aspirazione delle cucine rialzato	1,00			3,000	3,00		
		1,00			2,500	2,50		
	SOMMANO m					17,50	4,26	74,55
3996 / 850 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							
	(piatto doccia)	1,00	0,70	0,700	0,100	0,05		
	(vasca)	1,00	1,70	0,650	0,500	0,55		
	(vaso igienico)	1,00	0,60	0,350	0,400	0,08		
	(bidet)	1,00	0,55	0,350	0,400	0,08		
	(lavabo)	1,00	0,60	0,500	0,300	0,09		
	(lavello cucina)	1,00	1,00	0,500	0,250	0,13		
	(cappe cucine)	1,00	0,70	0,600	0,400	0,17		
	(scarichi bagni-cucine)		17,50	0,008		0,14		
	A R I P O R T A R E					1,29		12'833'869,06

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					1,29		12'833'869,06
	SOMMANO mc					1,29	34,84	44,94
3997 / 851 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (piatto doccia) (vasca) (vaso igienico) (bidet) (lavabo) (lavello cucina) (cappe cucine) (scarichi bagni-cucine)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	17,50		0,070 0,120 0,090 0,080 0,080 0,100 0,060 0,002	0,07 0,12 0,09 0,08 0,08 0,10 0,06 0,04		
	SOMMANO t					0,64	18,00	11,52
3998 / 1001 B01.025.035	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso PROSPETTI ESTERNI <b>Civico 49</b> prospetto su va Musolesi	1,00			4,500	4,50		
	SOMMANO m					4,50	7,84	35,28
3999 / 1002 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° 1001 [m 4.50]			0,010		0,05		
	SOMMANO mc					0,05	34,84	1,74
4000 / 1003 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 1002 [mc 0.05]					0,05		
	SOMMANO mc					0,05	49,31	2,47
4001 / 1004 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (pluviale) - peso 0,018 t/ml Vedi voce n° 1001 [m 4.50]				0,018	0,08		
	SOMMANO t					0,08	18,00	1,44
4002 / 1081 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici PROSPETTI ESTERNI SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE <b>Civico 49</b> Prospetto su via Musolesi	10,20 10,20 2,00	10,20 0,70	1,200 4,600 1,200	0,300 0,300 0,300	3,67 14,08 0,50		
	A R I P O R T A R E					18,25		12'833'966,45

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					18,25		12'833'966,45
	<b>Civico 49</b> Prospettovia Libia		10,20	1,000	0,300	3,06		
			10,20	4,600	0,300	14,08		
		4,00	0,70	1,000	0,300	0,84		
	Parziale mq					36,23		
	CORNICIONI DI GRONDA SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE							
	<b>Civico 49</b> Prospetto su via Musolesi	2,00	10,20	0,500	0,300	3,06		
		4,00	0,70	0,500	0,300	0,42		
	<b>Civico 49</b> Prospettovia Libia	2,00	10,20	0,500	0,300	3,06		
		4,00	0,70	0,500	0,300	0,42		
	Parziale mq					6,96		
	SOMMANO mq					43,19	15,68	677,22
4003 / 1082 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° 1081 [mq 43.19]			0,020		0,86		
	SOMMANO mc					0,86	34,84	29,96
4004 / 1083 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 1082 [mc 0.86]					0,86		
	SOMMANO mc					0,86	49,31	42,41
4005 / 1084 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (spicconaturra intonaco) - peso 0,038 t/mq Vedi voce n° 1081 [mq 43.19]				0,038	1,64		
	SOMMANO t					1,64	18,00	29,52
4006 / 1100 B01.031.030. a	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua FACCIAE IN MATTONI FACCIA VISTA  PROSPETTI INTERNI <b>Civico 49</b>		1,00		4,700	4,70		
	SOMMANO mq					4,70	15,18	71,35
	<b>CONSOLIDAMENTI FONDALI (SbCat 3)</b>							
4007 / 1175 A.03.Np.01	Cosolidamento terreno sotto il piano fondale Il consolidamento del terreno e il miglioramento della capacità portante degli strati sottostanti la fondazione avviene mediante l'iniezione di una miscela di acqua e cemento additivata con prodotti espansivi che, pur mantenendo un'elevata resistenza alla compressione della miscela indurita, ne aumentano il volume, sin dalle prime fasi di indurimento, fino ad un 4 ÷ 8 %.							
	A R I P O R T A R E							12'834'816,91

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							12'834'816,91
	<p>La profondità della perforazione sarà di circa 3 m sotto quota dell'intradosso fondazione con diametro della perforazione Ø 25÷30 mm, in modo tale da consentire un'agevole collocazione delle cannette di iniezione fino a fondo foro. L'interasse delle perforazioni sarà di 50 cm.</p> <p>L'applicabilità di questa tecnica viene stimata con criteri empirici senza un'analisi rigorosa dei fenomeni in atto perché al processo di filtrazione si somma l'interazione chimica con le particelle di terreno, la diluizione e la dispersione nell'acqua di porosità, nonché la possibile sedimentazione di particelle in sospensione, se presenti, così come mostrato da alcuni lavori molto completi sull'argomento (ad esempio, Bouchelaghem e Vulliet, 12 2001).</p> <p>Le proprietà considerate per valutare tale applicabilità sono la permeabilità e/o la distribuzione granulometrica del terreno (in quanto direttamente correlata alla sua permeabilità), la distribuzione granulometrica degli elementi in sospensione nella miscela e la viscosità della miscela.</p> <p>Con l'impiego delle miscele cementizie, la penetrabilità è ovviamente legata anche al rapporto tra le dimensioni delle particelle solide presenti nella miscela e le dimensioni dei pori del terreno attraverso i quali essa deve permeare.</p> <p>Analogamente la resistenza finale del substrato trattato dipende dalla combinazione dei fattori in sito con gli elementi di cui sopra.</p> <p>Dopo il posizionamento delle cannette d'iniezione si provvede ad un veloce lavaggio del foro che consente una migliore penetrabilità della miscela cementizia espansiva che viene iniettata subito dopo il lavaggio.</p> <p>A totale completamento della fase di iniezione, qualora dovesse essere necessario, potranno essere inserite attraverso i cordoli e/o i plinti, barre in acciaio Ø 20 mm. previa riperforazione con distruzione della canna di iniezione e riempimento a rifluimento con miscela cementizia tipo Espan Drill o equivalente prima della collocazione della barra di armatura.</p> <p>L'iniezione della guaina esterna alla cannetta viene eseguita innestando la tubazione proveniente dall'impianto di iniezione in testa e pompando a bassa pressione fino a rifluimento della miscela a bocca foro.</p> <p>La miscela cementizia iniettata, già dopo 2÷3 ore raggiunge un buon livello di plasticizzazione, sviluppando la quasi totalità dell'effetto espansivo, per cui risulta agevole il lavaggio interno della cannetta che poi consentirà la successiva iniezione a pressione.</p> <p>Il fatto che la miscela raggiunga il massimo dell'effetto espansivo molto prima del completo indurimento è garanzia dell'effetto migliorativo del terreno di fondazione trattato, in quanto a differenza delle schiume espansive, la miscela iniettata a completa maturazione raggiunge valori di resistenza a rottura di 28÷30 MPa e oltre.</p> <p>La perfetta combinazione tra espansione del volume di miscela cementizia iniettata e resistenza elevata dell'impasto iniettato a fine maturazione sono la migliore garanzia dell'efficacia del trattamento.</p> <p>Completato il lavaggio delle cannette si procede all'iniezione a pressione e volume controllato, nel senso che a seconda della tipologia del dissesto e/o delle caratteristiche geomorfologiche del terreno trattato si protrae l'iniezione fino al raggiungimento del volume di saturazione (eventuali "claquage" o fuoriuscite di malta in punti limitrofi) o fino al raggiungimento di un prefissato livello di pressione.</p> <p>La miscela utilizzata per le iniezioni espansive di cui sopra (tipo Espan Drill o equivalente), è stata messa a punto dopo diversi campi prova e di volta in volta viene adattata alle diverse granulometrie dei terreni da trattare.</p> <p>Il corretto dosaggio di acqua - cemento e reagente espansivo consente di realizzare la miscela colloidale corretta di volta in volta per i casi da trattare.</p> <p>Le miscele colloidali sono anche dette "evolutive" dal momento che in esse la viscosità, parametro di proporzionalità tra sforzi di taglio e velocità di flusso, aumenta nei primi momenti successivi al suo confezionamento, ma questo incremento è limitato ad una certa frazione del periodo di iniettabilità, che a sua volta è notevolmente ridotto rispetto al tempo di solidificazione.</p> <p>Alle soluzioni colloidali appartengono le miscele a base di silicato</p>							
	A R I P O R T A R E							12'834'816,91

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							12'834'816,91
	<p>sodico, i lignocromati e le emulsioni bituminose. Le soluzioni di bentonite trattate con additivi deflocculanti e rigonfianti, si avvicinano allo schema reologico delle soluzioni colloidali. La relazione tra la loro viscosità e la resistenza che si ottiene nell'ammasso fondazionale iniettato è estremamente variabile a seconda dei tipi di prodotti impiegati, ma i recenti progressi in questo settore della geotecnica consentono di ottenere un ottimo grado di consolidamento anche con soluzioni notevolmente diluite. I vantaggi delle soluzioni colloidali cementizie espansive, rispetto alle sospensioni o rispetto alle schiume sono quindi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'assenza di una fase solida che possa separarsi da quella liquida per effetti di sedimentazione e presso filtrazione;</li> <li>- il ridottissimo effetto "bleeding" della malta in fase di ritiro (vedi foto 6);</li> <li>- il mantenimento di elevate caratteristiche di resistenza meccanica del terreno trattato.</li> </ul> <p>Il tutto dato in opera compreso ogni onere come da elaborati di progetto</p> <p><b>civico 49</b> Incidenza n. 6,8 x mc di fondazioni Vedi getto fond. (art. A03.007.015.a) mc 12.00x6,8 = n. 81.60</p> <p>SOMMANO m</p>	81,00			3,000	243,00		
						243,00	51,50	12'514,50
4008 / 1176 A.03.Np.02	<p>Onere per inserimento nelle nuove fondazioni in c.a. di "cannette" del diametro di 20 mm per il getto di consolidamento del terreno sottostante con malta cementizia, compreso ogni onere come dettagli costruttivi</p> <p>Vedi voce prec. A03.Np.01 (ml. 243.00 / 4)= n. 60.75</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					60,00		
						60,00	3,20	192,00
4009 / 1194 A03.007.015. a	<p>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, confezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq)</p> <p><b>CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm)</b></p> <p><b>Civico 49</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato strada</p> <p>Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina</p> <p>in confine con civico 47</p> <p>in confine con civico 49</p> <p>Parziale mc</p> <p>SOMMANO mc</p>	3,91 4,37 7,80	0,700 0,700 0,700	0,450 0,450 0,450	1,23 1,38 2,46			
		8,00 8,00 3,30 3,70 7,80	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,450 0,450 0,450 0,450 0,450	1,80 1,80 0,74 0,83 1,76			
						12,00		
						12,00	165,57	1'986,84
4010 / 1246 A03.013.005. e	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della</p>							
	A R I P O R T A R E							12'849'510,25

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							12'849'510,25
4011 / 1247 A03.007.005. b	Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Armatura cordoli e fondazioni in genere (90 kg/mc)		12,00		90,000	1'080,00		
	SOMMANO kg					1'080,00	2,07	2'235,60
	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 le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc Sottofondazione cordoli e fondazioni in genere Vedi voce prec. (A03.007.015.a) - Somma fondazioni sp. 45 cm <b>Civico 49</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato strada							
		3,91		0,700	0,100	0,27		
		4,37		0,700	0,100	0,31		
		7,80		0,700	0,100	0,55		
	Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina	8,00		0,500	0,100	0,40		
		8,00		0,500	0,100	0,40		
	in confine con civico 47	3,30		0,500	0,100	0,17		
		3,70		0,500	0,100	0,19		
	in confine con civico 49	7,80		0,500	0,100	0,39		
	Parziale mc					2,68		
	La soletta sp. 10 cm (pavimento cantine) è priva di magrone							
	SOMMANO mc					2,68	110,69	296,65
4012 / 1248 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto magrone sottofondazione Vedi voce n° 1247 [mc 2.68]					2,68		
	SOMMANO mc					2,68	11,73	31,44
4013 / 1294 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto fondazioni Vedi voce n° 1194 [mc 12.00]					12,00		
	SOMMANO mc					12,00	11,73	140,76
4014 / 1295 A03.007.170. b	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m <b>Civico 49</b> Si prevedono 1 chiamata per getto fondazioni e magrone					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,47	208,47
4015 / 1325 B01.007.025. a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni <b>Civico 49</b> Tasche sui muri perimetrali	3,00	0,35	0,200	0,200	0,04		
		3,00	0,35	0,200	0,200	0,04		
		6,00	0,35	0,200	0,200	0,08		
	Tasche sui muri trasversali	6,00	0,30	0,200	0,200	0,07		
	Tasche sui muri confinanti	6,00	0,35	0,200	0,200	0,08		
	A R I P O R T A R E					0,31		12'852'423,17

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					0,31		12'852'423,17
	SOMMANO mc					0,31	264,41	81,97
4016 / 1326 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Getto tasche nei muri per collegamento fondazioni Vedi voce n° 1325 [mc 0.31]					0,31		
	SOMMANO mc					0,31	165,57	51,33
4017 / 1349 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 tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Armatura collegamenti cordoli, tasche (7,50 kg/cad) *(par.ug.=3+3+6+6+6)	24,00			7,500	180,00		
	SOMMANO kg					180,00	2,07	372,60
4018 / 1350 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm <b>Civico 49</b> Tasche sui muri perimetrali  Tasche sui muri trasversali Tasche sui muri confinanti	3,00 3,00 5,00 5,00 5,00	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00			12,00 12,00 20,00 20,00 20,00		
	SOMMANO cad					84,00	29,90	2'511,60
	<b>CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRCM (SbCat 4)</b>							
4019 / 1375 A95129a	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, FRCM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix), provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA) o di certificazione internazionale di comprovata validità, realizzato con rete impregnata con malta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, classe M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), compresi inserimento barre elicoidali in acciaio inox AISI 316, poste in opera mediante apposito mandrino a percussione, carico di rottura a trazione > 16,2 kN; carico di rottura a taglio > 9,5 kN; area nominale 15,50 mmq; esclusi l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente; l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; lo strato di finitura; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: su singola parete, con tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di basalto (resistenza a trazione = 3000 MPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo > 750 Mpa); massa totale circa 200 g/mq, dimensione della maglia 17 x 17 mm, spessore equivalente tf							
	A R I P O R T A R E							12'855'440,67

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							12'855'440,67
	(0° - 90°) = 0,032 mm, 4 barre elicoidali al mq (lunghezza 200 mm): spessore totale 6 ÷ 10 mm SPESSORE INTONACO 5 cm <u>Tipologia M1-M4</u> MURO ESTERNO PIANO SEMINTERRATO <b>Civico 49</b> muri perimetrali lato strada		3,91		2,740	10,71		
			4,37		2,740	11,97		
			7,80		2,740	21,37		
	in confine con civico 47		3,30		2,740	9,04		
			3,70		2,740	10,14		
	in confine con civico 49		7,80		2,740	21,37		
	Parziale mq					84,60		
	<u>Tipologia M2</u> PARETI PERIMETRALI <b>Civico 49</b> Piano rialzato Alloggio 1		8,50		3,420	29,07		
			8,60		3,420	29,41		
			9,10		3,420	31,12		
		8,00	0,40		3,420	10,94		
	Parziale mq					100,54		
	<u>Tipologia M12</u> Piano rialzato (muri PORTANTI TRASVERSALI) <b>Civico 49</b>	2,00	8,80		3,420	60,19		
	Parziale mq					60,19		
	<u>Tipologia M11</u> <b>Civico 49</b> sul muro di spina	2,00	8,00		2,740	43,84		
	Parziale mq					43,84		
	SOMMANO mq					289,17	111,73	32'308,96
4020 / 1376 A75024	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma UNI EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Per intonaco sp. Tot. 5 cm (si prevedono ulteriori due strati) Somma voce prec sp. 5 cm		289,17	2,000		578,34		
	SOMMANO mq					578,34	28,05	16'222,44
4021 / 1414 B02.001.030. b	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista FACCIATE ESTERNE F.V. <b>civico 49</b> Vedi pulizia facciate esterne faccia vista Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci (sp. 30 cm) Vedi voce n° 1100 [mq 4.70]	0,10		0,300		0,14		
	SOMMANO mc					0,14	686,33	96,09
	A R I P O R T A R E							12'904'068,16

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							12'904'068,16
4022 / 1426 B02.001.030. a	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina FACCIAE ESTERNE INTONACATE (Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci) vedi voce spicconatura B01.013.005 <b>civico 49</b>	0,10	43,19	0,300		1,30		
	Parziale mc					1,30		
	MURI PORTANTI INTERNI (Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci) <u>Pareti tipo M1 (muri controterra) - sp. 45 cm</u> <b>Civico 49</b> lato strada	0,10	3,91	0,450	1,740	0,31		
		0,10	4,37	0,450	1,740	0,34		
		0,10	6,80	0,450	1,740	0,53		
	<u>Pareti tipo M4 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 49</b> in confine con civico 47	0,10	3,30	0,300	2,740	0,27		
		0,10	3,70	0,300	2,740	0,30		
	in confine con civico 49	0,10	6,80	0,300	2,740	0,56		
	<u>Pareti tipo M11 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u> <b>Civico 49</b> sul muro di spina	0,10	8,00	0,300	2,740	0,66		
	Parziale mc					2,97		
	SOMMANO mc					4,27	669,30	2'857,91
4023 / 1437 B02.001.035. a	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni: muratura in laterizio a una testa: con mattoni pieni o semipieni a macchina MURI PORTANTI INTERNI (Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci) <u>Pareti tipo M12 (piano rialzato) - sp. 15 cm</u> <b>Civico 49</b>	0,10	8,80		3,420	3,01		
	SOMMANO mq					3,01	104,77	315,36
	<b>CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (SbCat 5)</b>							
4024 / 1487 A35026a	Conglomerato cementizio strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato da centrale di betonaggio, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: LC28 (Rck 28 N/mmq), massa volumica 1.600 ÷							
	A R I P O R T A R E							12'907'241,43

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							12'907'241,43
	1.800 kg/mc Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 49</b>		8,60 8,60	4,100 4,500	0,050 0,050	1,76 1,94		
	Parziale mc					3,70		
	Solai piani 1°-2°-3° Vedi demolizioni pavimento (alloggi+terrazze+logge) PAVIMENTI INTERNI ALOGGI <b>Civico 49</b> Piano rialzato Alloggio 1		19,97 19,87 1,24 3,10 19,90 14,13		0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	1,00 0,99 0,06 0,16 1,00 0,71		
	soglie (media)	4,00	0,75	0,150	0,050	0,02		
	soglie ingresso alloggi	1,00	1,05	0,330	0,050	0,02		
	Parziale mc					3,96		
	SOMMANO mc					7,66	355,68	2'724,51
4025 / 1488 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi voce n° 1487 [mc 7.66]					7,66		
	SOMMANO mc					7,66	11,73	89,85
4026 / 1489 A03.013.010. b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm Armatura soletta rinforzo solai rete diam 6 / 20x20 (kg/mq 2,78 comprese sovrapposizioni) Vedi voce prec. A35026 .a (mc 7.66/0,05 = mq 153.20)		153,20		2,780	425,90		
	SOMMANO kg					425,90	2,23	949,76
4027 / 1490 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm Ancoraggio soletta rinforzo solai alle murature (n. 3 innesti al ml - inc. sulla superficie 2,5 /mq) vedi voce prec. (arrotondamento)	2,50	153,20 0,50			383,00 0,50		
	SOMMANO cad					383,50	29,90	11'466,65
4028 / 1502 A03.007.170. b	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m <b>civico 49</b>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	208,47	416,94
4029 / 1513 B02.010.020	Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con conglomerato cementizio leggero, dosato a 150-200 kg di cemento tipo 32,5 R per							
	A R I P O R T A R E							12'922'889,14

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							12'922'889,14
	mc e confezionato con inerti leggeri tipo: argilla espansa, pomice, ecc. ed aggiunta di una percentuale di sabbia, in modo da formare un conglomerato di adeguata granulometria e di peso specifico compreso tra 12 e 14 kN/mc, fornito e posto in opera compreso l'onere per il posizionamento di eventuale armatura metallica di collegamento, da pagarsi con i relativi prezzi di elenco, secondo le indicazioni della D.L., ed ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana Riepimento fianchi volte vedi rinforzo 1° solaio Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 49</b>		8,60 8,60	4,100 4,500	0,050 0,050	1,76 1,94		
	SOMMANO mc					3,70	199,18	736,97
4030 / 1525 A95088a	Rinforzo strutturale di elementi in c.a. per il rinforzo a flessione e taglio di travi, confinamento di pilastri, rinforzo di nodi trave-pilastro, eseguito con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza formato da microtrefoli di acciaio fissati su una microrete in fibra di vetro, provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA), resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 Mpa; impregnato con malta minerale certificata EN 1504-2-3-7, tixotropica, Classe R4, compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto, la stesura di due strati di malta con interposto tessuto in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, le zone di sovrapposizione, esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, l'ancoraggio, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: con tessuto del peso netto di fibra di circa 1.200 g/mq; n. trefoli per cm = 3,14, spessore equivalente del nastro = 0,169 mm: spessore totale del composito 5 ÷ 8 mm Incidenza travetti mt 1,00/mq (sv. Tessuto mq 0,55/ml) Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 49</b>		8,60 8,60	4,100 4,500	0,550 0,550	19,39 21,29		
	SOMMANO mq					40,68	148,40	6'036,91
4031 / 1535 A95089	Rinforzo strutturale di elementi in c.a. per il rinforzo a flessione e taglio di travi, confinamento di pilastri, rinforzo di nodi trave-pilastro, eseguito con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza formato da microtrefoli di acciaio fissati su una microrete in fibra di vetro, provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA), resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 Mpa; impregnato con malta minerale certificata EN 1504-2-3-7, tixotropica, Classe R4, compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto, la stesura di due strati di malta con interposto tessuto in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, le zone di sovrapposizione, esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, l'ancoraggio, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: sovrapprezzo per ogni ancoraggio di estremità del tessuto compreso foro di opportuno Ø, inghisaggio del sistema di connessione mediante adesivo epossidico e stuccatura finale n. 4 ancoraggi ogni travetto (inc. n. 0,75 ancoraggi / mq) vedi rinforzo 1° solaio  Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 49</b>		8,60 8,60	4,100 4,500	0,750 0,750	26,45 29,03		
	SOMMANO cad					55,48	16,88	936,50
	A R I P O R T A R E							12'930'599,52

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							12'930'599,52
	<b>NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (SbCat 6)</b>							
4032 / 1660 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, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Posa di architravi in profili HEA 120  Murature spessore ad una testa <b>Civico 49</b> Piano rialzato Alloggio 1 <b>Civico 49</b> Piano primo Alloggio 4 Piano secondo Alloggio 6 Piano terzo Alloggio 8	1,00	1,50	1,000	19,900	29,85		
		1,00	1,60	1,000	19,900	31,84		
		1,00	1,60	1,000	19,900	31,84		
		1,00	1,50	1,000	19,900	29,85		
	Parziale kg					123,38		
	Nodi vari (15%)		123,38		0,150	18,51		
	Parziale kg					18,51		
	SOMMANO kg					141,89	4,55	645,60
4033 / 1674 B02.007.015. c	Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici, mediante puntellamento, rimozione dell'eventuale esistente architrave, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio e l'inserimento dei profilati provvisti di zanche; la fornitura e posa in opera dei profilati in acciaio secondo le specifiche di progetto, adeguatamente protetti nei confronti delle azioni corrosive, collegati (se gemellati) attraverso almeno 3 tiranti bullonati posti in corrispondenza delle anime; il riempimento delle cavità fra le due putrelle con calcestruzzo magro; la fornitura e posa in opera di rete fermo intonaco e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte; gli appoggi laterali devono avere profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore superiore a 30 cm Porte esterne accesso corpi bassi <b>Civici 49</b> (cm 100x200)		1,50			1,50		
	SOMMANO m					1,50	312,08	468,12
	<b>COPERTURA E LINEE VITA (SbCat 10)</b>							
4034 / 1764 A.07.Np.01a	Realizzazione di comignoli in muratura spessore una testa, intonacati esternamente, compreso elemento di copertura , griglia antivoltatile, tinteggiatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come da elaborati costruttivi - Dimensione cm 70x60 (H. Max 130 cm) <b>coperto civico 49</b> 2 camini					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	450,00	900,00
	<b>OPERE DA LATTONIERE (SbCat 11)</b>							
	A R I P O R T A R E							12'932'613,24

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>							12'932'613,24
4035 / 1804 A07.037.005. f	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 33: in rame da 6/10 Coverse camini (Sv. 30-33 cm) <b>coperto civico 49</b> 2 camini	4,00 4,00	0,70 1,10			2,80 4,40		
	<b>SOMMANO m</b>					7,20	59,25	426,60
4036 / 1813 A07.037.010. f	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 rame da 6/10 Bandinelle su parapetti terrazze <b>Civico 49</b>		8,70 9,00 1,00			8,70 9,00 1,00		
	<b>SOMMANO m</b>					18,70	83,83	1'567,62
4037 / 1840 A07.037.050. f	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: diametro fino a 100 mm: in rame da 6/10 <b>PROSPETTI ESTERNI</b> <b>Civico 49</b> prospetto su va Musolesi	1,00			4,500	4,50		
	<b>SOMMANO m</b>					4,50	56,05	252,23
4038 / 1841 A07.037.060. b	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox Si considera un collare ogni 120 cm (vedi pluviali mt. 4..50 / 1,20 = n. 3)					3,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	5,45	16,35
4039 / 1858 A07.037.065. b	Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in rame 12/10 <b>PROSPETTI ESTERNI</b> <b>Civico 49</b> prospetto su va Musolesi					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	85,37	85,37
	<b>OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (SbCat 12)</b>							
4040 / 1877 A05.004.015. e	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 ammassature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori delle dimensioni di 8 x 25 x 25 cm Tramezzi cantine <b>Civico 49</b>		8,50 7,00 4,20		2,580 2,580 2,580	21,93 18,06 10,84		
	<b>SOMMANO mq</b>					50,83	50,83	2'583,69
4041 / 1893	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							12'937'545,10

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							12'937'545,10
B02.001.010. b	l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista TAMPONAMENTO SOPRALUCE PORTONCINI INGRESSO ALLOGGI <b>Civico 49</b> Piano rialzato Alloggio 1		1,00	0,300	0,500	0,15		
	SOMMANO mc					0,15	726,17	108,93
	<b>OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (SbCat 13)</b>							
4042 / 1958 A10.028.025. c	Isolamento acustico di pavimenti eseguito con pannelli composti da fibre e granuli di gomma SBR / EPDM incollati e pressati a caldo con 92% di materiale riciclato, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), incollati per punti con esclusione del materiale da incollaggio, potere fonoisolante (Rw) certificato 53 ÷ 60 dB (UNI EN ISO 12354), esclusi lavori di preparazione e successiva finitura della parete, densità 800 kg/mc: pannelli rigidi: spessore 20 mm <b>Civico 49</b> Vedi q.tà pavimenti alloggi inc. tramezzi +1% *(lung.=74,53*0,01)		74,53 0,75			74,53 0,75		
	SOMMANO mq					75,28	34,00	2'559,52
4043 / 1982 A10.019.045. a	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata $\lambda D = 0,022 \text{ W/mK}$ , resistenza a compressione >150 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, conforme alla norma UNI EN 13165: spessore 30 mm <u>Tipologia M2-M3</u> <b>Civico 49</b> Piano rialzato Alloggio 1		8,50 4,26 4,03 0,40		3,420 3,420 3,420 3,420	29,07 14,57 13,78 10,94		
	SOMMANO mq	8,00				68,36	50,76	3'469,95
4044 / 1983 A10.019.045. b	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio multistrato a base di alluminio su							
	A R I P O R T A R E							12'943'683,50

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							12'943'683,50
	entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$ , resistenza a compressione $>150 \text{ kPa}$ , comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a $5.000 \text{ kg/mq}$ , conforme alla norma UNI EN 13165: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore <u>Tipologia M2-M3 (sovrapp. 5 cm)</u> somma q.tà M2-M3	5,00	68,36			341,80		
	SOMMANO mq					341,80	3,33	1'138,19
	<b>OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (SbCat 14)</b>							
4045 / 1923 A09.028.005. b	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 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete <u>riferimento particolare M10</u> <b>Civico 49</b> Piano rialzato Alloggio 1 bagno/camera  bagno/camera	2,00	4,40 1,70 4,40 1,70		3,420 3,420 3,420 3,420	15,05 5,81 30,10 5,81		
	SOMMANO mq					56,77	52,02	2'953,18
4046 / 1924 A09.028.005. e	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 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm Vedi voce n° 1923 [mq 56.77]					56,77		
	SOMMANO mq					56,77	5,98	339,48
4047 / 1945 A09.004.005. a	Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse A2, s1-d0, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm <b>Civico 49</b>		3,00 4,58 28,93 1,70 5,36 14,88 13,69			3,00 4,58 28,93 1,70 5,36 14,88 13,69		
	SOMMANO mq					72,14	30,40	2'193,06
	A R I P O R T A R E							12'950'307,41

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							12'950'307,41
	<b>OPERE DI SOTTOFONDO (SbCat 15)</b>							
4048 / 2061 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 liscio: spessore 20 mm ALLOGGI CORPI BASSI (piano rialzato) <b>Civico 49</b>		3,00 4,58 28,93 1,70 5,36 14,88 13,69			3,00 4,58 28,93 1,70 5,36 14,88 13,69		
	soglie	2,00 5,00	0,80 1,00	0,180 0,420		0,29 2,10		
	SOMMANO mq					74,53	13,49	1'005,41
4049 / 2062 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 resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: per ogni centimetro in più di spessore Vedi voce prec. A15.001.015.a (ulteriori 3 cm) Vedi voce n° 2061 [mq 74.53]	3,00				223,59		
	SOMMANO mq					223,59	5,73	1'281,17
4050 / 2063 A04.001.005. b	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfranchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa Vedi pavimenti interni alloggi (sp. 14 cm)		74,53		0,140	10,43		
	SOMMANO mc					10,43	285,04	2'972,97
	<b>INTONACI (SbCat 16)</b>							
4051 / 2021 A08.013.005. b	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a spruzzo, compreso eventuale paraspigoli <u>Intonaco soffitti alloggi</u> <b>Civico 49</b> Piano rialzato		3,00 4,58 28,93 1,70 5,36 14,88 13,69			3,00 4,58 28,93 1,70 5,36 14,88 13,69		
	SOMMANO mq					72,14	32,29	2'329,40
4052 / 2033	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni							
	A R I P O R T A R E							12'957'896,36

COMMITTENTE:

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							12'960'742,52
4056 / 2553 A.08.Np.03	Al termine sarà eseguita una lisciatura mediante levigatura a mano mantenendo bagnata la superficie affinché le materie (strato di malta e polvere di sfregamento) si possano impastare e colorare uniformando la cortina muraria Vedi computo metrico demolizioni pulizia superfici esterne (voce B01.031.030.a)							
	PROSPETTI INTERNI <b>Civico 49</b>		1,00		4,700	4,70		
	SOMMANO mq					4,70	58,10	273,07
	Ripristino bancali finestre esistenti, compresa eventuale sostituzione delle parti deteriorate, stuccature, sigillature, ripresa cromatica ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte <b>Civico 49</b> Alloggio 1	4,00 1,00	1,00 0,50			4,00 0,50		
	SOMMANO m					4,50	53,00	238,50
4057 / 2565 A.08.Np.04	Ripristino / restauro cornici marcapiano, compresa eventuale sostituzione di parti ammalorate, struccature, ripresa cromatica ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte <b>civico 49</b> Prospetto su via Musolesi Prospetto su via Libia	2,00 3,00	10,20 10,60			20,40 31,80		
	SOMMANO m					52,20	35,00	1'827,00
	Rimozione e sostituzione griglie presa d'aria cucine con nuove griglie in lamiera di alluminio, alettate, compresa doppia rete antinsetto, comprese sigillature ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte Una griglia ogni alloggio <b>Civico 49</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	55,00	55,00
4059 / 2619 A20.001.030	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo <u>Su tutte le superfici esterne intonacate</u>							
	PROSPETTI ESTERNI <b>Civico 49</b> Prospetto su via Musolesi		10,20 10,20 0,70	1,200 4,600 1,200		12,24 46,92 1,68		
	<b>Civico 49</b> Prospettovia Libia		10,20 10,20 0,70	1,000 4,600 1,000		10,20 46,92 2,80		
	Parziale mq					120,76		
	CORNICIONI DI GRONDA <b>Civico 49</b> Prospetto su via Musolesi	2,00 4,00	10,20 0,70	0,500 0,500		10,20 1,40		
	<b>Civico 49</b> Prospettovia Libia	2,00 4,00	10,20 0,70	0,500 0,500		10,20 1,40		
	Parziale mq					23,20		
	SOMMANO mq					143,96	2,72	391,57
	A R I P O R T A R E							12'963'527,66

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							12'963'527,66
4060 / 2620 A20.016.065. b	Pittura minerale ai silicati, per facciate e supporti minerali e organici, a norma DIN 18363 2.4.1. a base di sol di silice, puri pigmenti minerali inorganici, idrorepellente, traspirante, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici con basso grado di ritenzione dello sporco, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata Vedi voce n° 2619 [mq 143.96]  SOMMANO mq					143,96 143,96	12,94	1'862,84
	SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 18)							
4061 / 2375 A18.001.005. a	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12 x 8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e da parte mobile intelaiata (minimo 10 x 6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallicciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera, compresa verniciatura: di rovere <u>Portoncini esterni di ingresso alle unità (corpi bassi)</u> <b>Civico 49</b>  SOMMANO mq	1,00	1,00		2,000	2,00 2,00	372,72	745,44
4062 / 2436 A17.028.016. e	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : finestra a 1 anta, a battente <u>Finestre bagni cm 50x80 (min. misurazione 1 mq)</u> <b>Civico 49</b>  SOMMANO mq	1,00	1,00			1,00 1,00	589,38	589,38
4063 / 2437 A17.028.016. f	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : finestra a 2 ante, a battente <u>Finestre alloggi</u> <b>Civico 49</b> Piano rialzato Alloggio 1	4,00	1,00		1,900	7,60		
	A R I P O R T A R E					7,60		12'966'725,32

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					7,60		12'966'725,32
	SOMMANO mq					7,60	564,04	4'286,70
4064 / 2438 C15146e	Controtelaio in acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, completo di controventi e idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, valutato al mq di luce vano (minimo fatturabile 1,2 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profilo con una battuta: profondità 251 ÷ 300 mm Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e) Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f)		1,00 7,60			1,00 7,60		
	SOMMANO mq					8,60	99,49	855,61
4065 / 2439 A.17.Np.02	Onere per sollevamento e distribuzione ai piani dei serramenti esterni in alluminio (Valutazione cad. serramento) Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e) Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f)					1,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	35,73	178,65
4066 / 2464 A17.028.006.e	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 2,60 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : finestra a 1 anta, a battente <u>Si assume la presente voce per finestre cantine (zone fredde)</u> minimo misurazione 1,0 mq <b>Civico 49</b> cm 100x40	4,00	1,00			4,00		
	SOMMANO mq					4,00	412,56	1'650,24
4067 / 2465 C15146e	Controtelaio in acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, completo di controventi e idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, valutato al mq di luce vano (minimo fatturabile 1,2 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profilo con una battuta: profondità 251 ÷ 300 mm Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)		4,00			4,00		
	SOMMANO mq					4,00	99,49	397,96
4068 / 2466 A.17.Np.02	Onere per sollevamento e distribuzione ai piani dei serramenti esterni in alluminio (Valutazione cad. serramento) Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	35,73	142,92
4069 / 2487 A.17.Np.03	Scuretti interni in lamiera di alluminio, ad una o più ante, verniciati, stesso colore degli infissi a vetri, comprese maniglie di chiusura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come disegni costruttivi <u>Scuretti infissi alloggi piano rialzato con inferriate</u> <b>Civico 49</b> Alloggio 1	4,00	1,00		1,900	7,60		
	A R I P O R T A R E					7,60		12'974'237,40

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					7,60		12'974'237,40
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	SOMMANO mq					8,00	380,00	3'040,00
	<b>SERRAMENTI INTERNI (SbCat 19)</b>							
4070 / 2328 A18.010.005. d	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 incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata colorata <b>Civico 49</b>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	486,38	1'945,52
4071 / 2341 A18.028.005. c	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 11 ÷ 15 cm Porte di cm 80x210 (sv. controtelaio mt 5,10) <b>Civico 49</b>	4,00	5,10			20,40		
	SOMMANO m					20,40	16,15	329,46
4072 / 2362 A17.022.015	Porta per interni in acciaio, dimensioni 900 x 2100 mm, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la superficie, sezione inferiore piallabile per registrazione in altezza, telaio in acciaio zincato a caldo da 1,5 mm di spessore con guarnizione di battuta su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Si assume la presente voce per analogia Porte cantine, comprese porte locali tecnici ascensori <b>Civico 49</b>					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	202,28	2'831,92
	<b>OPERE IN PIETRA (SbCat 20)</b>							
4073 / 2111 A14.001.005. b	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 levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: serizzo <u>Soglie esterne ingresso alloggi</u> <b>Civico 49</b>		1,05	0,440		0,46		
	SOMMANO mq					0,46	127,36	58,59
4074 / 2112 A14.001.005. h	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 levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le necessarie murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore(Percentuale del 15%) <u>Soglie esterne ingresso alloggi</u> un cm in più		0,46			0,46		
	SOMMANO					0,46	19,10	8,79
	A R I P O R T A R E							12'982'451,68

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>							12'982'451,68
	<b>PAVIMENTI (SbCat 21)</b>							
4075 / 2094 A15.001.020	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm FINITURA PAVIMENTO IN CLS CANTINE (la soletta in cls è prevista nelle opere strutturali) <b>Civico 49</b>	2,00	8,70	4,000		69,60		
	SOMMANO mq					69,60	7,22	502,51
4076 / 2674 A15.016.020. d	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: granigliato: 30 x 30 cm, superficie levigata, con superficie antiscivolo (R9 A), spessore 8,5 mm PAVIMENTI INTERNI ALLOGGI Alloggi corpi bassi (vedi voce prec. A15.001.015.a) <b>civici 49</b>		74,53			74,53		
	SOMMANO mq					74,53	47,69	3'554,34
	<b>RIVESTIMENTI (SbCat 22)</b>							
4077 / 2162 A16.013.015. c	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 opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: granigliato: 30 x 30 cm, superficie levigata, spessore 8,5 mm ALLOGGI CORPI BASSI (piano rialzato) <b>Civico 49</b> Piano rialzato Alloggio 1 Bagno 1  <b>detrarre porta</b> Bagno 2  <b>detrarre porta</b> cucina	2,00 2,00 -1,00 2,00 2,00 -1,00	2,10 2,70 0,80 1,30 3,90 0,80		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	8,40 10,80 -1,60 5,20 15,60 -1,60		
						5,76 0,96		
	Sommano positivi mq					46,72		
	Sommano negativi mq					-3,20		
	SOMMANO mq					43,52	58,54	2'547,66
4078 / 2689 A16.022.020. a	Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante: afrormosia, faggio, rovere <u>Battiscopa alloggi</u> (Inc. media 0,75 ml/mq) Vedi pavimenti alloggi (voce A15.016.020.d) Vedi voce n° 2674 [mq 74.53]			0,750		55,90		
	SOMMANO m					55,90	15,57	870,36
	<b>OPERE DA FABBRO (SbCat 23)</b>							
4079 / 2152 C15019c	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							12'989'926,55

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>							12'989'926,55
	griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, ponteggi, opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: ringhiere semplici per balconi <u>Parapetti terrazze corpi bassi (H= 40 cm, 12 kg/ml)</u> <b>Civico 49</b>		8,70 9,00 1,00		12,000 12,000 12,000	104,40 108,00 12,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					224,40	9,88	2'217,07
4080 / 2153 C15025a	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Somma parapetti terrazze corpi bassi		224,40			224,40		
	<b>SOMMANO kg</b>					224,40	1,08	242,35
	<b>OPERE DA PITTORE (SbCat 24)</b>							
4081 / 2195 A20.046.020. a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco <u>Parapetti terrazze corpi bassi (H= 40 cm)</u> <b>Civico 49</b>		8,70 9,00 1,00	1,500 1,500 1,500	0,400 0,400 0,400	5,22 5,40 0,60		
	<b>SOMMANO mq</b>					11,22	18,28	205,10
4082 / 2235 A20.001.005	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua <b>civico 49</b> Vedi intonaco interno a civile (art. A08.013.005.b) Vedi rasature su intonaco armato (art. A08.007.005) Vedi divisori in cartongesso (art. A09.028.05.b) su due lati Vedi contropareti isolanti (art. A09.019.045.a) A DETRARRE <b>Rivestimenti bagni e cucine (art. A16.013.01.c)</b>	2,00	72,14 118,52 56,77 68,36  <b>43,52</b>			72,14 118,52 113,54 68,36  <b>-43,52</b>		
	<b>Sommano positivi mq</b>					372,56		
	<b>Sommano negativi mq</b>					<b>-43,52</b>		
	<b>SOMMANO mq</b>					329,04	2,12	697,56
4083 / 2236 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 Vedi voce n° 2235 [mq 329.04]					329,04		
	<b>SOMMANO mq</b>					329,04	7,16	2'355,93
4084 / 2249 A20.007.005. a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire <b>civico 49</b>  <u>Non si prevede preparazione del fondo</u>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							12'995'644,56

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							12'995'644,56
	PARETI vedi intonaco armato - piano seminterrato (M1-M4) vedi intonaco armato - piano seminterrato (M11) tramezzi (vedi stuccatura art. A.08.Np.01)		84,60 43,84 101,66			84,60 43,84 101,66		
	Parziale mq					230,10		
	SOFFITTI Vedi superficie pavimento scantinato (art. A15.001.020) vedi sviluppo rinforzo travetti (art. A95088 DEI)		69,60 40,68			69,60 40,68		
	Parziale mq					110,28		
	SOMMANO mq					340,38	4,80	1'633,82
	<b>OPERE VARIE (SbCat 25)</b>							
4085 / 2266 B01.031.055. b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica <u>Inferriate esistenti cantine</u> <b>Civico 49</b>	4,00	1,00		0,400	1,60		
	SOMMANO mq					1,60	20,27	32,43
4086 / 2267 A20.046.015. a	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq <u>Su inferriate esistenti</u> Vedi voce prec. A20.046.015.a (superficie x 1,5 volte) Vedi voce n° 2266 [mq 1.60]	1,50				2,40		
	SOMMANO mq					2,40	7,39	17,74
4087 / 2268 A20.046.020. a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 2267 [mq 2.40]					2,40		
	SOMMANO mq					2,40	18,28	43,87
4088 / 2305 B01.031.055. b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica <u>Inferriate esistenti piano rialzato</u> <b>Civico 49</b> Alloggio 1	4,00 1,00	1,10 0,60		1,950 0,850	8,58 0,51		
	SOMMANO mq					9,09	20,27	184,25
4089 / 2306 A20.046.015. a	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq <u>Su inferriate esistenti</u> Vedi voce prec. A20.046.015.a (superficie x 1,5 volte) Vedi voce n° 2305 [mq 9.09]	1,50				13,64		
	SOMMANO mq					13,64	7,39	100,80
4090 / 2307 A20.046.020. a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 2306 [mq 13.64]					13,64		
	A R I P O R T A R E					13,64		12'997'657,47

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					13,64		12'997'657,47
	SOMMANO mq					13,64	18,28	249,34
	<b>IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2)</b> <b>APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE -</b> <b>DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 46)</b>							
4091 / 3380 D02.022.005. d	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 150 x 100 x 70 <b>Via Libia 49</b> Appartamento					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	22,78	205,02
4092 / 3393 D02.022.005. g	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70 <b>Via Libia 49</b> Appartamento					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	34,45	275,60
4093 / 3405 D02.022.010. d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 <b>Via Libia 49</b> Appartamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,45	33,45
4094 / 3418 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 49</b> Appartamento		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	6,14	982,40
4095 / 3431 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 49</b> Appartamento		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	5,17	930,60
4096 / 3973 D02.016.015. c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm <b>Via Libia 49</b> Appartamento		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	8,17	40,85
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV</b> <b>TERRESTRE E SAT</b>							
	A R I P O R T A R E							13'000'374,73

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							13'000'374,73
	(SbCat 47)							
4097 / 3444 D01.001.040. a	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa 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: presa televisiva in derivazione <b>Via Libia 49</b> Appartamento					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	72,15	432,90
4098 / 3457 095068a	Presa schermata con connettore femmina per impianti ricezione satellitare, conforme EN 50083-4, meccanica in pressofusione di alluminio, per montaggio su scatole tonde Ø 60 mm: terminale <b>Via Libia 49</b> Appartamento					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	16,19	48,57
	APPARTAMENTI: CAVI (SbCat 48)							
4099 / 3470 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER SEGNALE BUS <b>Via Libia 49</b> Appartamento		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	2,58	116,10
4100 / 3483 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER TERMOSTATI AMBIENTE <b>Via Libia 49</b> Appartamento		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,58	25,80
	APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (SbCat 49)							
4101 / 3496 D01.001.015. r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile 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: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola <b>Via Libia 49</b> Appartamento					32,00		
	A R I P O R T A R E					32,00		13'000'998,10

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>					32,00		13'000'998,10
	SOMMANO cad					32,00	43,13	1'380,16
4102 / 3509 D01.001.015. i	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile 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: 2 x 16 A+T, singola con comando interruttore nella stessa custodia <b>Via Libia 49</b> Appartamento					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	59,15	177,45
4103 / 3985 D01.004.015. a	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: 2 x 10 A + T, singola, in custodia IP 40 <b>Via Libia 49</b> Appartamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,98	53,98
	<b>APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (SbCat 50)</b>							
4104 / 3522 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 49</b> Appartamento		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	6,14	61,40
	<b>APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (SbCat 51)</b>							
4105 / 3535 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 49</b> Appartamento		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,14	307,00
4106 / 3548 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 49</b> Appartamento		50,00			50,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					50,00		13'002'978,09

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					50,00		13'002'978,09
	SOMMANO m					50,00	5,17	258,50
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALAZIONE (SbCat 52)</b>							
4107 / 3561 D01.001.035. d	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: comando pulsante a tirante <b>Via Libia 49</b> Appartamento					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	63,34	126,68
4108 / 3574 D01.001.035. f	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: ronzatore per impianto interno <b>Via Libia 49</b> Appartamento					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,72	81,44
	<b>APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (SbCat 53)</b>							
4109 / 3587 D01.001.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 49</b> Appartamento Appartamenti					14,00 1,00		
	SOMMANO cad					15,00	23,88	358,20
4110 / 3599 D01.004.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40 <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE A VISTA</b> <b>Via Libia 49</b> Appartamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,80	25,80
4111 / 3611	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso							
	A R I P O R T A R E							13'003'828,71

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							13'003'828,71
D03.016.060. c	360°, alimentazione 230 V c.a.: a riflettore, smerigliata: potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, 1220 lm LAMPADE A LED Via Libia 49 Appartamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,80	9,80
4112 / 3623 D03.034.003. a	Plafoniera tonda con corpo a diffusore in policarbonato autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, diametro esterno 21 cm: per lampade led attacco E 27 PLAFONIERE IP 65 Via Libia 49 Appartamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,50	21,50
4113 / 3636 IE.NP6	Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o simili CORPI ILLUMINANTI PER ESTERNI Via Libia 49 Appartamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	447,74	447,74
4114 / 3642 IE.NP7	Attacco a parete per Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o simili CORPI ILLUMINANTI PER ESTERNI Via Libia 49 Appartamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	110,76	110,76
4115 / 3656 D03.016.060. c	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a riflettore, smerigliata: potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, 1220 lm LAMPADE A LED Via Libia 49 Appartamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,80	9,80
	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (SbCat 54)							
4116 / 3669 D09.001.075	Apparecchio di illuminazione ad incasso installato in scatole serie civile a 3 moduli, rimovibile, involucro in materiale plastico isolante grado di protezione IP 40 completo di placca di copertura, autonomo con circuito elettronico di autodiagnosi, funzionamento permanente o non permanente selezionabile, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 2 led ad alto flusso luminoso da 1 W, batteria al Ni-Mh per 120 minuti di autonomia Via Libia 49 Appartamento					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,17	146,34
	APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (SbCat 55)							
4117 / 3682	Presse modulari 8 pin tipo RJ45, in ABS: installate in scatola da parete							
	A R I P O R T A R E							13'004'574,65

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							13'004'574,65
D06.013.049. c	o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6 tipo toolless, per cavi UTP <b>Via Libia 49</b> Appartamento					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	37,34	112,02
4118 / 3695 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 49</b> Appartamento		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,17	258,50
4119 / 3708 D06.013.005. b	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca <b>Via Libia 49</b> Appartamento		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,04	102,00
APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (SbCat 56)								
4120 / 3721 D06.001.005. a	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 1 modulo <b>Via Libia 49</b> Appartamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,03	11,03
4121 / 3734 D06.001.020. a	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 1 modulo <b>Via Libia 49</b> Appartamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,38	37,38
4122 / 3747 D06.001.035. a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti <b>Via Libia 49</b> Appartamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	123,00	123,00
4123 / 3760 D06.001.045	Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente <b>Via Libia 49</b> Appartamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5,03	5,03
4124 / 3773 D06.001.070. a	Alimentatore per monitor ingresso 230 V c.a., con protezione termica incorporata, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa: per un monitor uscita 20 V c.c. potenza nominale 15 VA <b>Via Libia 49</b>							
	A R I P O R T A R E							13'005'223,61

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							13'005'223,61
	Appartamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,56	79,56
4125 / 3786 D06.001.055. b	Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari: per impianti tradizionali, schermo a colori 4" <b>Via Libia 49</b> Appartamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	390,91	390,91
4126 / 3799 D01.001.035. c	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: comando pulsante fuori porta <b>Via Libia 49</b> Appartamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,28	38,28
4127 / 3812 D06.004.005. b	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente: circuito videocitofonico <b>Via Libia 49</b> Appartamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	265,76	265,76
	<b>APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (SbCat 57)</b>							
4128 / 3825 D01.001.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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 escluse opere murarie: comando a singolo interruttore <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 49</b> Appartamento					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	36,67	220,02
4129 / 3838 D01.001.010. c	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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 escluse opere murarie: comando a singolo deviatore <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 49</b> Appartamento					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	42,95	429,50
	A R I P O R T A R E							13'006'647,64

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>							13'006'647,64
4130 / 3851 D01.001.010. e	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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 escluse opere murarie: comando a singolo invertitore <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 49</b> Appartamento					3,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	57,08	171,24
4131 / 3997 D01.004.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40 <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO A VISTA</b> <b>Via Libia 49</b> Appartamento					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	57,41	57,41
	<b>APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (SbCat 58)</b>							
4132 / 3878 D02.001.030. e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq <b>QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 49</b> Appartamento		100,00			100,00		
	<b>SOMMANO m</b>					100,00	3,85	385,00
4133 / 3896 D02.001.005. e	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq <b>QUADRO APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 49</b> Appartamento		30,00			30,00		
	<b>SOMMANO m</b>					30,00	2,30	69,00
4134 / 3909 D02.001.005. d	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 4 mmq							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							13'007'330,29

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							13'007'330,29
	<b>QUADRO APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 49</b> Appartamento  SOMMANO m		210,00			210,00		
						210,00	1,81	380,10
4135 / 3922	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq <b>QUADRO APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 49</b> Appartamento  SOMMANO m		120,00			120,00		
D02.001.005.						120,00	1,31	157,20
c								
4136 / 3935	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq <b>QUADRO APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 49</b> Appartamento  SOMMANO m		50,00			50,00		
D02.001.005.						50,00	0,99	49,50
b								
	<b>APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI</b> <b>(SbCat 59)</b>							
4137 / 3948	Avanquadro appartamenti <b>QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 49</b> Appartamento  SOMMANO cadauno					1,00		
IE.NP1						1,00	622,88	622,88
4138 / 3961	Quadro appartamenti <b>QUADRO APPARTAMENTI</b> <b>Via Libia 49</b> Appartamento  SOMMANO cadauno					1,00		
IE.NP2a						1,00	1'191,35	1'191,35
	<b>IMPIANTI MECCANICI (Cat 3)</b> <b>IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (SbCat 65)</b>							
4139 / 3076	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 raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm <b>Via Libia 49</b> monopiano		40,00			40,00		
E01.022.005.								
d								
	A R I P O R T A R E					40,00		13'009'731,32

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					40,00		13'009'731,32	
4140 / 3089 M.14.02.01	SOMMANO m					40,00	29,49	1'179,60	
	F.P.O. di pannelli radianti per riscaldamento a pavimento con differenti interassi tra le tubazioni, in funzione della potenzialità e del fabbisogno termico, con temperatura superficiale del pavimento entro limiti fisiologicamente ammissibili, massima resistenza termica del rivestimento 0,15 mq. K/W, comprendente: - pannello isolante di base con spessore (sotto tubo) non inferiore a 20mm, del tipo preformato o liscio, densità non inferiore a 25kg/mc; - tubazione PEX 151 VPE reticolato ad alta pressione brevetto Engel in triplo strato secondo DIN 16892 e DIN 4729, a tenuta di ossigeno secondo DIN 4726, reg. n. 3V019; - rete di supporto in filo liscio di diametro 3 mm, senza spigoli vivi, con protezione anticorrosione, con piedini di rialzo, calibrata per l'ancoraggio stabile delle clips per il fissaggio della tubazione; - clips di fissaggio tubazione, in poliammide tenero, senza spigoli vivi da applicarsi sulla rete rialzata; - fissarete in acciaio plastificato per il fissaggio tra loro dei fogli di rete tramite apposito attrezzo; - striscia isolante di bordo in polietilene a cellule chiuse, spessore 10 mm., altezza 130 mm., occorrente per permettere la dilatazione perimetrale del pavimento galleggiante, con un foglio di polietilene incollato per una totale barriera umidità sui bordi, secondo normativa DIN 18560 parte 2 e 4102; - foglio di polietilene, spessore 0,2 mm con funzione di barriera vapore, da posarsi sopra lo strato isolante con una sovrapposizione di 8 cm., nei punti di giunzione, secondo la apposita indicazione impressa sul foglio; - additivo per calcestruzzo, per rendere più lavorabile l'impasto avvolgendo pienamente le tubazioni annegate nel calcestruzzo, aumentando le caratteristiche di qualità e compattezza del massetto. Secondo DIN 18560, Dosaggi: 1,1 lt. ogni 100 kg. di cemento. Isolante termico per riscaldamento a pavimento in polistirene estruso, densità ± 35 kg/mc., elevata resistenza alla compressione. Resistenza termica: 1,03 mqK/W Resistenza alla compressione: 3 kg/cmq con deformazione 10% (UNI 6350) Temperature limite esercizio: -50° + 70°C Esente CFC e HCFC Formato 1200 x 600 mm. In opera incluse assistenze murarie alla posa, accessori vari, certificazioni e quant'altro necessario per dare l'opera installata a regola d'arte e perfettamente funzionante. pannelli radianti a pavimento <b>Via Libia 49</b> monopiano	73,00							
	SOMMANO mq					73,00	80,08	5'845,84	
	4141 / 3102 023515b	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, funzionamento elettrico 230 V-1-50 Hz: altezza 966 mm, larghezza 500 mm, resa termica 500 W ± 5% <b>Via Libia 49</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad						1,00	157,50	157,50
4142 / 3115 045059a	Cronotermostato ambiente analogico a programmazione giornaliera per impianti di riscaldamento conforme alle norme CEE 89/336 e CEE 73/23, con frontalino scorrevole a protezione dell'orologio, predisposizione per montaggio a parete, con commutatore per esclusione dell'orologio, temperatura antigelo +5 °C, campo di regolazione +5 ÷ -30 °C, differenziale a 20 °C 0,8 K, alimentazione 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP30 giornaliero <b>Via Libia 49</b> monopiano					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	103,19	103,19	
	4143 / 3134	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio							
	A R I P O R T A R E							13'017'017,45	

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							13'017'017,45
E01.022.005. d	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 raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm <b>Via Libia 49</b> monopiano		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	29,49	1'179,60
4144 / 3147 E01.031.020. a	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia <b>Via Libia 49</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,91	139,91
4145 / 3160 E01.031.020. b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo <b>Via Libia 49</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,63	165,63
4146 / 3173 E01.031.020. c	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet <b>Via Libia 49</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,08	162,08
4147 / 3186 E01.031.020. d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso <b>Via Libia 49</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
4148 / 3199 E01.031.020. e	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza							
	A R I P O R T A R E							13'018'770,43

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							13'018'770,43
	muraria: livello <b>Via Libia 49</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
4149 / 3212 E01.031.020. f	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice <b>Via Libia 49</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
4150 / 3225 E01.031.030	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria <b>Via Libia 49</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	615,08	615,08
4151 / 3238 E01.031.040. b	Colonna di scarico realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, diametro 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 63 mm), ancorati alle parti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisorie, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento <b>Via Libia 49</b> monopiano					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	150,74	301,48
4152 / 3251 E01.037.005. b	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica <b>Via Libia 49</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	316,97	316,97
4153 / 3264 E01.040.005. a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm <b>Via Libia 49</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	427,08	427,08
4154 / 3277 E01.037.010.	Cassetta di risciacquamento, regolabile da 6 a 9 litri, alta posizione, isolata contro la trasudazione, allacciamento alla rete idrica da 1/2"							
	A R I P O R T A R E							13'020'642,56

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							13'020'642,56
a	senza tubo di risciacquamento, senza morsetto, con rubinetto d'arresto, bianca con coperchio, comprese grappe e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie: con comando a pulsante pneumatico incassato <b>Via Libia 49</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	196,98	196,98
4155 / 3290 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale <b>Via Libia 49</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,63	141,63
4156 / 3303 E01.046.005. a	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm <b>Via Libia 49</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	337,69	337,69
4157 / 3316 E01.049.005. c	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in acrilico colore bianco delle dimensioni di: 80 x 80 x 4 cm <b>Via Libia 49</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	439,56	439,56
4158 / 3329 E01.058.015. a	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone <b>Via Libia 49</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,13	105,13
4159 / 3342 E01.043.005. b	Lavello per cucina in fire-clay con troppo pieno, dato in opera collegato alla rete idrica e fognatizia completo di mensole di sostegno, gruppo due rubinetti con bocca di erogazione girevole a snodo, sifone a bottiglia, completo di pilettoni a 3 pezzi, tappo e catenella, con esclusione delle opere murarie: ad una bacinella e scolapiatti delle dimensioni di circa 80 x 45 cm <b>Via Libia 49</b> monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	461,99	461,99
4160 / 3367 E01.004.035. a	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: diametro 32 mm <b>Via Libia 49</b> monopiano		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	14,05	421,50
	A R I P O R T A R E							13'022'747,04

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							13'022'747,04
	<b>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI (Cat 5) CANTIERAMENTO (SbCat 68)</b>							
4161 / 4797 SIC.01.049	Recinzione provvisoria, elementi mobili per recinzione, baracche, cartelli e quadro di cantiere <b>civico 49</b>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	104,00	104,00
	<b>PONTEGGI (SbCat 69)</b>							
4162 / 4652 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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni <b>Ponteggio civico 49</b> su strada su strada		9,40 9,40		6,000 6,000	56,40 56,40		
	SOMMANO mq					112,80	15,31	1'726,97
4163 / 4665 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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite <u>Terza fase (ulteriori 3 mesi)</u> <b>Ponteggio civico 49</b> su strada su strada		9,40 9,40	3,000 3,000	6,000 6,000	169,20 169,20		
	SOMMANO mq					338,40	3,07	1'038,89
4164 / 4678 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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi							
	A R I P O R T A R E							13'025'616,90

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							13'025'616,90
	speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere <b>Ponteggio civico 49</b> Vedi montaggio ponteggi Vedi voce n° 4652 [mq 112.80]					112,80		
	SOMMANO mq					112,80	6,14	692,59
4165 / 4691 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 fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori <b>Ponteggio civico 49</b> Vedi montaggio ponteggi Vedi voce n° 4652 [mq 112.80]					112,80		
	SOMMANO mq					112,80	2,44	275,23
4166 / 4703 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 fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) <b>Ponteggio civico 49</b> Vedi nolo (voce prec) x 11 mesi valutazione media Vedi voce n° 4691 [mq 112.80]	11,00				1'240,80		
	SOMMANO mq					1'240,80	1,00	1'240,80
4167 / 4717 F01.061.010	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori <b>Ponteggio civico 49</b> Vedi voce n° 4652 [mq 112.80]					112,80		
	SOMMANO mq					112,80	2,79	314,71
	<b>PUNTELLATURA DI STRUTTURE (SbCat 70)</b>							
4168 / 4758 F01.046.005	Puntellatura di strutture in travi e tavolame di abete, integrazione delle opere provvisoriale metalliche e quanto altro necessario alle necessità del mantenimento della sicurezza in cantiere, compreso approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori per riutilizzo successivo, valutata al mc di legname utilizzato Stimati 0,06 mc per mq di superficie <b>civico 49</b> Superficie solai da puntellare		53,95		0,060	3,24		
	SOMMANO mc					3,24	332,61	1'077,66
4169 / 4771 F01.046.015. a	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese Stimati n° 9 puntelli a metro quadro <b>civico 49</b>							
	A R I P O R T A R E							13'029'217,89

COMMITTENTE:

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							13'032'490,50
4171 / 1138 A01.007.005. a	<p><b>CIVICO 51 Via Libia (SpCat 13)</b> <b>OPERE EDILI (Cat 1)</b> <b>SCAVI (SbCat 1)</b></p> <p>Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m SCAVO FOSSE ASCENSORI <b>Civici 51</b></p> <p>Parziale mc</p> <p>CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm) <b>Civico 51</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile</p> <p>lato strada</p> <p>muri della scala Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm.</p> <p>sul muro di spina</p> <p>sui muri trasversali</p> <p>orizzontale fronte scala in confine con civico 49</p> <p>platea di fondazione per le buffe di aereazione</p> <p>Parziale mc</p> <p>SOMMANO mc</p>	1,00	3,50	3,500	1,900	23,28		
						23,28		
			6,79	0,700	0,450	2,14		
			5,79	0,700	0,450	1,82		
			4,44	0,700	0,450	1,40		
			2,45	0,700	0,450	0,77		
			4,40	0,700	0,450	1,39		
			5,75	0,700	0,450	1,81		
			6,79	0,700	0,450	2,14		
			4,67	0,700	0,450	1,47		
			4,27	0,700	0,450	1,35		
			5,04	0,700	0,450	1,59		
			4,27	0,700	0,450	1,35		
			4,67	0,700	0,450	1,47		
			3,88	0,700	0,450	1,22		
			4,38	0,700	0,450	1,38		
		2,00	3,30	0,700	0,450	2,08		
		2,00	5,29	0,500	0,450	2,38		
			5,79	0,500	0,450	1,30		
			4,44	0,500	0,450	1,00		
			4,40	0,500	0,450	0,99		
			5,70	0,500	0,450	1,28		
			25,00	0,500	0,450	5,63		
		6,00	2,80	0,500	0,450	3,78		
		6,00	3,80	0,500	0,450	5,13		
			2,30	0,500	0,450	0,52		
			1,50	0,500	0,450	0,34		
		2,00	4,00	0,500	0,450	1,80		
			2,80	0,500	0,450	0,63		
			3,20	0,500	0,450	0,72		
		2,00	3,00	1,500	0,450	4,05		
						52,93		
						76,21	81,11	6'181,39
4172 / 1139 A01.010.005. a	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1138 [mc 76.21]</p> <p>SOMMANO mc/km</p>	10,00				762,10		
						762,10	0,74	563,95
4173 / 1140 A01.010.005. b	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10</p>							
	A R I P O R T A R E							13'039'235,84

COMMITTENTE:

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					11,67		13'039'972,30
	Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina	2,00	5,29	0,500	0,050	-0,26		
			5,79	0,500	0,050	-0,14		
			4,44	0,500	0,050	-0,11		
			4,40	0,500	0,050	-0,11		
			5,70	0,500	0,050	-0,14		
			25,00	0,500	0,050	-0,63		
	sui muri trasversali	6,00	2,80	0,500	0,050	-0,42		
		6,00	3,80	0,500	0,050	-0,57		
			2,30	0,500	0,050	-0,06		
			1,50	0,500	0,050	-0,04		
	orizzontale fronte scala	2,00	4,00	0,500	0,050	-0,20		
	in confine con civico 49		2,80	0,500	0,050	-0,07		
			3,20	0,500	0,050	-0,08		
	platea di fondazione per le buffe di aereazione	2,00	3,00	1,500	0,050	-0,45		
	A dedurre fosse ascensori							
	civico 51	-1,00	2,00	1,900	0,050	-0,19		
	Sommano positivi mc					14,27		
	Sommano negativi mc					-6,07		
	SOMMANO mc					8,20	32,44	266,01
	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2)</b>							
4176 / 37 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 DEMOLIZIONE TRAMEZZI INTERNI  <u>Piano interrato</u> <b>Civico 51</b>							
			4,50		2,640	11,88		
		2,00	4,20		2,640	22,18		
			3,80		2,640	10,03		
		2,00	3,90		2,640	20,59		
			2,00		2,640	5,28		
			1,30		2,640	3,43		
			3,14		2,640	8,29		
			5,20		2,640	13,73		
			4,20		2,640	11,09		
			4,60		2,640	12,14		
	SOMMANO mq					118,64	8,78	1'041,66
4177 / 38 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° 37 [mq 118.64]			0,120		14,24		
	SOMMANO mc					14,24	34,84	496,12
4178 / 39 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 38 [mc 14.24]					14,24		
	SOMMANO mc					14,24	49,31	702,17
4179 / 40 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 costo relativo alla							
	A R I P O R T A R E							13'042'478,26

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							13'042'478,26
	caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 39 [mc 14.24]				1,100	15,66		
	SOMMANO t					15,66	18,00	281,88
4180 / 85 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 DEMOLIZIONE TRAMEZZI INTERNI  <b>Civico 51</b> Piano rialzato Alloggio 1  Alloggio 2   Alloggio 3  Piano primo Alloggio 4  Alloggio 5  Alloggio 6  Piano secondo Alloggio 7 Alloggio 8  Alloggio 9  Piano terzo Alloggio 10  Alloggio 11  Alloggio 12							
			3,00		3,590	10,77		
			1,80		3,590	6,46		
			2,50		3,590	8,98		
			3,00		3,590	10,77		
			1,80		3,590	6,46		
			5,20		3,590	18,67		
			4,00		3,590	14,36		
			1,80		3,590	6,46		
			2,80		3,310	9,27		
			1,60		3,310	5,30		
			1,00		3,310	3,31		
		2,00	5,20		3,310	34,42		
			2,00		3,310	6,62		
			1,00		3,310	3,31		
			4,00		3,310	13,24		
			1,80		3,310	5,96		
			2,60		3,310	8,61		
			2,20		3,310	7,28		
			4,00		3,310	13,24		
			2,00		3,310	6,62		
			4,10		3,310	13,57		
			1,00		3,310	3,31		
			2,70		3,310	8,94		
			1,60		3,310	5,30		
			1,40		3,310	4,63		
			2,70		3,010	8,13		
			1,80		3,010	5,42		
			4,50		3,010	13,55		
		2,00	5,20		3,010	31,30		
			2,80		3,010	8,43		
			2,00		3,010	6,02		
			2,80		3,010	8,43		
			1,50		3,010	4,52		
	SOMMANO mq					321,66	8,78	2'824,17
4181 / 86 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° 85 [mq 321.66]				0,120	38,60		
	SOMMANO mc					38,60	34,84	1'344,82
4182 / 87 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 86 [mc 38.60]					38,60		
	A R I P O R T A R E					38,60		13'046'929,13

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					38,60		13'046'929,13
	SOMMANO mc					38,60	49,31	1'903,37
4183 / 88 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 87 [mc 38.60]				1,100	42,46		
	SOMMANO t					42,46	18,00	764,28
4184 / 142 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici ALLOGGI PARETI (piani fuori terra) <b>Civico 51</b> Piano rialzato Alloggio 1	2,00	4,50		3,540	31,86		
		4,00	4,00		3,540	56,64		
		2,00	10,50		3,540	74,34		
		2,00	4,70		3,540	33,28		
	Alloggio 2	4,00	5,20		3,540	73,63		
			3,20		3,540	11,33		
		2,00	14,20		3,540	100,54		
	Alloggio 3	4,00	4,00		3,540	56,64		
		2,00	4,50		3,540	31,86		
		2,00	10,50		3,540	74,34		
		2,00	4,80		3,540	33,98		
	Piano primo Alloggio 4	2,00	4,50		3,260	29,34		
		4,00	4,00		3,260	52,16		
		2,00	10,50		3,260	68,46		
		2,00	4,70		3,260	30,64		
	Alloggio 5	4,00	5,20		3,260	67,81		
			3,20		3,260	10,43		
		2,00	14,20		3,260	92,58		
	Alloggio 6	4,00	4,00		3,260	52,16		
		2,00	4,50		3,260	29,34		
		2,00	10,50		3,260	68,46		
		2,00	4,80		3,260	31,30		
	Piano secondo Alloggio 7	2,00	4,50		3,260	29,34		
		4,00	4,00		3,260	52,16		
		2,00	10,50		3,260	68,46		
		2,00	4,70		3,260	30,64		
	Alloggio 8	4,00	5,20		3,260	67,81		
			3,20		3,260	10,43		
		2,00	14,20		3,260	92,58		
	Alloggio 9	4,00	4,00		3,260	52,16		
		2,00	4,50		3,260	29,34		
		2,00	10,50		3,260	68,46		
		2,00	4,80		3,260	31,30		
	Piano terzo Alloggio 10	2,00	4,50		2,960	26,64		
		4,00	4,00		2,960	47,36		
		2,00	10,50		2,960	62,16		
		2,00	4,70		2,960	27,82		
	Alloggio 11	4,00	5,20		2,960	61,57		
			3,20		2,960	9,47		
		2,00	14,20		2,960	84,06		
	Alloggio 12	4,00	4,00		2,960	47,36		
		2,00	4,50		2,960	26,64		
		2,00	10,50		2,960	62,16		
		2,00	4,80		2,960	28,42		
	SOFFITTI							
	A R I P O R T A R E					2'127,46		13'049'596,78

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					2'127,46		13'049'596,78
	Civico 51 Piano rialzato Alloggio 1		18,00 2,20 5,42 15,39 21,60			18,00 2,20 5,42 15,39 21,60		
	Alloggio 2		7,10 22,88 18,47 10,91 4,35 6,82 18,00 2,71 4,77 21,60 15,42			7,10 22,88 18,47 10,91 4,35 6,82 18,00 2,71 4,77 21,60 15,42		
	Alloggio 3		2,71 4,77 21,60 15,42			2,71 4,77 21,60 15,42		
	Piano primo Alloggio 4		7,76 11,97 2,54 18,27 21,60			7,76 11,97 2,54 18,27 21,60		
	Alloggio 5		7,54 22,88 18,62 18,63 1,36 3,82			7,54 22,88 18,62 18,63 1,36 3,82		
	Alloggio 6		18,00 2,65 4,77 15,25 21,60			18,00 2,65 4,77 15,25 21,60		
	Piano secondo Alloggio 7		17,57 2,92 4,47 21,60			17,57 2,92 4,47 21,60		
	Alloggio 8		7,70 22,88 18,82 16,43 1,10 4,16			7,70 22,88 18,82 16,43 1,10 4,16		
	Alloggio 9		18,00 2,10 3,94 21,60 16,94			18,00 2,10 3,94 21,60 16,94		
	Piano terzo Alloggio 10		5,04 2,49 12,13 5,04 15,51 21,60 7,69 18,62 10,40 3,56 7,76 22,68 17,60 2,35 3,94 16,64 21,60			5,04 2,49 12,13 5,04 15,51 21,60 7,69 18,62 10,40 3,56 7,76 22,68 17,60 2,35 3,94 16,64 21,60		
	Alloggio 11		7,69 18,62 10,40 3,56 7,76 22,68 17,60 2,35 3,94 16,64 21,60			7,69 18,62 10,40 3,56 7,76 22,68 17,60 2,35 3,94 16,64 21,60		
	Alloggio 12		2,35 3,94 16,64 21,60			2,35 3,94 16,64 21,60		
	A R I P O R T A R E					2'895,24		13'049'596,78

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					2'895,24		13'049'596,78
	SOMMANO mq					2'895,24	15,68	45'397,36
4185 / 143 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici PARTI COMUNI <b>Civico 51</b> pareti vano scale	2,00	5,50		14,500	159,50		
		2,00	2,45		14,500	71,05		
	intradosso rampe scale	1,00	3,60	1,200		4,32		
		5,00	3,20	1,200		19,20		
	intradosso pianerottoli intermedi	3,00	2,45	1,200		8,82		
	intradosso pianerottoli di arrivo	3,00	2,45	1,350		9,92		
	soffitto		4,00	5,500		22,00		
	SOMMANO mq					294,81	15,68	4'622,62
4186 / 144 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° 142 [mq 2 895.24] Vedi voce n° 143 [mq 294.81]			0,020 0,020		57,90 5,90		
	SOMMANO mc					63,80	34,84	2'222,79
4187 / 145 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 144 [mc 63.80]					63,80		
	SOMMANO mc					63,80	49,31	3'145,98
4188 / 146 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (peso 2,0 ton/mc) Vedi voce n° 145 [mc 63.80]				2,000	127,60		
	SOMMANO t					127,60	18,00	2'296,80
4189 / 175 B01.016.020	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale PIANO INTERRATO <b>Civico 51</b> Piano interrato	2,00	5,00 2,00	1,100 1,000		11,00 2,00		
	Piano interrato		29,00 14,00 12,00 15,00 17,00 18,00 17,00 20,00 22,00 21,00			29,00 14,00 12,00 15,00 17,00 18,00 17,00 20,00 22,00 21,00		
	buffa		1,00	1,100		1,10		
	A R I P O R T A R E					199,10		13'107'282,33

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					199,10		13'107'282,33
	buffa		21,00 1,00 22,00 19,00 20,00	1,100		21,00 1,10 22,00 19,00 20,00		
	soglie	4,00 8,00 1,00	1,00 1,00 1,00	0,450 0,100 0,300		1,80 0,80 0,30		
	SOMMANO mq					285,10	10,97	3'127,55
4190 / 176 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° 175 [mq 285.10]				0,050	14,26		
	SOMMANO mc					14,26	34,84	496,82
4191 / 177 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 176 [mc 14.26]					14,26		
	SOMMANO mc					14,26	49,31	703,16
4192 / 178 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 177 [mc 14.26]				1,800	25,67		
	SOMMANO t					25,67	18,00	462,06
4193 / 256 B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla PAVIMENTI INTERNI ALOGGI <b>Civico 51</b> Piano rialzato Alloggio 1		18,00 2,20 5,42 15,39 21,60			18,00 2,20 5,42 15,39 21,60		
	soglie (media) Alloggio 2	4,00	0,80 7,10 22,88 18,47 10,91 4,35 6,82	0,150		0,48 7,10 22,88 18,47 10,91 4,35 6,82		
	soglie (media) Alloggio 3	4,00	0,80 18,00 2,71 4,77 21,60 15,42	0,150		0,48 18,00 2,71 4,77 21,60 15,42		
	soglie (media) soglie ingresso alloggi soglie portefinestre Piano primo	4,00 3,00 2,00	0,70 1,05 0,95	0,150 0,330 0,330		0,42 1,04 0,63		
	A R I P O R T A R E					198,69		13'112'071,92

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					198,69		13'112'071,92
	Alloggio 4		7,76 11,97 2,54 18,27 21,60			7,76 11,97 2,54 18,27 21,60		
	soglie (media) Alloggio 5	4,00	0,80 7,54 22,88 18,62 18,63 1,36 3,82	0,120		0,38 7,54 22,88 18,62 18,63 1,36 3,82		
	soglie (media) Alloggio 6	5,00	0,80 18,00 2,65 4,77 15,25 21,60	0,120		0,48 18,00 2,65 4,77 15,25 21,60		
	soglie (media) soglie ingresso alloggi soglie portefinestre Piano secondo Alloggio 7	4,00 3,00 2,00	0,80 1,05 0,95	0,120 0,330 0,330		0,38 1,04 0,63		
			17,57 2,92 4,47 21,60			17,57 2,92 4,47 21,60		
	soglie (media) Alloggio 8	4,00	0,75 7,70 22,88 18,82 16,43 1,10 4,16	0,120		0,36 7,70 22,88 18,82 16,43 1,10 4,16		
	soglie (media) Alloggio 9	5,00	0,80 18,00 2,10 3,94 21,60 17,00	0,120		0,48 18,00 2,10 3,94 21,60 17,00		
	soglie (media) soglie ingresso alloggi soglie portefinestre Piano terzo Alloggio 10	4,00 3,00 2,00	0,80 1,05 0,95	0,150 0,330 0,330		0,48 1,04 0,63		
			5,04 2,49 12,13 5,04 15,51 21,60			5,04 2,49 12,13 5,04 15,51 21,60		
	soglie (media) Alloggio 11	5,00	0,80 7,69 18,62 10,40 3,56 7,77 22,90	0,120		0,48 7,69 18,62 10,40 3,56 7,77 22,90		
	soglie (media) Alloggio 12	5,00	0,75 17,60 2,35 3,98 16,80 21,60	0,120		0,45 17,60 2,35 3,98 16,80 21,60		
	soglie (media) soglie ingresso alloggi soglie portefinestre	4,00 3,00 2,00	0,80 1,05 0,95	0,120 0,330 0,330		0,38 1,04 0,63		
	Parziale mq					780,20		
	PAVIMENTI LOGGE E TERRAZZE (In gres) Civico 51 Piano rialzato							
	A R I P O R T A R E					780,20		13'112'071,92

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					780,20		13'112'071,92
	Alloggio 1 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 3 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Piano primo Alloggio 4 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 6 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Piano secondo Alloggio 7 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 9 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Piano terzo Alloggio 10 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 12 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Parziale mq					29,44		
	SOMMANO mq					809,64	9,40	7'610,62
4194 / 257 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOTTOFONDO PAVIMENTI (spessore medio 16 cm) Vedi voce n° 256 [mq 809.64]				0,160	129,54		
	SOMMANO mc					129,54	172,40	22'332,70
4195 / 258 B01.016.120	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri Vedi demolizione pavimenti interni (Incidenza 0,92 ml/mq)		780,67	0,920		718,22		
	SOMMANO m					718,22	1,57	1'127,61
4196 / 259 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 Vedi demolizione pavimenti logge (Incidenza 1,5 ml/mq) arrotondamento		29,44 1,22	1,500		44,16 1,22		
	SOMMANO m					45,38	2,98	135,23
4197 / 260 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 pavimenti Vedi voce n° 256 [mq 809.64] sottofondo Vedi voce n° 257 [mc 129.54] battiscopa in legno Vedi voce n° 258 [m 718.22]			0,010	0,080	40,48 129,54 0,57		
	A R I P O R T A R E					170,59		13'143'278,08

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					170,59		13'143'278,08
4198 / 261 B01.061.005	battiscopa in gres Vedi voce n° 259 [m 45.38]			0,120	0,100	0,54		
	SOMMANO mc					171,13	34,84	5'962,17
	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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 260 [mc 171.13]					171,13		
	SOMMANO mc					171,13	49,31	8'438,42
4199 / 262 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015)							
	Pavimenti - peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 256 [mq 809.64]			0,050	1,800	72,87		
	sottofondo - peso 0,4 t/mc Vedi voce n° 257 [mc 129.54]				0,400	51,82		
	Battiscopa in legno - peso 0,0007 t/ml Vedi voce n° 258 [m 718.22]				0,001	0,72		
	Battiscopa in gres - peso 0,003 t/ml Vedi voce n° 259 [m 45.38]				0,003	0,14		
	SOMMANO t					125,55	18,00	2'259,90
	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto; esclusi gli oneri relativi all'avvicinamento, dagli ambienti stessi al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto a discarica, del materiale di risulta ed il calo in basso							
	SVUOTAMENTO SOLAI A VOLTA (spessore medio 9 cm)							
	Piano rialzato							
	Civico 51							
4200 / 303 B01.019.030	Piano rialzato							
	Alloggio 1		18,00		0,160	2,88		
			2,20		0,160	0,35		
			5,42		0,160	0,87		
			15,39		0,160	2,46		
			21,60		0,160	3,46		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,150	0,160	0,08		
			7,10		0,160	1,14		
			22,88		0,160	3,66		
			18,47		0,160	2,96		
			10,91		0,160	1,75		
			4,35		0,160	0,70		
			6,82		0,160	1,09		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,150	0,160	0,08		
			18,00		0,160	2,88		
			2,71		0,160	0,43		
			4,77		0,160	0,76		
			21,60		0,160	3,46		
			15,42		0,160	2,47		
	soglie (media)	4,00	0,70	0,150	0,160	0,07		
	SOMMANO mc					31,55	97,16	3'065,40
4201 / 304 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							
	A R I P O R T A R E							13'163'003,97

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							13'163'003,97
	Vedi voce n° 303 [mc 31.55]					31,55		
	SOMMANO mc					31,55	34,84	1'099,20
4202 / 305 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 304 [mc 31.55]					31,55		
	SOMMANO mc					31,55	49,31	1'555,73
4203 / 306 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) peso 1,9 t/mc Vedi voce n° 305 [mc 31.55]				1,900	59,95		
	SOMMANO t					59,95	18,00	1'079,10
4204 / 332 B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla PAVIMENTI PARTI COMUNI Civico 51 atrio		2,45	1,150		2,82		
			1,80	1,350		2,43		
	Quota +1,19		2,45	1,300		3,19		
	intermedio		2,45	1,300		3,19		
	Quota +4,99 primo piano		2,45	1,300		3,19		
	intermedio		2,45	1,300		3,19		
	Quota +8,51 secondo piano		2,45	1,300		3,19		
	intermedio		2,45	1,300		3,19		
	Quota +12,03 terzo piano		2,45	1,300		3,19		
	SOMMANO mq					27,58	9,40	259,25
4205 / 333 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOTTOFONDO PAV. PARTI COMUNI(spessore medio 16 cm) Vedi voce n° 332 [mq 27.58]				0,160	4,41		
	SOMMANO mc					4,41	172,40	760,28
4206 / 334 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° 332 [mq 27.58] Vedi voce n° 333 [mc 4.41]				0,050	1,38 4,41		
	SOMMANO mc					5,79	34,84	201,72
4207 / 335 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 27 settembre 2010 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							
	A R I P O R T A R E							13'167'959,25

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							13'167'959,25
	Vedi voce n° 334 [mc 5.79]					5,79		
	SOMMANO mc					5,79	49,31	285,50
4208 / 336 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (pavimenti) - peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 332 [mq 27.58] (sottofondo alleggerito) - peso 0,4 t/mc Vedi voce n° 333 [mc 4.41]			0,050	1,800	2,48		
					0,400	1,76		
	SOMMANO t					4,24	18,00	76,32
4209 / 357 B01.016.005. a	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 DEMOLIZIONE GRADINI SCALE INTERNE (Sviluppo alzata + pedata 0,47 mq /ml) <b>Civico 51</b> Piano rialzato primo piano secondo piano terzo piano	4,00 20,00 20,00 20,00	1,25 1,25 1,25 1,25	0,470 0,470 0,470 0,470		2,35 11,75 11,75 11,75		
	SOMMANO mq					37,60	15,68	589,57
4210 / 358 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° 357 [mq 37.60]			0,050		1,88		
	SOMMANO mc					1,88	34,84	65,50
4211 / 359 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 358 [mc 1.88]					1,88		
	SOMMANO mc					1,88	49,31	92,70
4212 / 360 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) peso 2,6 t/mc Vedi voce n° 359 [mc 1.88]				2,600	4,89		
	SOMMANO t					4,89	18,00	88,02
4213 / 381 B01.004.005. a	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 mattoni DEMOLIZIONE RAMPE SCALE A VOLTA (Si considera spessore / mq 20 cm) Scale accesso piano interrato (sv. medio mt. 3,10) <b>Civico 51</b>		3,10	1,000	0,200	0,62		
	A R I P O R T A R E					0,62		13'169'156,86

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					0,62		13'169'156,86
	SOMMANO mc					0,62	163,55	101,40
4214 / 382 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° 381 [mc 0.62]					0,62		
	SOMMANO mc					0,62	34,84	21,60
4215 / 383 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 382 [mc 0.62]					0,62		
	SOMMANO mc					0,62	49,31	30,57
4216 / 384 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (dem. scale in muratura) - peso 1,9 t/mc Vedi voce n° 383 [mc 0.62]				1,900	1,18		
	SOMMANO t					1,18	18,00	21,24
4217 / 409 A25031a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni Murature spessore due o più teste <b>Civico 51</b> Piano interrato Piano rialzato Alloggio 3  Piano primo Alloggio 5  Piano secondo Alloggio 8  Piano terzo Alloggio 11  Piano secondo Alloggio 6  Alloggio 7  Piano terzo Alloggio 8  Alloggio 9	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  1,00 1,00 1,00  1,00 1,00 1,00	1,00 0,90 1,50  1,10 0,90  1,10 0,90  1,10 0,90 1,10  1,00 0,90 1,00  1,00 0,90 1,00  1,00 0,90 1,30  1,00 0,90 1,10 0,90	0,450 0,300 0,300  0,300 0,300  0,300 0,300  0,300 0,300 0,300  0,300 0,300 0,300  0,300 0,300 0,300  0,300 0,300 0,300  0,150	2,300 2,300 2,300  2,300 2,300  2,300 2,300  2,300 2,300 2,300  2,300 2,300 2,300  2,300 2,300 2,300  2,300 2,300 2,300  2,300	1,04 0,62 1,04  0,76 0,62  0,76 0,62  0,76 0,62 0,76  0,69 0,62 0,69  0,69 0,62 0,90  0,76 0,62 0,62		
	Parziale mc					13,81		
	Murature spessore ad una testa <b>Civico 51</b> Piano primo Alloggio 4	1,00	1,00	0,150	2,300	0,35		
	A R I P O R T A R E					14,16		13'169'331,67

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					14,16		13'169'331,67
	Piano secondo Alloggio 6 Piano terzo Alloggio 8	1,00	1,00	0,150	2,300	0,35		
		1,00	0,90	0,150	2,300	0,31		
	Parziale mc					1,01		
	SOMMANO mc					14,82	264,76	3'923,74
4218 / 410 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° 409 [mc 14.82]					14,82		
	SOMMANO mc					14,82	34,84	516,33
4219 / 411 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 410 [mc 14.82]					14,82		
	SOMMANO mc					14,82	49,31	730,77
4220 / 412 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) peso 1,9 t/mc Vedi voce n° 411 [mc 14.82]				1,900	28,16		
	SOMMANO t					28,16	18,00	506,88
4221 / 441 B01.019.005. a	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 16 cm compresa la caldana <b>Civico 51</b> Bucature per vano ascensore atrio Piano 1°2° 3°	3,00	1,70 1,70	1,700 1,700		2,89 8,67		
	Parziale mq					11,56		
	Demolizione solaio sottotetto <b>sottotetto civico 51</b>		24,10 14,20 9,00	8,800 0,600 1,400		212,08 8,52 12,60		
	Parziale mq					233,20		
	SOMMANO mq					244,76	22,79	5'578,08
4222 / 462 B01.004.005. a	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 mattoni <b>DEMOLIZIONE SETTI IN MURATURA SOTTOTETTO</b> <b>sottotetto civico 51</b>	6,00	0,60	0,300	1,600	1,73		
	SOMMANO mc					1,73	163,55	282,94
	A R I P O R T A R E							13'180'870,41

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							13'180'870,41
4223 / 463 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° 462 [mc 1.73]					1,73		
	SOMMANO mc					1,73	34,84	60,27
4224 / 464 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 463 [mc 1.73]					1,73		
	SOMMANO mc					1,73	49,31	85,31
4225 / 465 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (demolizione muratura) - peso 1.90 t/mc Vedi voce n° 464 [mc 1.73]				1,900	3,29		
	SOMMANO t					3,29	18,00	59,22
4226 / 486 B01.007.025. a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni Demolizione a conci di muratura perimetrale (per realizzazione cordolo in c.a. solaio sottotetto e coperto) <b>Civico 51</b> muro lato cortile	2,00	10,80	0,300	0,450	2,92		
			9,60	0,300	0,450	1,30		
		4,00	1,20	0,300	0,450	0,65		
	muro lato strada	2,00	5,20	0,300	0,450	1,40		
			14,80	0,300	0,450	2,00		
		2,00	0,50	0,300	0,450	0,14		
	muri laterali	2,00	0,80	0,300	0,450	0,22		
	Parziale mc					8,63		
	Demolizione murature interne (per realizzazione cordoli interni in c.a. solaio sottotetto) <b>Civico 51</b> muro di spina		24,10	0,300	0,140	1,01		
	muri vano scale	2,00	4,00	0,300	0,140	0,34		
	muri trasversali	2,00	4,00	0,150	0,140	0,17		
		2,00	4,50	0,150	0,140	0,19		
		2,00	5,20	0,150	0,140	0,22		
	Parziale mc					1,93		
	SOMMANO mc					10,56	264,41	2'792,17
4227 / 487 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° 486 [mc 10.56]					10,56		
	SOMMANO mc					10,56	34,84	367,91
4228 / 488 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 27 settembre 2010 da							
	A R I P O R T A R E							13'184'235,29

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							13'184'235,29
4229 / 489 A25136a	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 scarica Vedi voce n° 487 [mc 10.56]					10,56		
	SOMMANO mc					10,56	49,31	520,71
	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (demolizione muratura a conci) - peso 1.90 t/mc Vedi voce n° 488 [mc 10.56]				1,900	20,06		
	SOMMANO t					20,06	18,00	361,08
4230 / 490 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° 489 [t 20.06]					20,06		
	SOMMANO mc					20,06	34,84	698,89
	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 27 settembre 2010 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 scarica Vedi voce n° 490 [mc 20.06]					20,06		
	SOMMANO mc					20,06	49,31	989,16
4232 / 492 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (demolizione muratura) - peso 1.90 t/mc Vedi voce n° 491 [mc 20.06]				1,900	38,11		
	SOMMANO t					38,11	18,00	685,98
	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 (demolizione solaio) Vedi voce n° 441 [mq 244.76]			0,160		39,16		
	SOMMANO mc					39,16	34,84	1'364,33
4234 / 494 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 27 settembre 2010 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 scarica Vedi voce n° 493 [mc 39.16]					39,16		
	SOMMANO mc					39,16	49,31	1'930,98
	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13							
4235 / 495	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13							
	A R I P O R T A R E							13'190'786,42

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							13'190'786,42
A25136a	gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (demolizione solaio) - peso 0,32 t/mq Vedi voce n° 441 [mq 244.76]				0,320	78,32		
	SOMMANO t					78,32	18,00	1'409,76
4236 / 544 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 Porte interne alloggi <b>Civico 51</b> Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Piano primo Alloggio 4 Alloggio 5 Alloggio 6 Piano secondo Alloggio 7 Alloggio 8 Alloggio 9 Piano terzo Alloggio 10 Alloggio 11 Alloggio 12 Parziale mq Portoncini ingresso alloggi <b>Civico 51</b> Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Piano primo Alloggio 4 Alloggio 5 Alloggio 6 Piano secondo Alloggio 7 Alloggio 8 Alloggio 9 Piano terzo Alloggio 10 Alloggio 11 Alloggio 12							
			0,96		2,000	1,92		
			0,70		1,850	1,30		
			0,80		1,900	1,52		
			0,80		2,000	1,60		
			0,80		1,900	1,52		
		2,00	0,80		2,100	3,36		
			0,75		1,950	1,46		
		3,00	0,70		1,850	3,89		
			0,60		1,850	1,11		
		3,00	0,80		1,900	4,56		
			0,70		1,900	1,33		
		3,00	0,80		1,900	4,56		
			0,75		1,900	1,43		
			0,70		1,900	1,33		
		2,00	0,80		1,900	3,04		
			0,70		1,900	1,33		
			0,80		2,100	1,68		
		2,00	0,70		1,850	2,59		
			0,80		1,850	1,48		
		4,00	0,80		1,900	6,08		
			0,70		1,900	1,33		
			0,70		1,900	1,33		
		2,00	0,80		1,900	3,04		
		2,00	0,80		1,900	3,04		
			0,80		1,850	1,48		
			0,70		1,900	1,33		
		4,00	0,80		1,900	6,08		
			0,60		1,850	1,11		
			0,70		1,900	1,33		
		2,00	0,80		1,900	3,04		
						70,20		
			0,90		2,000	1,80		
			1,00		2,000	2,00		
			1,00		2,000	2,00		
			1,00		2,000	2,00		
			1,00		2,000	2,00		
			1,00		2,000	2,00		
			1,00		2,000	2,00		
			1,00		2,000	2,00		
			1,00		2,000	2,00		
			1,00		2,000	2,00		
			1,00		2,000	2,00		
			1,00		2,000	2,00		
	A R I P O R T A R E					94,00		13'192'196,18

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					94,00		13'192'196,18
	Parziale mq					23,80		
	Sopraluce portoncini ingresso alloggi <b>Civico 51</b> Piano rialzato							
	Alloggio 1		0,90		0,500	0,45		
	Alloggio 2		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 3		1,00		0,500	0,50		
	Piano primo							
	Alloggio 4		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 5		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 6		1,00		0,500	0,50		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 8		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 9		1,00		0,500	0,50		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 11		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 12		1,00		0,500	0,50		
	Parziale mq					5,95		
	Porte accesso cantine <b>Civico 51</b>		1,00		2,050	2,05		
	Parziale mq					2,05		
	Porte cantine <b>Civico 51</b>	4,00	1,00		2,160	8,64		
		3,00	1,00		2,200	6,60		
		1,00	1,00		2,170	2,17		
		1,00	1,00		2,050	2,05		
	Parziale mq					19,46		
	Rimozione botole accesso sottotetto <b>Civico 51</b>	1,00	0,90	0,750		0,68		
	Parziale mq					0,68		
	SOMMANO mq					122,14	16,53	2'018,97
4237 / 545 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		122,14	0,050		6,11		
	SOMMANO mc					6,11	34,84	212,87
4238 / 546 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 545 [mc 6.11]					6,11		
	SOMMANO mc					6,11	49,31	301,28
4239 / 547 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (porte interne) - peso 0,035 t/mq		122,14		0,035	4,27		
	SOMMANO t					4,27	18,00	76,86
4240 / 576	Smontaggio di portone interno o esterno in legno oltre 3,00 mq,							
	A R I P O R T A R E							13'194'806,16

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>							13'194'806,16
B01.034.020	calcolato sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Portoncini accesso ai vani scala <b>Civico 51</b>	1,00	1,40		2,500	3,50		
	<b>SOMMANO mq</b>					3,50	39,66	138,81
4241 / 577 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		3,50	0,050		0,18		
	<b>SOMMANO mc</b>					0,18	34,84	6,27
4242 / 578 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 577 [mc 0.18]					0,18		
	<b>SOMMANO mc</b>					0,18	49,31	8,88
4243 / 579 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (portoni ingresso) - peso 0,075 t/mq		3,50		0,075	0,26		
	<b>SOMMANO t</b>					0,26	18,00	4,68
4244 / 628 B01.034.030	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio 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 Rimozione cancelli ingresso alloggi (piano rialzato) <b>Civico 51</b> Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3		0,90 1,00 1,00		2,000 2,000 2,000	1,80 2,00 2,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					5,80	28,18	163,44
4245 / 629 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 (serrande e cancelli)		5,80	0,050		0,29		
	<b>SOMMANO mc</b>					0,29	34,84	10,10
4246 / 630 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 629 [mc 0.29]					0,29		
	<b>SOMMANO mc</b>					0,29	49,31	14,30
	<b>A R I P O R T A R E</b>							13'195'152,64

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							13'195'152,64
4247 / 631 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (serrande e cancelli) - peso 0,028 t/mq		5,80		0,028	0,16		
	SOMMANO t					0,16	18,00	2,88
4248 / 680 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 Finestre e porte finestre <b>Civico 51</b> Piano rialzato Alloggio 1	3,00	1,00 0,50 0,90		1,900 0,800 1,900	5,70 0,40 1,71		
	ripostiglio Alloggio 2	4,00	0,70 1,00 0,50		0,910 1,900 0,800	0,64 7,60 0,40		
	Alloggio 3	3,00	1,00 0,50 0,90		1,900 0,800 1,900	5,70 0,40 1,71		
	ripostiglio Piano primo Alloggio 4		0,70		1,910	1,34		
		3,00	0,90 0,50 0,90		1,800 0,800 1,900	4,86 0,40 1,71		
	ripostiglio Alloggio 5	3,00	0,70 0,90 0,50		1,910 1,800 0,800	1,34 4,86 0,40		
	accesso terrazza Alloggio 6	2,00	0,80 0,90 0,50		1,750 1,800 0,800	1,40 3,24 0,40		
			0,90 0,90 0,70		1,900 1,910	1,71 1,34		
	ripostiglio Piano secondo Alloggio 7		0,70		1,910	1,34		
		2,00	0,90 0,50 0,90		1,800 0,800 1,900	3,24 0,40 1,71		
	ripostiglio Alloggio 8	3,00	0,70 0,90 0,50		1,910 1,800 0,800	1,34 4,86 0,40		
	Alloggio 9	2,00	0,90 0,50 0,90		1,800 0,800 1,900	3,24 0,40 1,71		
	ripostiglio Piano terzo Alloggio 10		0,70		1,910	1,34		
		3,00	0,90 0,50 0,90		1,800 0,800 1,900	4,86 0,40 1,71		
	ripostiglio Alloggio 11	3,00	0,70 0,90 0,50		1,910 1,800 0,800	1,34 4,86 0,40		
	Alloggio 12	2,00	0,90 0,50 0,90		1,800 0,800 1,900	3,24 0,40 1,71		
	ripostiglio		0,70		1,910	1,34		
	Parziale mq					86,16		
	Rimozione scuretti interni <b>Civico 51</b> Piano rialzato Alloggio 1	3,00	1,00 0,50		1,900 0,800	5,70 0,40		
	A R I P O R T A R E					92,26		13'195'155,52

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					92,26		13'195'155,52
	Alloggio 2	4,00	0,90 1,00 0,50		1,900 1,900 0,800	1,71 7,60 0,40		
	Alloggio 3	3,00	1,00 0,50 0,90		1,900 0,800 1,900	5,70 0,40 1,71		
	Parziale mq					23,62		
	Rimozione persiane finestre e porte finestre <b>Civico 51</b> Piano rialzato							
	Alloggio 1	3,00	1,00 0,90		1,900 1,900	5,70 1,71		
	Alloggio 2	4,00	1,00		1,900	7,60		
	Alloggio 3	3,00	1,00 0,90		1,900 1,900	5,70 1,71		
	Piano primo							
	Alloggio 4	3,00	0,90 0,90		1,800 1,900	4,86 1,71		
	Alloggio 5	3,00	0,90		1,800	4,86		
	accesso terrazza		0,80		1,750	1,40		
	Alloggio 6	2,00	0,90 0,90		1,800 1,900	3,24 1,71		
	Piano secondo							
	Alloggio 7	2,00	0,90 0,90		1,800 1,900	3,24 1,71		
	Alloggio 8	3,00	0,90		1,800	4,86		
	Alloggio 9	2,00	0,90 0,90		1,800 1,900	3,24 1,71		
	Piano terzo							
	Alloggio 10	3,00	0,90 0,90		1,800 1,900	4,86 1,71		
	Alloggio 11	3,00	0,90		1,800	4,86		
	Alloggio 12	2,00	0,90		1,800	3,24		
	ripostiglio		0,70		1,910	1,34		
	Parziale mq					70,97		
	SOMMANO mq					180,75	19,83	3'584,27
4249 / 681 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 (infissi esterni in legno)		180,75	0,050		9,04		
	SOMMANO mc					9,04	34,84	314,95
4250 / 682 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 681 [mc 9.04]					9,04		
	SOMMANO mc					9,04	49,31	445,76
4251 / 683 A25136b	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) (infissi esterni in legno) - peso 0,10 t/mq		180,75		0,100	18,08		
	A R I P O R T A R E					18,08		13'199'500,50

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					18,08		13'199'500,50
	SOMMANO t					18,08	100,00	1'808,00
4252 / 724 B01.034.025	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, 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 Rimozione verande e pannellature chiusura logge <b>Civico 51</b> Piano secondo Alloggio 7		1,90 1,10		3,200 3,200	6,08 3,52		
	Piano terzo Alloggio 10		1,90 1,10		2,100 2,100	3,99 2,31		
	Alloggio 12		1,90 1,10		2,100 2,100	3,99 2,31		
	Parziale mq					22,20		
	Rimozione infissi esterni cantine <b>Civico 51</b> Piano interrato	11,00	1,00 0,90		0,400 0,400	4,40 0,36		
		2,00	0,70		0,400	0,56		
	Parziale mq					5,32		
	Rimozione finestre vani scala <b>Civico 51</b>	1,00	1,00		2,000	2,00		
	Parziale mq					2,00		
	SOMMANO mq					29,52	23,13	682,80
4253 / 725 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		29,52	0,050		1,48		
	SOMMANO mc					1,48	34,84	51,56
4254 / 726 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 725 [mc 1.48]					1,48		
	SOMMANO mc					1,48	49,31	72,98
4255 / 727 A25136b	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) (infissi esterni metallici) - peso 0,12 t/mq		29,52		0,120	3,54		
	SOMMANO t					3,54	100,00	354,00
4256 / 758 B01.034.035	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Rimozione parapetti logge (25 kg/ml)							
	A R I P O R T A R E							13'202'469,84

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							13'202'469,84
	<b>Civico 51</b> Piano rialzato Alloggio 1		1,90		25,000	47,50		
			1,10		25,000	27,50		
	Alloggio 3		1,90		25,000	47,50		
			1,10		25,000	27,50		
	Piano primo Alloggio 4		1,90		25,000	47,50		
		2,00	1,10		25,000	55,00		
	Alloggio 6		1,90		25,000	47,50		
		2,00	1,10		25,000	55,00		
	Piano secondo Alloggio 7		1,90		25,000	47,50		
		2,00	1,10		25,000	55,00		
	Alloggio 9		1,90		25,000	47,50		
		2,00	1,10		25,000	55,00		
	Piano terzo Alloggio 10		1,90		25,000	47,50		
		2,00	1,10		25,000	55,00		
	Alloggio 12		1,90		25,000	47,50		
		2,00	1,10		25,000	55,00		
	Parziale kg					765,00		
	Rimozione parapetti scale (25 kg/ml) <b>Civico 51</b> rampe scale dal piano rialzato al piano terzo	1,00	1,55		25,000	38,75		
		1,00	3,95		25,000	98,75		
		5,00	3,95		25,000	493,75		
		1,00	1,10		25,000	27,50		
	Parziale kg					658,75		
	Rimozione corrimano scale cantine (7 kg/ml) <b>Civico 51</b>		2,85		7,000	19,95		
	Parziale kg					19,95		
	SOMMANO kg					1'443,70	1,32	1'905,68
4257 / 759 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 (parapetti in ferro) kg 765/25 = mq 343,45 (parapetti in ferro) kg 658.75/25 = mq 26.35 (corrimano ferro) kg 19.95/7 = ml 2.85		30,60	0,050		1,53		
			26,35	0,050		1,32		
			2,85	0,009		0,03		
	SOMMANO mc					2,88	34,84	100,34
4258 / 760 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 759 [mc 2.88]					2,88		
	SOMMANO mc					2,88	49,31	142,01
4259 / 852 B01.037.005. a	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia <b>Civico 51</b>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	59,89	718,68
4260 / 853 B01.037.005.	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC)							
	A R I P O R T A R E							13'205'336,55

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							13'205'336,55
c	Civico 51					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	75,45	905,40
4261 / 854 B01.037.005. d	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet Civico 51					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	66,11	793,32
4262 / 855 B01.037.005. e	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola Civico 51					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	43,18	518,16
4263 / 856 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 Civico 51					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	57,58	690,96
4264 / 857 Pa.01	Rimozione cappe cucine (escluso carico e trasporto a discarica) Civico 51					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	50,00	600,00
4265 / 858 B01.037.010. b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro Civico 51 Colonne di scarico bagni infilate dal piano interrato alla copertura dal piano rialzato al piano terzo Canne di esalazione dei bagni rialzato primo secondo terzo Colonne di scarico cucine infilate dal piano interrato alla copertura dal piano rialzato al piano secondo Canne di aspirazione delle cucine rialzato primo secondo terzo	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00			19,000 16,000 12,500 9,000 5,500 19,000 14,000 10,500 7,000 3,500	57,00 48,00 37,50 27,00 16,50 57,00 42,00 31,50 21,00 10,50		
	SOMMANO m					348,00	4,26	1'482,48
4266 / 859 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 (piatto doccia) (vasca) (vaso igienico) (bidet) (lavabo) (lavello cucina) (cappe cucine) (scarichi bagni-cucine)	12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00	0,70 1,70 0,60 0,55 0,60 1,00 0,70 348,00	0,700 0,650 0,350 0,350 0,500 0,500 0,600 0,008	0,100 0,500 0,400 0,400 0,300 0,250 0,400	0,59 6,63 1,01 0,92 1,08 1,50 2,02 2,78		
	SOMMANO mc					16,53	34,84	575,91
4267 / 860	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13							
	A R I P O R T A R E							13'210'902,78

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>							13'210'902,78
A25136a	gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (piatto doccia) (vasca) (vaso igienico) (bidet) (lavabo) (lavello cucina) (cappe cucine) (scarichi bagni-cucine)	12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00				0,070 0,120 0,090 0,080 0,080 0,100 0,060	0,84 1,44 1,08 0,96 0,96 1,20 0,72	
	<b>SOMMANO t</b>		348,00			0,002	0,70	
							7,90	18,00
4268 / 885 A25091	Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superficie laterale con esclusione dell'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e del calo in basso <b>Civico 51</b>	3,00	2,70		1,200	9,72		
	<b>SOMMANO mq</b>					9,72	10,97	106,63
4269 / 906 Pa.02	Rimozione canne fumarie esterne in rame (escluso carico e trasporto a discarica) <b>civico 51</b>	3,00	13,20			39,60		
	<b>SOMMANO m</b>					39,60	13,60	538,56
4270 / 907 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 (canne esterne in rame)		39,60	0,050		1,98		
	<b>SOMMANO mc</b>					1,98	34,84	68,98
4271 / 908 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 907 [mc 1.98]					1,98		
	<b>SOMMANO mc</b>					1,98	49,31	97,63
4272 / 909 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 908 [mc 1.98]				0,005	0,01		
	<b>SOMMANO t</b>					0,01	18,00	0,18
4273 / 910 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 (canne fumarie) 9.72/1,20 = ml 8.10		8,10	0,300	0,300	0,73		
	<b>SOMMANO mc</b>					0,73	34,84	25,43
4274 / 911	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							13'211'882,39

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							13'211'882,39
B01.061.005	36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 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 scarica Vedi voce n° 910 [mc 0.73]					0,73		
	SOMMANO mc					0,73	49,31	36,00
4275 / 912 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 911 [mc 0.73]				0,075	0,05		
	SOMMANO t					0,05	18,00	0,90
4276 / 940 B01.025.050. a	Rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità al DM del 06.09.94 e successivi, con le seguenti procedure: trattamento preliminare su entrambe le superfici delle lastre con soluzioni incapsulanti di tipo D (in conformità al DM 20 agosto 1999) utilizzando tecniche airless per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto; smontaggio delle lastre in amianto-cemento utilizzando appropriate tecniche che impediscano la rottura o la fessurazione degli elementi; imballo in quota, ove possibile, delle lastre rimosse in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; calo in basso con adeguati mezzi di sollevamento, carico e trasporto a discarica autorizzata per lo smaltimento; esclusi gli oneri di smaltimento le opere provvisorie ed ogni costo relativo alle misure di igiene e di sicurezza del lavoro: lastre con struttura sottostante continua: superfici fino a 300 mq <u>Rimozione pannelli di chiusura sporto copertura</u>	1,00	75,00	0,490		36,75		
	SOMMANO mq					36,75	20,46	751,91
4277 / 941 B01.025.005	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso <b>coperto civico 51</b>		25,80 15,90 10,20	10,850 0,700 1,500		279,93 11,13 15,30		
	SOMMANO mq					306,36	22,63	6'932,93
4278 / 942 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° 941 [mq 306.36]			0,050		15,32		
	SOMMANO mc					15,32	34,84	533,75
4279 / 943 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 942 [mc 15.32]					15,32		
	SOMMANO mc					15,32	49,31	755,43
	A R I P O R T A R E							13'220'893,31

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							13'220'893,31
4280 / 944 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (manto copertura) - peso 0,09 t/mq Vedi voce n° 941 [mq 306.36]				0,090	27,57		
	SOMMANO t					27,57	18,00	496,26
4281 / 973 B01.028.005. a	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso monostrato (copertura a falde inclinate) <b>coperto civico 51</b>		25,80 15,90 10,20	10,850 0,700 1,500	1,070 1,070 1,070	299,53 11,91 16,37		
	SOMMANO mq					327,81	3,30	1'081,77
4282 / 974 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° 973 [mq 327.81]			0,010		3,28		
	SOMMANO mc					3,28	34,84	114,28
4283 / 975 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 974 [mc 3.28]					3,28		
	SOMMANO mc					3,28	49,31	161,74
4284 / 976 A25136b	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) <b>civico 51</b> manto impermeabile - peso 0,009 t/mq Vedi voce n° 973 [mq 327.81]				0,009	2,95		
	SOMMANO t					2,95	100,00	295,00
4285 / 1005 B01.025.035	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso PROSPETTI INTERNI <b>Civico 51</b>  volute  Parziale m  PROSPETTI ESTERNI <b>Civico 51</b> prospetto via Libia volute	2,00 2,00 4,00			15,000 14,200 1,500	30,00 28,40 6,00		
						64,40		
		2,00 2,00			14,200 1,500	28,40 3,00		
	A R I P O R T A R E					95,80		13'223'042,36

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					95,80		13'223'042,36
	Parziale m					31,40		
	SOMMANO m					95,80	7,84	751,07
4286 / 1006 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° 1005 [m 95.80]			0,010		0,96		
	SOMMANO mc					0,96	34,84	33,45
4287 / 1007 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 1006 [mc 0.96]					0,96		
	SOMMANO mc					0,96	49,31	47,34
4288 / 1008 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (pluviale) - peso 0,018 t/ml Vedi voce n° 1005 [m 95.80]				0,018	1,72		
	SOMMANO t					1,72	18,00	30,96
4289 / 1029 B01.025.020. a	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. <b>coperto civico 51</b> Inc. struttura in legno 0,037 mc/mq Vedi voce n° 941 [mq 306.36]			0,037		11,34		
	SOMMANO mc					11,34	131,43	1'490,42
4290 / 1030 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° 1029 [mc 11.34]					11,34		
	SOMMANO mc					11,34	34,84	395,09
4291 / 1031 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 27 settembre 2010 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 Vedi voce n° 1030 [mc 11.34]					11,34		
	SOMMANO mc					11,34	49,31	559,18
4292 / 1032 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 costo relativo alla							
	A R I P O R T A R E							13'226'349,87

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							13'226'349,87
	caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) (struttura coperto in legno) - 0.085 t/mc Vedi voce n° 1029 [mc 11.34]				0,085	0,96		
	SOMMANO t					0,96	18,00	17,28
4293 / 1085 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici PROSPETTI INTERNI SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE <b>Civico 51</b> Prospetto sud (fianco) basamento parete <b>Civico 51</b> Prospetto ovest basamento		11,70 10,20	0,700 4,700	0,300 0,300	2,46 14,38		
	Parziale mq	8,00	16,70 1,50	1,000 1,000	0,300 0,300	5,01 3,60		
	PROSPETTI ESTERNI SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE <b>Civico 51</b> Prospettovia Libia		24,60 24,60 0,70	4,600 1,000 4,600	0,300 0,300 0,300	33,95 7,38 3,86		
	Parziale mq	4,00				45,19		
	CORNICIONI DI GRONDA SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE <b>Civico 51</b> Prospettovia Libia	2,00 4,00	24,60 0,70	0,500 0,500	0,300 0,300	7,38 0,42		
	Parziale mq					7,80		
	DEMOLIZIONE INTONACO INTERNO LOGGE (30%) <b>Civico 51</b> Piano rialzato Alloggio 1		3,00 1,20 1,00 0,50 0,40	3,500 3,500 3,500 3,500 3,500	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	3,15 3,78 1,05 0,53 0,42		
	Alloggio 2 Alloggio 3	3,00	3,00 1,20 1,00 0,50 0,40	3,500 3,500 3,500 3,500 3,500	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	3,15 3,78 1,05 0,53 0,42		
	Piano primo Alloggio 4	3,00	3,00 1,20 1,00 0,50 0,40	3,300 3,300 3,300 3,300 3,300		9,90 3,56 0,99 0,50 0,40		
	Alloggio 5 Alloggio 6	3,00	3,00 1,20 1,00 0,50 0,40	3,300 3,300 3,300 3,300 3,300	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	2,97 3,56 0,99 0,50 0,40		
	Piano secondo Alloggio 7	3,00	3,00 1,20 1,00	3,300 3,300 3,300	0,300 0,300 0,300	2,97 3,56 0,99		
	A R I P O R T A R E					127,59		13'226'367,15

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					127,59		13'226'367,15
			0,50	3,300	0,300	0,50		
			0,40	3,300	0,300	0,40		
	Alloggio 8							
	Alloggio 9		3,00	3,300	0,300	2,97		
			1,20	3,300	0,300	3,56		
			1,00	3,300	0,300	0,99		
			0,50	3,300	0,300	0,50		
			0,40	3,300	0,300	0,40		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		3,00	2,100	0,300	1,89		
			1,20	2,100	0,300	2,27		
			1,00	2,100	0,300	0,63		
			0,50	2,100	0,300	0,32		
			0,40	2,100	0,300	0,25		
	Alloggio 11							
	Alloggio 12		3,00	2,100	0,300	1,89		
			1,20	2,100	0,300	2,27		
			1,00	2,100	0,300	0,63		
			0,50	2,100	0,300	0,32		
			0,40	2,100	0,300	0,25		
	Parziale mq					69,19		
	DEMOLIZIONE SOFFITTI LOGGE (100%)							
	Civico 51							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1							
			3,64			3,64		
	Alloggio 3							
			3,64			3,64		
	Piano primo							
	Alloggio 4							
			3,64			3,64		
	Alloggio 6							
			3,64			3,64		
	Piano secondo							
	Alloggio 7							
			3,64			3,64		
	Alloggio 9							
			3,64			3,64		
	Piano terzo							
	Alloggio 10							
			3,64			3,64		
	Alloggio 12							
			3,64			3,64		
	Parziale mq					29,12		
	SOMMANO mq					176,75	15,68	2'771,44
4294 / 1086	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							
B01.061.030.	Vedi voce n° 1085 [mq 176.75]			0,020		3,54		
b								
	SOMMANO mc					3,54	34,84	123,33
4295 / 1087	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 27 settembre 2010 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							
B01.061.005	Vedi voce n° 1086 [mc 3.54]					3,54		
	SOMMANO mc					3,54	49,31	174,56
	A R I P O R T A R E							13'229'436,48

COMMITTENTE:

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							13'239'762,95
	<p>viscosità della miscela.</p> <p>Con l'impiego delle miscele cementizie, la penetrabilità è ovviamente legata anche al rapporto tra le dimensioni delle particelle solide presenti nella miscela e le dimensioni dei pori del terreno attraverso i quali essa deve permeare.</p> <p>Analogamente la resistenza finale del substrato trattato dipende dalla combinazione dei fattori in sito con gli elementi di cui sopra.</p> <p>Dopo il posizionamento delle cannette d'iniezione si provvede ad un veloce lavaggio del foro che consente una migliore penetrabilità della miscela cementizia espansiva che viene iniettata subito dopo il lavaggio.</p> <p>A totale completamento della fase di iniezione, qualora dovesse essere necessario, potranno essere inserite attraverso i cordoli e/o i plinti, barre in acciaio Ø 20 mm. previa riperforazione con distruzione della canna di iniezione e riempimento a rifluimento con miscela cementizia tipo Espan Drill o equivalente prima della collocazione della barra di armatura.</p> <p>L'iniezione della guaina esterna alla cannetta viene eseguita innestando la tubazione proveniente dall'impianto di iniezione in testa e pompando a bassa pressione fino a rifluimento della miscela a bocca foro.</p> <p>La miscela cementizia iniettata, già dopo 2÷3 ore raggiunge un buon livello di plasticizzazione, sviluppando la quasi totalità dell'effetto espansivo, per cui risulta agevole il lavaggio interno della cannetta che poi consentirà la successiva iniezione a pressione.</p> <p>Il fatto che la miscela raggiunga il massimo dell'effetto espansivo molto prima del completo indurimento è garanzia dell'effetto migliorativo del terreno di fondazione trattato, in quanto a differenza delle schiume espansive, la miscela iniettata a completa maturazione raggiunge valori di resistenza a rottura di 28÷30 MPa e oltre.</p> <p>La perfetta combinazione tra espansione del volume di miscela cementizia iniettata e resistenza elevata dell'impasto iniettato a fine maturazione sono la migliore garanzia dell'efficacia del trattamento.</p> <p>Completato il lavaggio delle cannette si procede all'iniezione a pressione e volume controllato, nel senso che a seconda della tipologia del dissesto e/o delle caratteristiche geomorfologiche del terreno trattato si protrae l'iniezione fino al raggiungimento del volume di saturazione (eventuali "claquage" o fuoriuscite di malta in punti limitrofi) o fino al raggiungimento di un prefissato livello di pressione.</p> <p>La miscela utilizzata per le iniezioni espansive di cui sopra (tipo Espan Drill o equivalente), è stata messa a punto dopo diversi campi prova e di volta in volta viene adattata alle diverse granulometrie dei terreni da trattare.</p> <p>Il corretto dosaggio di acqua - cemento e reagente espansivo consente di realizzare la miscela colloidale corretta di volta in volta per i casi da trattare.</p> <p>Le miscele colloidali sono anche dette "evolutive" dal momento che in esse la viscosità, parametro di proporzionalità tra sforzi di taglio e velocità di flusso, aumenta nei primi momenti successivi al suo confezionamento, ma questo incremento è limitato ad una certa frazione del periodo di iniettabilità, che a sua volta è notevolmente ridotto rispetto al tempo di solidificazione.</p> <p>Alle soluzioni colloidali appartengono le miscele a base di silicato sodico, i lignocromati e le emulsioni bituminose. Le soluzioni di bentonite trattate con additivi deflocculanti e rigonfianti, si avvicinano allo schema reologico delle soluzioni colloidali.</p> <p>La relazione tra la loro viscosità e la resistenza che si ottiene nell'ammasso fondazionale iniettato è estremamente variabile a seconda dei tipi di prodotti impiegati, ma i recenti progressi in questo settore della geotecnica consentono di ottenere un ottimo grado di consolidamento anche con soluzioni notevolmente diluite.</p> <p>I vantaggi delle soluzioni colloidali cementizie espansive, rispetto alle sospensioni o rispetto alle schiume sono quindi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'assenza di una fase solida che possa separarsi da quella liquida per effetti di sedimentazione e presso filtrazione;</li> <li>- il ridottissimo effetto "bleeding" della malta in fase di ritiro (vedi foto 6);</li> <li>- il mantenimento di elevate caratteristiche di resistenza meccanica del terreno trattato.</li> </ul>							
	A R I P O R T A R E							13'239'762,95

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							13'239'762,95
	Il tutto dato in opera compreso ogni onere come da elaborati di progetto <b>civico 51</b> Incidenza n. 6,8 x mc di fondazioni Vedi getto fond. (art. A03.007.015.a) mc 54.66x6,8 = n. 371.68		371,00		3,000	1'113,00		
	SOMMANO m					1'113,00	51,50	57'319,50
4299 / 1178 A.03.Np.02	Onere per inserimento nelle nuove fondazioni in c.a. di "cannette" del diametro di 20 mm per il getto di consolidamento del terreno sottostante con malta cementizia, compreso ogni onere come dettagli costruttivi Vedi voce prec. A03.Np.01 (ml. 1113.00 / 4)= n. 278.25					278,00		
	SOMMANO cadauno					278,00	3,20	889,60
4300 / 1195 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) PLATEE CORPI ASCENSORE (sp. 30 cm) <b>Civico 51</b>	1,00	2,40	2,400	0,300	1,73		
	Parziale mc					1,73		
	CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm) <b>Civico 51</b> Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile		6,79 5,79 4,44 2,45 4,40 5,75	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450	2,14 1,82 1,40 0,77 1,39 1,81		
	lato strada		6,79 4,67 4,27 5,04 4,27 4,67 3,88 4,38	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450	2,14 1,47 1,35 1,59 1,35 1,47 1,22 1,38		
	muri della scala Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina	2,00 2,00	3,30 5,29 5,79 4,44 4,40 5,70	0,700 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450	2,08 2,38 1,30 1,00 0,99 1,28		
	sui muri trasversali	6,00 6,00	2,80 3,80 2,30 1,50	0,500 0,500 0,500 0,500	0,450 0,450 0,450 0,450	3,78 5,13 0,52 0,34		
	orizzontale fronte scala in confine con civico 49	2,00	4,00 2,80 3,20	0,500 0,500 0,500	0,450 0,450 0,450	1,80 0,63 0,72		
	platea di fondazione per le buffe di aereazione	2,00	3,00	1,500	0,450	4,05		
	Parziale mc					52,93		
	A R I P O R T A R E					54,66		13'297'972,05

COMMITTENTE:

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					24,97		13'317'205,27
	muri della scala Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina	2,00	3,30	0,700	0,100	-0,30		
				4,27	0,700	0,100	-0,33	
				4,67	0,700	0,100	-0,27	
				3,88	0,700	0,100	-0,31	
				4,38	0,700	0,100	-0,46	
		2,00	5,29	0,500	0,100	-0,53		
			5,79	0,500	0,100	-0,29		
			4,44	0,500	0,100	-0,22		
			4,40	0,500	0,100	-0,22		
			5,70	0,500	0,100	-0,29		
			25,00	0,500	0,100	-1,25		
	sui muri trasversali	6,00	2,80	0,500	0,100	-0,84		
		6,00	3,80	0,500	0,100	-1,14		
			2,30	0,500	0,100	-0,12		
			1,50	0,500	0,100	-0,08		
	orizzontale fronte scala	2,00	4,00	0,500	0,100	-0,40		
	in confine con civico 49		2,80	0,500	0,100	-0,14		
			3,20	0,500	0,100	-0,16		
	platea di fondazione per le buffe di aereazione	2,00	3,00	1,500	0,100	-0,90		
	A dedurre fosse ascensori civico 51	-1,00	2,00	1,900	0,100	-0,38		
	Parziale mc					-12,17		
	Sommano positivi mc					28,51		
	Sommano negativi mc					-12,17		
	SOMMANO mc					16,34	165,57	2'705,41
4303 / 1221 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto soletta pavimento Vedi voce n° 1220 [mc 16.34]					16,34		
	SOMMANO mc					16,34	11,73	191,67
4304 / 1222 A03.013.010. c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 8 mm Armatura soletta pavimento cantine rete diam 8 / 20x20 (kg/mq 4,95 comprese sovrapposizioni)		16,34		49,500	808,83		
	SOMMANO kg					808,83	2,22	1'795,60
4305 / 1249 A03.007.005. b	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 le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc Sottofondazione platee fosse ascensori civico 51		3,50	3,500	0,100	1,23		
	Parziale mc					1,23		
	Sottofondazione cordoli e fondazioni in genere Vedi voce prec. (A03.007.015.a) - Somma fondazioni sp. 45 cm Civico 51							
	A R I P O R T A R E					1,23		13'321'897,95

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					1,23		13'321'897,95
	Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile		6,79	0,700	0,100	0,48		
			5,79	0,700	0,100	0,41		
			4,44	0,700	0,100	0,31		
			2,45	0,700	0,100	0,17		
			4,40	0,700	0,100	0,31		
			5,75	0,700	0,100	0,40		
	lato strada		6,79	0,700	0,100	0,48		
			4,67	0,700	0,100	0,33		
			4,27	0,700	0,100	0,30		
			5,04	0,700	0,100	0,35		
			4,27	0,700	0,100	0,30		
			4,67	0,700	0,100	0,33		
			3,88	0,700	0,100	0,27		
			4,38	0,700	0,100	0,31		
	muri della scala	2,00	3,30	0,700	0,100	0,46		
	Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina	2,00	5,29	0,500	0,100	0,53		
			5,79	0,500	0,100	0,29		
			4,44	0,500	0,100	0,22		
			4,40	0,500	0,100	0,22		
			5,70	0,500	0,100	0,29		
			25,00	0,500	0,100	1,25		
	sui muri trasversali	6,00	2,80	0,500	0,100	0,84		
		6,00	3,80	0,500	0,100	1,14		
			2,30	0,500	0,100	0,12		
			1,50	0,500	0,100	0,08		
	orizzontale fronte scala	2,00	4,00	0,500	0,100	0,40		
	in confine con civico 49		2,80	0,500	0,100	0,14		
			3,20	0,500	0,100	0,16		
	platea di fondazione per le buffe di aereazione	2,00	3,00	1,500	0,100	0,90		
	Parziale mc					11,79		
	La soletta sp. 10 cm (pavimento cantine) è priva di magrone							
	SOMMANO mc					13,02	110,69	1'441,18
4306 / 1275 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto fondazioni Vedi voce n° 1195 [mc 54.66]					54,66		
	SOMMANO mc					54,66	11,73	641,16
4307 / 1276 A03.007.075. a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mmq) Pareti fosse ascensori Civico 51	2,00 2,00	2,00 1,50	0,200 0,200	1,500 1,500	1,20 0,90		
	SOMMANO mc					2,10	173,44	364,22
4308 / 1277 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto elevazione (fosse ascensori) Civico 51 (2.10 mc)				2,100	2,10		
	SOMMANO mc					2,10	11,73	24,63
	A R I P O R T A R E							13'324'369,14

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							13'324'369,14
4309 / 1278 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 dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione Pareti fosse ascensori <b>Civico 51</b>	2,00 2,00	1,50 2,00	2,000 2,000	1,500 1,500	9,00 12,00		
	SOMMANO mq					21,00	33,41	701,61
4310 / 1279 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretragliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm <b>Civico 51</b> Armatura pareti fossa ascensori (220 kg/mc)		2,10		220,000	462,00		
	SOMMANO kg					462,00	2,07	956,34
4311 / 1296 A03.007.170. b	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m <b>Civico 51</b> Si prevedono 1 chiamata per getto fondazioni e magrone					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,47	208,47
4312 / 1297 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto magrone sottofondazione Vedi voce n° 1296 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO mc					1,00	11,73	11,73
4313 / 1303 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 dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Casseri plateee fosse ascensori <b>Civico 51</b>		2,40	4,000	0,300	2,88		
	SOMMANO mq					2,88	33,84	97,46
4314 / 1327 B01.007.025. a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni <b>Civico 51</b> Tasche sui muri perimetrali 70x45 cm. Tasche sui muri trasversali 50x45 cm. Tasche sui muri di sp. 30 cm.	35,00 16,00 20,00	0,35 0,45 0,30	0,200 0,200 0,200	0,200 0,200 0,200	0,49 0,29 0,24		
	SOMMANO mc					1,02	264,41	269,70
4315 / 1328	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a							
	A R I P O R T A R E							13'326'614,45

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>							13'326'614,45
A03.007.015. a	resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) Getto tasche nei muri per collegamento fondazioni Vedi voce n° 1327 [mc 1.02]					1,02		
	<b>SOMMANO mc</b>					1,02	165,57	168,88
4316 / 1351 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 tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Armatura collegamenti cordoli, tasche (7,50 kg/cad) *(par.ug.=35+16+20)	71,00			7,500	532,50		
	<b>SOMMANO kg</b>					532,50	2,07	1'102,28
4317 / 1352 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm <b>Civico 51</b> Tasche sui muri perimetrali 70x45 cm. Tasche sui muri trasversali 50x45 cm. Tasche sui muri di sp. 30 cm.	33,00 14,00 18,00	4,00 4,00 4,00			132,00 56,00 72,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					260,00	29,90	7'774,00
	<b>CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRCM (SbCat 4)</b>							
4318 / 1377 A95129a	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, FRCM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix), provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA) o di certificazione internazionale di comprovata validità, realizzato con rete impregnata con malta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, classe M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), compresi inserimento barre elicoidali in acciaio inox AISI 316, poste in opera mediante apposito mandrino a percussione, carico di rottura a trazione > 16,2 kN; carico di rottura a taglio > 9,5 kN; area nominale 15,50 mm <sup>2</sup> ; esclusi l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente; l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; lo strato di finitura; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: su singola parete, con tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di basalto (resistenza a trazione = 3000 MPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo > 750 Mpa); massa totale circa 200 g/m <sup>2</sup> , dimensione della maglia 17 x 17 mm, spessore equivalente tf (0° - 90°) = 0,032 mm, 4 barre elicoidali al mq (lunghezza 200 mm): spessore totale 6 ÷ 10 mm SPESSORE INTONACO 5 cm Tipologia M1-M4 MURO ESTERNO PIANO SEMINTERRATO <b>Civico 51</b> muri perimetrali							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							13'335'659,61

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							13'335'659,61
	lato cortile		6,79		2,740	18,60		
			5,79		2,740	15,86		
			4,44		2,740	12,17		
			2,45		2,740	6,71		
			4,40		2,740	12,06		
			5,75		2,740	15,76		
	lato strada		6,79		2,740	18,60		
			4,67		2,740	12,80		
			4,27		2,740	11,70		
			5,04		2,740	13,81		
			4,27		2,740	11,70		
			4,67		2,740	12,80		
			3,88		2,740	10,63		
			4,38		2,740	12,00		
	muri della scala	2,00	3,30		2,740	18,08		
	orizzontale fronte scala	2,00	4,00		2,740	21,92		
	in confine con civico 49		2,80		2,740	7,67		
			3,20		2,740	8,77		
	Parziale mq					241,64		
	<u>Tipologia M2</u>							
	PARETI PERIMETRALI							
	<b>Civico 51</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1 L1		4,50		3,420	15,39		
			5,70		3,420	19,49		
			4,70		3,420	16,07		
	Alloggio 2 L2	5,00	0,40		3,420	6,84		
			0,70		3,420	2,39		
			4,21		3,420	14,40		
			5,03		3,420	17,20		
	Alloggio 3 L3	4,00	0,40		3,420	5,47		
			4,30		3,420	14,71		
			0,70		3,420	2,39		
			4,70		3,420	16,07		
			5,10		3,420	17,44		
			3,12		3,420	10,67		
		7,00	0,40		3,420	9,58		
	Parziale mq					168,11		
	<u>Tipologia M17</u>							
	TRA ALLOGGI E VANO SCALA (Muro di spina)							
	<b>Civico 51</b>							
	Piano rialzato	2,00	2,45		3,420	16,76		
	Parziale mq					16,76		
	<u>Tipologia M19</u>							
	PARETE MURO DI SPINA							
	<b>Civico 51</b>							
	Piano rialzato	2,00	24,00		3,420	164,16		
	a detrarre parete tra muro di spina e vano scale (M17)	-1,00	16,76			-16,76		
	Parziale mq					147,40		
	<u>Tipologia M9</u>							
	MURO ESTERNO DEL VANO SCALA							
	<b>Civico 51</b>							
	Piano rialzato	1,00	2,45		2,540	6,22		
	Piano 1°	1,00	2,45		3,220	7,89		
	Piano 2°	1,00	2,45		3,220	7,89		
	Piano 3°	1,00	2,45		3,950	9,68		
	Parziale mq					31,68		
	<u>Tipologia M12</u>							
	Piano rialzato (muri PORTANTI TRASVERSALI)							
	<b>Civico 51</b>	2,00	4,40		3,420	30,10		
		2,00	4,40		3,420	30,10		
		2,00	4,86		3,420	33,24		
		2,00	3,20		3,420	21,89		
	Parziale mq					115,33		
	A R I P O R T A R E					720,92		13'335'659,61

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					720,92		13'335'659,61
	<u>Tipologia M13</u> Piano rialzato (muri PORTANTI TRASVERSALI) <b>Civico 51</b> tra bagno e cucina		4,00		3,420	13,68		
			4,00		3,420	13,68		
	Parziale mq					27,36		
	<u>Tipologia M11</u> <b>Civico 51</b> su muri trasversali	2,00	5,10		2,740	27,95		
		2,00	5,10		2,740	27,95		
		2,00	5,10		2,740	27,95		
		2,00	5,10		2,740	27,95		
		2,00	3,88		2,740	21,26		
	Parziale mq					133,06		
	<u>Tipologia M16</u> <b>Civico 51</b> muro di spina lato corridoio muro di spina lato cantine		24,50		2,740	67,13		
			5,79		2,740	15,86		
			4,44		2,740	12,17		
			4,40		2,740	12,06		
			5,79		2,740	15,86		
	Parziale mq					123,08		
	Sommano positivi mq					1'021,18		
	Sommano negativi mq					-16,76		
	SOMMANO mq					1'004,42	111,73	112'223,85
4319 / 1388 A95129a	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, FRCM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix), provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA) o di certificazione internazionale di comprovata validità, realizzato con rete impregnata con malta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, classe M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), compresi inserimento barre elicoidali in acciaio inox AISI 316, poste in opera mediante apposito mandrino a percussione, carico di rottura a trazione > 16,2 kN; carico di rottura a taglio > 9,5 kN; area nominale 15,50 mmq; esclusi l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente; l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; lo strato di finitura; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: su singola parete, con tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di basalto (resistenza a trazione = 3000 MPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo > 750 Mpa); massa totale circa 200 g/mq, dimensione della maglia 17 x 17 mm, spessore equivalente tf (0° - 90°) = 0,032 mm, 4 barre elicoidali al mq (lunghezza 200 mm): spessore totale 6 ÷ 10 mm SPESSORE INTONACO 3 cm <u>Tipologia M5</u> MURATURA SU VANO SCALA AL PIANO RIALZATO <b>Civico 51</b>		4,00		3,420	13,68		
	Parziale mq					13,68		
	<u>Tipologia M7</u> PARETE TRA LOGGIA E VANO SCALA (DUE PARETI) <b>Civico 51</b>	2,00	1,20		3,420	8,21		
	Parziale mq					8,21		
	SOMMANO mq					21,89	111,73	2'445,77
4320 / 1399	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari mediante							
	A R I P O R T A R E							13'450'329,23

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							13'450'329,23
A95129a	l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, FRCM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix), provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA) o di certificazione internazionale di comprovata validità, realizzato con rete impregnata con malta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, classe M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), compresi inserimento barre elicoidali in acciaio inox AISI 316, poste in opera mediante apposito mandrino a percussione, carico di rottura a trazione > 16,2 kN; carico di rottura a taglio > 9,5 kN; area nominale 15,50 mmq; esclusi l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente; l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; lo strato di finitura; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: su singola parete, con tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di basalto (resistenza a trazione = 3000 MPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo > 750 Mpa); massa totale circa 200 g/mq, dimensione della maglia 17 x 17 mm, spessore equivalente tf (0° - 90°) = 0,032 mm, 4 barre elicoidali al mq (lunghezza 200 mm): spessore totale 6 ÷ 10 mm SPESSORE INTONACO 2 cm <u>Tipologia M3</u> PARETI PERIMETRALI <b>Civico 51</b> Piano primo Alloggio 4 L1							
			4,20		3,210	13,48		
			5,50		3,210	17,66		
			4,32		3,210	13,87		
		5,00	0,40		3,210	6,42		
			0,70		3,210	2,25		
	Alloggio 5 L2		4,20		3,210	13,48		
			5,03		3,210	16,15		
		4,00	0,40		3,210	5,14		
	Alloggio 6 L3		4,30		3,210	13,80		
			0,70		3,210	2,25		
			4,70		3,210	15,09		
			5,10		3,210	16,37		
			3,12		3,210	10,02		
		7,00	0,40		3,210	8,99		
	Piano secondo							
	Alloggio 7 L1		4,20		3,210	13,48		
			5,50		3,210	17,66		
			4,32		3,210	13,87		
		5,00	0,40		3,210	6,42		
			0,70		3,210	2,25		
			4,20		3,210	13,48		
			5,03		3,210	16,15		
		4,00	0,40		3,210	5,14		
	Alloggio 9 L3		4,30		3,210	13,80		
			0,70		3,210	2,25		
			4,70		3,210	15,09		
			5,10		3,210	16,37		
			3,12		3,210	10,02		
		7,00	0,40		3,210	8,99		
	Piano terzo							
	Alloggio 10 L1		4,20		2,930	12,31		
			5,50		2,930	16,12		
			4,32		2,930	12,66		
			3,87		2,930	11,34		
			4,37		2,930	12,80		
		5,00	0,40		2,930	5,86		
			0,70		2,930	2,05		
	Alloggio11 L2		4,20		2,930	12,31		
			5,03		2,930	14,74		
		4,00	0,40		2,930	4,69		
			4,30		2,930	12,60		
			0,70		2,930	2,05		
			4,70		2,930	13,77		
			5,10		2,930	14,94		
			3,12		2,930	9,14		
			4,46		2,930	13,07		
	A R I P O R T A R E					480,39		13'450'329,23

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					480,39		13'450'329,23
			3,96		2,930	11,60		
		7,00	0,40		2,930	8,20		
	Parziale mq					500,19		
	<u>Tipologia M6</u> MURATURA SU VANI SCALA <b>Civico 51</b>							
	Piano 1°	2,00	4,00		3,210	25,68		
	Piano 2°	2,00	4,00		3,210	25,68		
	Piano 3°	2,00	4,00		2,930	23,44		
	Parziale mq					74,80		
	<u>Tipologia M18</u> TRA ALLOGGIO E VANO SCALA (Su muro di spina) <b>Civico 51</b>							
	Piano primo	2,00	2,45		3,210	15,73		
	Piano secondo	2,00	2,45		3,210	15,73		
	Piano terzo	2,00	2,45		2,930	14,36		
	Parziale mq					45,82		
	<u>Tipologia M20</u> MURO DI SPINA <b>Civico 51</b>							
	Piano primo	2,00	24,00		3,210	154,08		
	Piano secondo	2,00	24,00		3,210	154,08		
	Piano terzo	2,00	24,00		2,930	140,64		
	a detrarre la parete tipo M18	-1,00	274,89			-274,89		
	Parziale mq					173,91		
	<u>Tipologia M8</u> PARETE TRA LOGGIA E VANO SCALA (Due pareti) <b>Civico 51</b>							
	Piano primo	2,00	1,20		3,210	7,70		
	Piano secondo	2,00	1,20		3,210	7,70		
	Piano terzo	2,00	1,20		2,930	7,03		
	Parziale mq					22,43		
	<u>Tipologia M14</u> MURI PORTANTI TRASVERSALI (Due per piano) <b>Civico 51</b>							
	Piano 1°	4,00	2,45		3,220	31,56		
	Piano 2°	4,00	2,45		3,220	31,56		
	Piano 3°	4,00	2,45		2,930	28,71		
	Parziale mq					91,83		
	<u>Tipologia M21</u> MURI PORTANTI TRASVERSALI <b>Civico 51</b>							
	Piano 1°	4,00	4,00		3,220	51,52		
	Piano 2°	4,00	4,00		3,220	51,52		
	Piano 3°	4,00	4,00		2,931	46,90		
	Parziale mq					149,94		
	Sommano positivi mq					1'333,81		
	Sommano negativi mq					-274,89		
	SOMMANO mq					1'058,92	111,73	118'313,13
4321 / 1400 A75024	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma UNI EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Per intonaco sp. Tot. 2 cm (si prevede uno starto ulteriore) Somma voce prec sp. 2 cm		1067,22			1'067,22		
	SOMMANO mq					1'067,22	28,05	29'935,52
	A R I P O R T A R E							13'598'577,88

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					6,10		13'669'383,13
	Piano 2°	0,10	4,00	0,300	3,210	0,39		
	Piano 3°	0,10	4,00	0,300	2,930	0,35		
	<u>Pareti tipo M17 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u>							
	<b>Civico 51</b>	0,10	2,45	0,400	3,420	0,34		
	<u>Pareti tipo M18 (piani 1°-2°-3°) - sp. 30 cm</u>							
	<b>Civico 51</b>	0,10	2,45	0,300	3,210	0,24		
	Piano 1°	0,10	2,45	0,300	3,210	0,24		
	Piano 2°	0,10	2,45	0,300	2,930	0,22		
	Piano 3°							
	<u>Pareti tipo M19 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u>							
	<b>Civico 51</b>	0,10	24,00	0,300	3,420	2,46		
	<b>a detrarre pareti tipo M17</b>	-1,00	2,01			-2,01		
	<u>Pareti tipo M20 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u>							
	<b>Civico 51</b>	0,10	24,00	0,300	3,210	2,31		
	Piano 1°	0,10	24,00	0,300	3,210	2,31		
	Piano 2°	0,10	24,00	0,300	2,930	2,11		
	Piano 3°							
	<b>a detrarre pareti tipo M18</b>	-1,00	4,12			-4,12		
	<u>Pareti tipo M1 (muri controterra) - sp. 45 cm</u>							
	<b>Civico 51</b>	0,10	5,79	0,450	1,740	0,45		
	lato cortile	0,10	5,79	0,450	1,740	0,45		
		0,10	4,44	0,450	1,740	0,35		
		0,10	2,45	0,450	1,740	0,19		
		0,10	4,40	0,450	1,740	0,34		
		0,10	5,75	0,450	1,740	0,45		
	lato strada	0,10	5,79	0,450	1,740	0,45		
		0,10	4,67	0,450	1,740	0,37		
		0,10	4,27	0,450	1,740	0,33		
		0,10	5,04	0,450	1,740	0,39		
		0,10	4,27	0,450	1,740	0,33		
		0,10	4,67	0,450	1,740	0,37		
		0,10	3,88	0,450	1,740	0,30		
		0,10	4,38	0,450	1,740	0,34		
	<u>Pareti tipo M4 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u>							
	<b>Civico 51</b>	0,10	6,60	0,300	2,740	0,54		
	muri della scala (3,30x2)	0,10	8,00	0,300	2,740	0,66		
	orizzontale fronte scala (4,00x2)	0,10	2,80	0,300	2,740	0,23		
	in confine con civico 49	0,10	3,20	0,300	2,740	0,26		
	<u>Pareti tipo M11 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u>							
	<b>Civico 51</b>	0,10	4,10	0,300	2,740	0,34		
	su muri trasversali	0,10	4,10	0,300	2,740	0,34		
		0,10	4,10	0,300	2,740	0,34		
		0,10	4,10	0,300	2,740	0,34		
		0,10	3,88	0,300	2,740	0,32		
	<u>Pareti tipo M16 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u>							
	<b>Civico 51</b>	0,10	24,50	0,450	2,740	3,02		
	muro di spina lato corridoio							
	Parziale mc					17,14		
	Sommano positivi mc					28,57		
	<b>Sommano negativi mc</b>					-6,13		
	SOMMANO mc					22,44	669,30	15'019,09
4326 / 1438 B02.001.035. a	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a una testa: con							
	A R I P O R T A R E							13'684'402,22

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							13'684'402,22
4327 / 1451 A35026a	mattoni pieni o semipieni a macchina MURI PORTANTI INTERNI (Si prevede il 10% di ricostruzioni cuci-scuci) <u>Pareti tipo M12 (piano rialzato) - sp. 15 cm</u> <b>Civico 51</b>	0,10	4,40		3,420	1,50		
		0,10	4,40		3,420	1,50		
		0,10	4,86		3,420	1,66		
		0,10	3,20		3,420	1,09		
	<u>Pareti tipo M14 (sp. 15 cm)</u> <b>Civico 51</b>							
	Piano 1°	0,10	2,45		3,210	0,79		
	Piano 2°	0,10	2,45		3,210	0,79		
	Piano 3°	0,10	2,45		2,930	0,72		
	<u>Pareti tipo M21 (sp. 15 cm)</u> MURI PORTANTI TRASVERSALI <b>Civico 51</b>							
	Piano 1°	0,10	4,00	2,000	3,220	2,58		
	Piano 2°	0,10	4,00	2,000	3,220	2,58		
	Piano 3°	0,10	4,00	2,000	2,930	2,34		
	SOMMANO mq					15,55	104,77	1'629,17
	<b>CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (SbCat 5)</b>							
	Conglomerato cementizio strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato da centrale di betonaggio, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: LC28 (Rck 28 N/mmq), massa volumica 1.600 ÷ 1.800 kg/mc Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 51</b>	2,00	4,90	1,100	0,050	0,54		
			2,45	1,000	0,050	0,12		
			3,70	2,700	0,050	0,50		
			1,70	2,000	0,050	0,17		
			8,60	4,500	0,050	1,94		
			4,00	4,500	0,050	0,90		
			5,60	3,800	0,050	1,06		
			4,35	3,800	0,050	0,83		
			3,80	5,750	0,050	1,09		
			4,30	4,600	0,050	0,99		
			4,20	4,000	0,050	0,84		
			5,00	4,000	0,050	1,00		
			4,20	4,000	0,050	0,84		
			3,20	4,600	0,050	0,74		
			3,85	3,200	0,050	0,62		
	corridoio		26,06		0,050	1,30		
	buffe	2,00	2,80	1,500	0,050	0,42		
	A DEDURRE PORZIONI NUOVI SOLAI E VANO SCALA Nuovo solaio e vano ascensore <b>Civici 51</b>	-1,00	3,95	2,150	0,050	-0,42		
	Vano scala <b>Civici 51</b>	-1,00	3,95	1,800	0,050	-0,36		
	Parziale mc					13,12		
	Solai piani 1°-2°-3° Vedi demolizioni pavimento (alloggi+terrazze+logge) PAVIMENTI INTERNI ALOGGI <b>Civico 51</b> Piano rialzato Alloggio 1		18,00		0,050	0,90		
			2,20		0,050	0,11		
			5,42		0,050	0,27		
			15,39		0,050	0,77		
			21,60		0,050	1,08		
	A R I P O R T A R E					16,25		13'686'031,39

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					16,25		13'686'031,39
	soglie (media) Alloggio 2	4,00	0,80 7,10 22,88 18,47 10,91 4,35 6,82	0,150	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,02 0,36 1,14 0,92 0,55 0,22 0,34		
	soglie (media) Alloggio 3	4,00	0,80 18,00 2,71 4,77 21,60 15,42	0,150	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,02 0,90 0,14 0,24 1,08 0,77		
	soglie (media) soglie ingresso alloggi soglie portefinestre Piano primo Alloggio 4	4,00 3,00 2,00	0,70 1,05 0,95	0,150 0,330 0,330	0,050 0,050 0,050	0,02 0,05 0,03		
			7,76 11,97 2,54 18,27 21,60		0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,39 0,60 0,13 0,91 1,08		
	soglie (media) Alloggio 5	4,00	0,80 7,54 22,88 18,62 18,63 1,36 3,82	0,120	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,02 0,38 1,14 0,93 0,93 0,07 0,19		
	soglie (media) Alloggio 6	5,00	0,80 18,00 2,65 4,77 15,25 21,60	0,120	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,02 0,90 0,13 0,24 0,76 1,08		
	soglie (media) soglie ingresso alloggi soglie portefinestre Piano secondo Alloggio 7	4,00 3,00 2,00	0,80 1,05 0,95	0,120 0,330 0,330	0,050 0,050 0,050	0,02 0,05 0,03		
			17,57 2,92 4,47 21,60		0,050 0,050 0,050 0,050	0,88 0,15 0,22 1,08		
	soglie (media) Alloggio 8	4,00	0,75 7,70 22,88 18,82 16,43 1,10 4,16	0,120	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,02 0,39 1,14 0,94 0,82 0,06 0,21		
	soglie (media) Alloggio 9	5,00	0,80 18,00 2,10 3,94 21,60 16,94	0,120	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,02 0,90 0,11 0,20 1,08 0,85		
	soglie (media) soglie ingresso alloggi soglie portefinestre Piano terzo Alloggio 10	4,00 3,00 2,00	0,80 1,05 0,95	0,150 0,330 0,330	0,050 0,050 0,050	0,02 0,05 0,03		
			5,04 2,49 12,13 5,04 15,51 21,60		0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,25 0,12 0,61 0,25 0,78 1,08		
	soglie (media) Alloggio 11	5,00	0,80 7,69 18,62 10,40	0,120	0,050 0,050 0,050 0,050	0,02 0,38 0,93 0,52		
	A R I P O R T A R E					47,16		13'686'031,39

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					47,16		13'686'031,39
	soglie (media)	5,00	3,56		0,050	0,18		
	Alloggio 12		7,76		0,050	0,39		
			22,68		0,050	1,13		
			0,75	0,120	0,050	0,02		
			17,60		0,050	0,88		
			2,35		0,050	0,12		
			3,94		0,050	0,20		
			16,64		0,050	0,83		
			21,60		0,050	1,08		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,120	0,050	0,02		
	soglie ingresso alloggi	3,00	1,05	0,330	0,050	0,05		
	soglie portefinestre	2,00	0,95	0,330	0,050	0,03		
	Parziale mc					38,97		
	PAVIMENTI LOGGE E TERRAZZE (In gres)							
	Civico 51							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1							
	loggia		2,73		0,050	0,14		
			0,95		0,050	0,05		
	Alloggio 3							
	loggia		2,73		0,050	0,14		
			0,95		0,050	0,05		
	Piano primo							
	Alloggio 4							
	loggia		2,73		0,050	0,14		
			0,95		0,050	0,05		
	Alloggio 6							
	loggia		2,73		0,050	0,14		
			0,95		0,050	0,05		
	Piano secondo							
	Alloggio 7							
	loggia		2,73		0,050	0,14		
			0,95		0,050	0,05		
	Alloggio 9							
	loggia		2,73		0,050	0,14		
			0,95		0,050	0,05		
	Piano terzo							
	Alloggio 10							
	loggia		2,73		0,050	0,14		
			0,95		0,050	0,05		
	Alloggio 12							
	loggia		2,73		0,050	0,14		
			0,95		0,050	0,05		
	Parziale mc					1,52		
	a dedurre vani ascensore (x3)							
	Civici 51	-3,00	1,50	1,550	0,050	-0,35		
	Ballatoi di piano (x3 piani x 9,56 mq cad)							
	Civici 51	3,00	9,56		0,050	1,43		
	Parziale mc					1,08		
	Sommano positivi mc					55,82		
	Sommano negativi mc					-1,13		
	SOMMANO mc					54,69	355,68	19'452,14
4328 / 1452	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico							
A03.007.170.	5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m							
g	Vedi voce n° 1451 [mc 54.69]					54,69		
	SOMMANO mc					54,69	11,73	641,51
4329 / 1453	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C,							
A03.013.010.	prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato							
b	dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore							
	A R I P O R T A R E							13'706'125,04

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							13'706'125,04
	dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm Armatura soletta rinforzo solai rete diam 6 / 20x20 (kg/mq 2,78 comprese sovrapposizioni) Vedi voce prec. A35026 .a (mc 54.69/0,05 = mq 1093.80)  SOMMANO kg		1093,80		2,780	3'040,76  3'040,76	2,23	6'780,89
4330 / 1454 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm Ancoraggio soletta rinforzo solai alle murature (n. 3 innesti al ml - inc. sulla superficie 2,5 /mq) vedi voce prec. (arrotondamento)  SOMMANO cad	2,50	1093,80 0,50			2'734,50 0,50  2'735,00	29,90	81'776,50
4331 / 1503 A03.007.170. b	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m <b>civico 51</b>  SOMMANO cad					2,00  2,00	208,47	416,94
4332 / 1514 B02.010.020	Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con conglomerato cementizio leggero, dosato a 150-200 kg di cemento tipo 32,5 R per mc e confezionato con inerti leggeri tipo: argilla espansa, pomice, ecc. ed aggiunta di una percentuale di sabbia, in modo da formare un conglomerato di adeguata granulometria e di peso specifico compreso tra 12 e 14 kN/mc, fornito e posto in opera compreso l'onere per il posizionamento di eventuale armatura metallica di collegamento, da pagarsi con i relativi prezzi di elenco, secondo le indicazioni della D.L., ed ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana Riepimento fianchi volte vedi rinforzo 1° solaio Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 51</b>  corridoio buffe  Parziale mc A DEDURRE PORZIONI NUOVI SOLAI E VANO SCALA Nuovo solaio e vano ascensore <b>Civici 51</b>  Vano scala <b>Civici 51</b>	2,00	4,90 2,45 3,70 1,70 8,60 4,00 5,60 4,35 3,80 4,30 4,20 5,00 4,20 3,20 3,85 26,06 2,80	1,100 1,000 2,700 2,000 4,500 4,500 3,800 3,800 5,750 4,600 4,000 4,000 4,600 3,200 3,200 1,500	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,54 0,12 0,50 0,17 1,94 0,90 1,06 0,83 1,09 0,99 0,84 1,00 0,84 0,74 0,62 1,30 0,42		
						13,90		
		-1,00	3,95	2,150	0,050	-0,42		
		-1,00	3,95	1,800	0,050	-0,36		
	A R I P O R T A R E					13,12		13'795'099,37

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					13,12		13'795'099,37
4333 / 1516 A95088a	Parziale mc					-0,78		
	Sommano positivi mc					13,90		
	Sommano negativi mc					-0,78		
	SOMMANO mc					13,12	199,18	2'613,24
	Rinforzo strutturale di elementi in c.a. per il rinforzo a flessione e taglio di travi, confinamento di pilastri, rinforzo di nodi trave-pilastro, eseguito con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza formato da microtrefoli di acciaio fissati su una microrete in fibra di vetro, provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA), resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 Mpa; impregnato con malta minerale certificata EN 1504-2-3-7, tixotropica, Classe R4, compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto, la stesura di due strati di malta con interposto tessuto in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, le zone di sovrapposizione, esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, l'ancoraggio, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: con tessuto del peso netto di fibra di circa 1.200 g/mq; n. trefoli per cm = 3,14, spessore equivalente del nastro = 0,169 mm: spessore totale del composito 5 ÷ 8 mm Incidenza travetti mt 1,00/mq (sv. Tessuto mq 0,55/ml) Primo solaio (solaio a volte su scantinato) Civico 51	2,00	4,90	1,100	0,550	5,93		
			2,45	1,000	0,550	1,35		
			3,70	2,700	0,550	5,49		
			1,70	2,000	0,550	1,87		
			8,60	4,500	0,550	21,29		
			4,00	4,500	0,550	9,90		
			5,60	3,800	0,550	11,70		
			4,35	3,800	0,550	9,09		
			3,80	5,750	0,550	12,02		
			4,30	4,600	0,550	10,88		
			4,20	4,000	0,550	9,24		
			5,00	4,000	0,550	11,00		
			4,20	4,000	0,550	9,24		
			3,20	4,600	0,550	8,10		
			3,85	3,200	0,550	6,78		
	corridoio		26,06		0,550	14,33		
	buffe	2,00	2,80	1,500	0,550	4,62		
	Parziale mq					152,83		
	A DEDURRE PORZIONI NUOVI SOLAI E VANO SCALA Nuovo solaio e vano ascensore Civici 51	-1,00	3,95	2,150	0,550	-4,67		
	Vano scala Civici 51	-1,00	3,95	1,800	0,550	-3,91		
	Parziale mq					-8,58		
	Sommano positivi mq					152,83		
	Sommano negativi mq					-8,58		
	SOMMANO mq					144,25	148,40	21'406,70
4334 / 1536 A95089	Rinforzo strutturale di elementi in c.a. per il rinforzo a flessione e taglio di travi, confinamento di pilastri, rinforzo di nodi trave-pilastro, eseguito con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza formato da microtrefoli di acciaio fissati su una microrete in fibra di vetro, provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA), resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 Mpa; impregnato con malta minerale certificata EN 1504-2-3-7, tixotropica, Classe R4, compresa la preparazione del supporto e bagnatura a							
	A R I P O R T A R E							13'819'119,31

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							13'819'119,31
	<p>rifiuto, la stesura di due strati di malta con interposto tessuto in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, le zone di sovrapposizione, esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, l'ancoraggio, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: sovrapprezzo per ogni ancoraggio di estremità del tessuto compreso foro di opportuno Ø, inghisaggio del sistema di connessione mediante adesivo epossidico e stuccatura finale n. 4 ancoraggi ogni travetto (inc. n. 0,75 ancoraggi / mq) vedi rinforzo 1° solaio</p> <p>Primo solaio (solaio a volte su scantinato) <b>Civico 51</b></p>	2,00	4,90	1,100	0,750	8,09		
			2,45	1,000	0,750	1,84		
			3,70	2,700	0,750	7,49		
			1,70	2,000	0,750	2,55		
			8,60	4,500	0,750	29,03		
			4,00	4,500	0,750	13,50		
			5,60	3,800	0,750	15,96		
			4,35	3,800	0,750	12,40		
			3,80	5,750	0,750	16,39		
			4,30	4,600	0,750	14,84		
			4,20	4,000	0,750	12,60		
			5,00	4,000	0,750	15,00		
			4,20	4,000	0,750	12,60		
			3,20	4,600	0,750	11,04		
			3,85	3,200	0,750	9,24		
	corridoio		26,06		0,750	19,55		
	buffe	2,00	2,80	1,500	0,750	6,30		
	Parziale cad					208,42		
	A DEDURRE PORZIONI NUOVI SOLAI E VANO SCALA							
	Nuovo solaio e vano ascensore							
	<b>Civici 51</b>	-1,00	3,95	2,150	0,750	-6,37		
	Vano scala							
	<b>Civici 51</b>	-1,00	3,95	1,800	0,750	-5,33		
	Parziale cad					-11,70		
	Sommano positivi cad					208,42		
	Sommano negativi cad					-11,70		
	SOMMANO cad					196,72	16,88	3'320,63
4335 / 2645 A95306a	<p>Rinforzo strutturale di elementi in estradosso di solai, mediante ricostruzione volumetrica monolitica, con aumento di sezione mediante getto entro cassero, previa adeguata preparazione dei supporti da contabilizzare a parte e bagnatura a rifiuto dei supporti, di geomalta colabile fibrorinforzata ad elevata duttilità e altissima prestazione, FRC (Fiber Reinforced Concrete), conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma, EN 1504-3 Classe R4 (stagionatura CC e PCC) per la ricostruzione volumetrica e il consolidamento e EN 1504-6 per l'ancoraggio; miscelata con fibre di acciaio, caratteristiche meccaniche certificate in accordo con le linee guida FRC del C.S.LL.PP., esclusa l'eventuale bonifica del supporto, le casseforme e le prove di accettazione del materiale, valutato a metro quadro di ringrosso realizzato: con malta monocomponente conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-7, con classe di resistenza a compressione C80/95, classe di tenacità 8,0 b: spessore 2 cm</p> <p>Ad estradosso rampe n. 6 rampe cad. civico (misura in sv. effettivo) <b>Civici 51</b></p>	6,00	4,83	1,200		34,78		
	<p>Ad intradosso rampe (compreso ballatoio) n. 6 rampe cad. civico (misura in sv. effettivo) <b>Civici 51</b></p>	6,00	7,82	1,200		56,30		
	A R I P O R T A R E					91,08		13'822'439,94

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					91,08		13'822'439,94
	SOMMANO mq					91,08	122,80	11'184,62
4336 / 2646 A95306b	Rinforzo strutturale di elementi in estradosso di solai, mediante ricostruzione volumetrica monolitica, con aumento di sezione mediante getto entro cassero, previa adeguata preparazione dei supporti da contabilizzare a parte e bagnatura a rifiuto dei supporti, di geomalta colabile fibrorinforzata ad elevata duttilità e altissima prestazione, FRC (Fiber Reinforced Concrete), conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma, EN 1504-3 Classe R4 (stagionatura CC e PCC) per la ricostruzione volumetrica e il consolidamento e EN 1504-6 per l'ancoraggio; miscelata con fibre di acciaio, caratteristiche meccaniche certificate in accordo con le linee guida FRC del C.S.LL.PP., esclusa l'eventuale bonifica del supporto, le casseforme e le prove di accettazione del materiale, valutato a metro quadro di ringrosso realizzato: con malta monocomponente conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-7, con classe di resistenza a compressione C80/95, classe di tenacità 8,0 b: per ogni cm in più Si prevedono 3 cm (sovrapprezzo un cm ulteriore) Vedi voce n° 2645 [mq 91.08]	1,00				91,08		
	SOMMANO mq					91,08	47,50	4'326,30
	<b>NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (SbCat 6)</b>							
4337 / 1605 A03.007.075. a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mmq) Getto nuove rampe scale (accesso piano interrato) <b>Civici 51</b> (sviluppo medio mt. 3,10) (falsi gradini) n. 9	1,00 9,00	3,10 1,00	1,000 0,300	0,150 0,090	0,47 0,24		
	SOMMANO mc					0,71	173,44	123,14
4338 / 1606 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 tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Armatura rampe scale (inc. 160 kg/mq) Vedi getto rampe scale Vedi voce n° 1605 [mc 0.71]				160,000	113,60		
	SOMMANO kg					113,60	2,07	235,15
4339 / 1607 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi voce n° 1605 [mc 0.71]					0,71		
	SOMMANO mc					0,71	11,73	8,33
	A R I P O R T A R E							13'838'317,48

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							13'838'317,48
4340 / 1608 A03.007.170. b	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,47	208,47
4341 / 1614 A03.010.005. g	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 dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde Getto nuove rampe scale (accesso piano interrato) <b>Civici 51</b> (sviluppo medio mt. 3,10) (falsi gradini) n. 9	1,00 9,00	3,10 1,00	1,000	0,170	3,10 1,53		
	SOMMANO mq					4,63	43,21	200,06
4342 / 1622 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, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 <b>Civici 51</b> Piastre alla base montanti nodi 10 (3,0 kg/cad) nodo 11 (3,9 kg/cad) Montanti HEA 140 (colonne 5-6-7)  Travi HEA 140 (tip. 1-2-3-4) (2,14+0,51+2,23+3,84) Travi HEA 140 (intradosso solaio piano rialzato)  Piastre travi nodo 8 (1,2 kg/cad) nodo 9 (3,0 kg/cad) nodi 12 (1,1 kg/cad) Piastre travi (intradosso solaio piano rialzato)  Nodi vari (15%)	2,00 1,00  3,00  2,00  1,00 1,00 2,00  4,00	   1,10  8,72  3,95    520,32		3,000 3,900  24,700  24,700  24,700  1,200 3,000 1,100  3,000	6,00 3,90  81,51  215,38  195,13  1,20 3,00 2,20  12,00  78,05		
	SOMMANO kg					598,37	4,55	2'722,58
4343 / 1628 A06.007.005. b	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro, fornito e posto in opera su predisposta armatura portante in acciaio da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, rete elettrosaldata, spezzoni di tondini a cavallo delle testate, conglomerato cementizio per riempimento e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata con malta cementizia di spessore pari a 1 cm: spessore lamiera 10/10 mm Nuovo solaio ballatoio ingresso <b>Civici 51</b>  Porzione piano rialzato	1,00 1,00  1,00	2,15 0,70  3,95	2,350 1,600  0,750		5,05 1,12  2,96		
	SOMMANO mq					9,13	57,83	527,99
4344 / 1634 A20.025.005. b	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 Montanti HEA 140 (colonne 5-6-7)							
	A R I P O R T A R E							13'841'976,58

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							13'841'976,58
4345 / 1640 A95064e	<b>civico 51</b> Travi HEA 140 (tip. 1-2-3-4)	3,00	1,10	0,840		2,77		
	<b>civico 51</b> (2,14+0,51+2,23+3,84) Travi HEA 140 (intradosso solaio piano rialzato)		8,72	0,840		7,32		
	<b>civico 51</b> Solaio lamiera grecata	2,00	3,95	0,840		6,64		
	<b>Civici 51</b>		2,15	2,350	1,250	6,32		
			0,70	1,600	1,250	1,40		
	Porzione piano rialzato		3,95	0,750	1,250	3,70		
	SOMMANO mq					28,15	22,14	623,24
4345 / 1640 A95064e	Intonaco armato su strutture in muratura eseguito previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, a mano o con mezzi meccanici (da computarsi a parte), pulizia e umidificazione delle superfici, applicazione di una prima mano di aggrappo e regolarizzazione realizzato con un'apposita malta da rinzafo premiscelata a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità, successiva applicazione di una malta M15, tixotropica, macroporosa ad alta durabilità a base di calce e leganti ecopozzolani, inerti selezionati ed additivi speciali; conforme alla norma EN 998-1; resistenza a compressione 2/7/28 gg = 3; = 6; = 15 MPa, resistenza a flessione 2/7/28 gg = 0,6; = 1,2; = 2,0 MPa, modulo elastico a 28 gg = 8,5 GPa, reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse A1: con rete in acciaio zincata galvanizzata con resistenza a trazione (a snervamento) minima del filo di acciaio di 550 N/mmq							
	<b>Civici 51</b> Bordo solaio (idoneo allla posa di cerchiatura in acciaio) sv. bordo mt. 6,80 (corpi scala x 4 piani)	4,00	6,80		0,200	5,44		
	SOMMANO mq					5,44	74,31	404,25
4346 / 1646 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, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2							
	<b>Civici 51</b> profili UPN 160 (sv. 6,8 mt cad. bucatura) (corpi scala x 4 piani) Nodi vari (15%)	4,00	6,80		18,900	514,08		
			514,08		0,150	77,11		
	SOMMANO kg					591,19	4,55	2'689,91
4347 / 1652 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm							
	<b>Civici 51</b> connettori fissaggio UPN al bordo del solaio n. 24 ogni cerchiatura (n. 6 corpi scala x 4 piani)					96,00		
	SOMMANO cad					96,00	29,90	2'870,40
4348 / 1661 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, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2							
	Posa di architravi in profili HEA 120							
	A R I P O R T A R E							13'848'564,38

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>							13'855'353,44
	putrelle con calcestruzzo magro; la fornitura e posa in opera di rete fermo intonaco e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte; gli appoggi laterali devono avere profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore superiore a 30 cm <b>Civici 51</b> Porte accesso cantine Portoncini ingresso alloggi Portefinestre accesso logge appartamenti Portefinestre accesso terrazze piano 1° corpi bassi	1,00 12,00 8,00 1,00	1,40 1,40 1,40 1,30			1,40 16,80 11,20 1,30		
	<b>SOMMANO m</b>					30,70	312,08	9'580,86
	<b>SOLAI IN LATEROCEMENTO (SbCat 7)</b>							
4351 / 1577 A06.001.020. a	Solaio piano in laterizio e cemento armato, per luci 4 ÷ 6 m, composto da pignatte interposte a travetti prefabbricati monotrave 9 x 12 cm in cemento armato precompresso, interasse 50 cm, e soletta superiore in calcestruzzo, spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte idoneo al particolare uso richiesto, escluso tutto l'acciaio delle armature: per altezza totale 16 ÷ 20 cm <b>sottotetto civico 51</b>		4,00 4,50 4,00 5,20 5,20 4,00 5,20 4,00 4,50 2,00	5,900 4,800 4,500 4,400 5,130 4,500 4,400 4,900 4,800 2,90		23,60 21,60 18,00 22,88 26,68 18,00 22,88 19,60 21,60 13,48 6,38		
	vano scala logge							
	<b>SOMMANO mq</b>					214,70	53,22	11'426,33
4352 / 1578 A03.007.075. a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mmq) Sovrapprezzo solaio per soletta sp. 5 cm Vedi voce n° 1577 [mq 214.70]				0,010	2,15		
	<b>Parziale mc</b>					2,15		
	Costruzione di trave perimetrale (eseguita a conci) <b>Civico 51</b> lato cortile	2,00	10,80 9,60	0,300 0,300	0,450 0,450	2,92 1,30		
	lato strada	4,00 2,00	1,20 5,20	0,300 0,300	0,450 0,450	0,65 1,40		
	lateralì	2,00 2,00	0,50 0,80	0,300 0,300	0,450 0,450	0,14 0,22		
	<b>Parziale mc</b>					8,63		
	Cordoli solaio sottotetto (su muri interni) <b>Civico 51</b> muro di spina muri vano scale	2,00	24,10 4,00	0,300 0,300	0,250 0,250	1,81 0,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					13,19		13'876'360,63

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					13,19		13'876'360,63
	muri trasversali	2,00	4,00	0,150	0,250	0,30		
		2,00	4,50	0,150	0,250	0,34		
		2,00	5,20	0,150	0,250	0,39		
	Parziale mc					3,44		
	SOMMANO mc					14,22	173,44	2'466,32
4353 / 1579 A.03.Np.03	Sovrapprezzo per getto conglomerato cementizio di travi in copertura realizzate a conci Sovrapprezzo 15 % vedi q.tà travi perimetrali		8,63			8,63		
	SOMMANO mc					8,63	25,25	217,91
4354 / 1580 A03.007.170. b	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m Si prevedono 12 chiamate per getto travi e solaio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	208,47	416,94
4355 / 1581 A03.007.170. g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Vedi getto travi sottotetto e copertura Vedi voce n° 1578 [mc 14.22]					14,22		
	SOMMANO mc					14,22	11,73	166,80
4356 / 1582 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Armatura aggiuntiva (2,8 kg/mq) Vedi solaio sottotetto Vedi voce n° 1577 [mq 214.70] Armatura travi perimetrali (190 kg/mc) vedi q.tà travi perimetrali Armatura cordoli solaio sottotetto (175 kg/mc) vedi q.tà cordoli solaio sottotetto		8,63		2,800	601,16		
			3,44		190,000	1'639,70		
					175,000	602,00		
	SOMMANO kg					2'842,86	2,07	5'884,72
4357 / 1583 A03.013.010. c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavato e pretagliato a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 8 mm Armatura soletta collaborante (diam 8 /20x20 cm) Peso 4,94 kg/mq comprese sovrapposizioni Vedi solaio sottotetto Vedi voce n° 1577 [mq 214.70]				4,940	1'060,62		
	SOMMANO kg					1'060,62	2,22	2'354,58
4358 / 1584	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi							
	A R I P O R T A R E							13'887'867,90

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>							13'887'867,90
A03.010.005. e	semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi Costruzione di trave perimetrale (eseguita a conci) <b>Civico 51</b> lato cortile	2,00	10,80	0,650		14,04		
			9,60	0,650		6,24		
		4,00	1,20	0,650		3,12		
	lato strada	2,00	5,20	0,650		6,76		
			14,80	0,650		9,62		
		2,00	0,50	0,650		0,65		
	lateralì	2,00	0,80	0,650		1,04		
	<b>SOMMANO mq</b>					41,47	39,97	1'657,56
	<b>COPERTO LIGNEO (SbCat 8)</b>							
4359 / 1681 A07.001.010. b	Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: con travi a spigoli vivi: a struttura semplice (arcarecci e terzere) <b>coperto civico 51</b> trave di colmo 16x32 cm cantionali 16x24 cm n° 6 lunghezza 6,50*1,07 = 6,96 cantionali 16x24 cm n° 2 lunghezza 7,50*1,07 = 8,03	1,00	15,50	0,160	0,320	0,79		
		4,00	6,40	0,160	0,240	0,98		
		2,00	8,03	0,160	0,240	0,62		
	<b>SOMMANO mc</b>					2,39	1'331,40	3'182,05
4360 / 1687 A07.001.020. a	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete <b>coperto civico 51</b> travetti secondari 14x18 cm Lunghezza 4,60x1,07 = 4,92 Lunghezza 6,20x1,07 = 6,64 Lunghezza 5,40x1,07 = 5,78 Lunghezza 4,10x1,07 = 4,39 Lunghezza 3,50x1,07 = 3,75 Lunghezza 3,8x1,07 = 4,07 Lunghezza 3,00x1,07 = 3,21 Lunghezza 2,20x1,07 = 2,35 Lunghezza 1,30x1,07 = 1,39 Lunghezza 0,50x1,07 = 0,54 Lunghezza 0,80x1,07 = 0,86 rompitratte orizzontali	12,00	4,92	0,140	0,180	1,49		
		12,00	6,64	0,140	0,180	2,01		
		6,00	5,78	0,140	0,180	0,87		
		4,00	4,39	0,140	0,180	0,44		
		4,00	3,75	0,140	0,180	0,38		
		8,00	4,07	0,140	0,180	0,82		
		10,00	3,21	0,140	0,180	0,81		
		8,00	2,35	0,140	0,180	0,47		
		12,00	1,39	0,140	0,180	0,42		
		12,00	0,54	0,140	0,180	0,16		
		12,00	0,86	0,140	0,180	0,26		
		1,00	8,00	0,140	0,180	0,20		
		2,00	5,00	0,140	0,180	0,25		
		1,00	20,00	0,140	0,180	0,50		
		2,00	4,80	0,140	0,180	0,24		
	<b>SOMMANO mc</b>					9,32	1'477,22	13'767,69
4361 / 1693 A07.007.010	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura Doppio tavolato incrociato <b>coperto civico 51</b>	2,00	25,80	10,850	1,070	599,05		
		2,00	15,90	0,700	1,070	23,82		
		2,00	10,20	1,500	1,070	32,74		
	<b>SOMMANO mq</b>					655,61	36,27	23'778,97
4362 / 1699 A07.004.005.	Antiparassitario liquido applicato per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							13'930'254,17

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>							13'930'254,17
a	<p>superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte: con vernice antitarlo fungicida</p> <p><b>GROSSA ORDITURA</b>  <b>coperto civico 51</b>  trave di colmo 16x32 cm 1,00 15,50 0,960 14,88  cantionali 16x24 cm n° 6 lunghezza 6,50*1,07 = 6,96 4,00 6,40 0,800 20,48  cantionali 16x24 cm n° 2 lunghezza 7,50*1,07 = 8,03 2,00 8,03 0,800 12,85</p> <p>Parziale mq 48,21</p> <p><b>PICCOLA ORDITURA</b>  <b>coperto civico 51</b>  travetti secondari 14x18 cm  Lunghezza 4,60x1,07 = 4,92 12,00 4,92 0,640 37,79  Lunghezza 6,20x1,07 = 6,64 12,00 6,64 0,640 51,00  Lunghezza 5,40x1,07 = 5,78 6,00 5,78 0,640 22,20  Lunghezza 4,10x1,07 = 4,39 4,00 4,39 0,640 11,24  Lunghezza 3,50x1,07 = 3,75 4,00 3,75 0,640 9,60  Lunghezza 3,8x1,07 = 4,07 8,00 4,07 0,640 20,84  Lunghezza 3,00x1,07 = 3,21 10,00 3,21 0,640 20,54  Lunghezza 2,20x1,07 = 2,35 8,00 2,35 0,640 12,03  Lunghezza 1,30x1,07 = 1,39 12,00 1,39 0,640 10,68  Lunghezza 0,50x1,07 = 0,54 12,00 0,54 0,640 4,15  Lunghezza 0,80x1,07 = 0,86 12,00 0,86 0,640 6,60  rompitratte orizzontali 1,00 8,00 0,640 5,12  2,00 5,00 0,640 6,40  1,00 20,00 0,640 12,80  2,00 4,80 0,640 6,14</p> <p>Parziale mq 237,13</p> <p><b>TAVOLATO</b>  <b>coperto civico 51</b>  25,80 10,850 1,070 299,53  15,90 0,700 1,070 11,91  10,20 1,500 1,070 16,37</p> <p>Parziale mq 327,81</p> <p><b>SOMMANO mq</b> 613,15 16,09 9'865,58</p> <p><b>IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 9)</b></p>							
4363 / 1705 A11.001.035. b	<p>Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica composta con elastomeri e copolimeri poliolefinici, armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,0 kg</p> <p>Sotto manto di copertura  <b>coperto civico 51</b>  25,80 10,850 1,070 299,53  15,90 0,700 1,070 11,91  10,20 1,500 1,070 16,37</p> <p><b>SOMMANO mq</b> 327,81 17,57 5'759,62</p>							
4364 / 1721 A11.001.010. a	<p>Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente</p> <p><b>LOGGE (Prevista una guaina)</b>  <b>Civico 51</b>  Piano rialzato  Alloggio 1  loggia 2,73</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,73		13'945'879,37

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					2,73		13'945'879,37
	Alloggio 3 loggia		0,95			0,95		
			2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Piano primo Alloggio 4 loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Alloggio 6 loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Piano secondo Alloggio 7 loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Alloggio 9 loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Piano terzo Alloggio 10 loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Alloggio 12 loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Parziale mq					29,44		
	(risvolti logge inc. 1,60 m/mq)	1,60	29,44		0,150	7,07		
	Parziale mq					7,07		
	SOMMANO mq					36,51	1,65	60,24
4365 / 1727 A11.001.035. a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica composta con elastomeri e copolimeri poliolefinici, armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o incline, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm Vedi voce n° 1721 [mq 36.51]					36,51		
	SOMMANO mq					36,51	16,67	608,62
4366 / 1733 A11.013.040. b	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura, interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa: impasto con consistenza fluida, applicato con rullo o a pennello: rinforzato con tessuto non tessuto macroforato in polipropilene, spessore 0,6 mm, peso 80 g/m2, resistente agli alcali Impermeabilizzazione fosse ascensori <b>Civico 51</b> Fondo Pareti	1,00 2,00 2,00	1,60 1,60 1,50	1,500	1,500 1,500	2,40 4,80 4,50		
	SOMMANO mq					11,70	35,28	412,78
	<b>COPERTURA E LINEE VITA (SbCat 10)</b>							
4367 / 1739 A07.010.005. c	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi							
	A R I P O R T A R E							13'946'961,01

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							13'946'961,01
	Si prevede il riutilizzo del 50% delle tegole rimosse Valutazione del solo materiale (53%) €/mq 34,39 x 53% = €/mq 18,23 <b>coperto civico 51</b>	1,07	25,80	10,850	0,500	149,76		
		1,07	15,90	0,700	0,500	5,95		
		1,07	10,20	1,500	0,500	8,19		
	SOMMANO mq					163,90	18,23	2'987,90
4368 / 1745 A07.010.005. c	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: Si prevede il riutilizzo del 50% delle tegole rimosse Valutazione della sola m.o. (47%) €/mq 34,39 x 47% = €/mq 16,16 <b>coperto civico 51</b>	1,07	25,80	10,850		299,53		
		1,07	15,90	0,700		11,91		
		1,07	10,20	1,500		16,37		
	SOMMANO mq					327,81	16,16	5'297,41
4369 / 1752 A07.025.030. b	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo en 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in acciaio inox AISI 304 di altezza 400 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 20 m <b>coperto civico 51</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'081,04	2'081,04
4370 / 1765 A07.025.075. a	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: gancio sottotegola: in acciaio inox AISI 304 per punto di ancoraggio fisso					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	84,42	928,62
4371 / 1766 A.07.Np.01a	Realizzazione di comignoli in muratura spessore una testa, intonacati esternamente, compreso elemento di copertura , griglia antivolatile,							
	A R I P O R T A R E							13'958'255,98

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							13'958'255,98
	tinteggiatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come da elaborati costruttivi - Dimensione cm 70x60 (H. Max 130 cm) <b>coperto civico 51</b> 5 camini					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	450,00	2'250,00
4372 / 1771 A.07.Np.01b	Realizzazione di comignoli in muratura spessore una testa, intonacati esternamente, compreso elemento di copertura , griglia antivolatile, tinteggiatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come da elaborati costruttivi - Dimensione cm 100x80 (H. Max 130 cm) <b>coperto civico 51</b> 2 camini					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	670,00	1'340,00
4373 / 1776 A.07.Np.01c	Realizzazione di comignoli in muratura spessore una testa, intonacati esternamente, compreso elemento di copertura , griglia antivolatile, tinteggiatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come da elaborati costruttivi - Dimensione cm 120x80 (H. Max 130 cm) <b>coperto civico 51</b> 2 camini					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	800,00	1'600,00
4374 / 1783 A.07.Np.01d	Realizzazione di comignoli per aerazione vano corsa ascensore in muratura spessore una testa, intonacati esternamente, compreso elemento di copertura , griglia antivolatile, tinteggiatura, compresa canna in vibrocemento ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come da elaborati costruttivi - Dimensione cm 30x30 (H. Max 130 cm) <b>Civici 51</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	320,00	320,00
4375 / 1789 A.07.Np.02	Pulizia e ripristino del cornicione di gronda esistente, comprese eventuali riparazioni (stuccature e sigillatura di lesioni, sostituzione di cornici ammalorate, etc.), puntellature, tinteggiatura finale ai silicati, colore come esistente ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte (Misura dello sviluppo lineare) <b>Civico 51</b>	2,00	24,70			49,40		
		2,00	0,70			1,40		
		2,00	1,50			3,00		
		2,00	8,70			17,40		
	SOMMANO m					71,20	74,20	5'283,04
4376 / 1795 A.07.Np.03	Fornitura e posa in opera di lucernario per accesso alla copertura realizzato in alluminio preverniciato, compreso telaio, controtelaio fissato alla struttura della copertura, vetro stratificato di sicurezza, sistema di apertura a compasso manuale ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, Dimensioni cm 100x70 <b>coperto civico 51</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,00	450,00
	<b>OPERE DA LATTONIERE (SbCat 11)</b>							
4377 / 1805 A07.037.005.	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a							
	A R I P O R T A R E							13'969'499,02

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							13'969'499,02
f	regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in rame da 6/10 Coverse camini (Sv. 30-33 cm) <b>coperto civico 51</b> 1 camino 2,00 1,00 2,00 2,00 1,70 3,40 1 camino 2,00 1,00 2,00 2,00 1,70 3,40 5 camini 10,00 0,70 7,00 10,00 1,10 11,00 2 camini 4,00 1,00 4,00 4,00 1,80 7,20 2 camini 4,00 1,20 4,80 4,00 1,80 7,20  Parziale m 52,00 Coverse lucernari (Sv. 30-33 cm) <b>coperto civico 51</b> 2,00 0,90 1,80 2,00 2,00 4,00  Parziale m 5,80 SOMMANO m 57,80						59,25	3'424,65
4378 / 1819 A07.037.015. f	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 100: in rame da 6/10 Canalidi gronda (Sv. 66 cm) <b>coperto civico 51</b>  26,10 26,10 25,10 25,10 2,00 0,70 1,40 10,85 10,85  Parziale m 63,45 Bandinelle laterali (sv. 66 cm) <b>coperto civico 51</b> bandinelle laterali 1,00 10,85 10,85 bandinelle laterali 1,00 1,50 1,50 bandinelle laterali 1,00 1,50 1,50  Parziale m 13,85 Compluvi(sv. 100 cm) <b>coperto civico 51</b> 1,00 8,20 8,20 1,00 8,20 8,20  Parziale m 16,40 SOMMANO m 93,70						155,88	14'605,96
4379 / 1830 A07.037.050. f	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: diametro fino a 100 mm: in rame da 6/10 PROSPETTI INTERNI <b>Civico 51</b> 2,00 14,000 28,00 2,00 13,200 26,40 volute 4,00 1,500 6,00  SOMMANO m 60,40						56,05	3'385,42
4380 / 1831 A07.037.060. b	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox Si considera un collare ogni 120 cm (vedi pluviali mt. 60.40 / 1,20 = n. 50)  50,00							
	A R I P O R T A R E					50,00		13'990'915,05

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					50,00		13'990'915,05
	SOMMANO cad					50,00	5,45	272,50
4381 / 1846 A07.037.050. f	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: diametro fino a 100 mm: in rame da 6/10 PROSPETTI ESTERNI <b>Civico 51</b> prospetto via Libia volute	2,00 2,00			13,200 1,500	26,40 3,00		
	SOMMANO m					29,40	56,05	1'647,87
4382 / 1847 A07.037.060. b	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox Si considera un collare ogni 120 cm (vedi pluviali mt. 29.40 / 1,20 = n. 24)					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	5,45	130,80
4383 / 1853 A07.037.065. b	Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in rame 12/10 PROSPETTI INTERNI <b>Civico 51</b>					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	85,37	341,48
4384 / 1861 A07.037.065. b	Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in rame 12/10 PROSPETTI ESTERNI <b>Civico 51</b> prospetto via Libia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	85,37	170,74
4385 / 2652 A07.037.040. b	Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox Si considera una cicogna ogni 120 cm (somma canali di gronda mt. 63.45 / 1,2 = n. 53)					53,00		
	SOMMANO cad					53,00	5,87	311,11
	<b>OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (SbCat 12)</b>							
4386 / 1867 A05.004.010. a	Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi, altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammassature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni Tamponamento vano corsa ascensore piano interrato <b>Civici 51</b>		1,80 1,65		2,580 2,580	4,64 4,26		
	Parziale mq					8,90		
	Camini piano sottotetto <b>coperto civico 51</b>	10,00 10,00 4,00	0,70 0,60 1,00		1,200 1,200 1,200	8,40 7,20 4,80		
	A R I P O R T A R E					29,30		13'993'789,55

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					29,30		13'993'789,55
4387 / 1878 A05.004.015. e	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 necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori delle dimensioni di 8 x 25 x 25 cm Tramezzi cantine <b>Civico 51</b>	4,00	0,80		1,200	3,84	78,58	3'358,51
		4,00	1,20		1,200	5,76		
		4,00	0,80		1,200	3,84		
		Parziale mq				33,84		
		SOMMANO mq				42,74		

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>							14'009'398,67
	contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista <b>TAMPONAMENTO SOPRALUCE PORTONCINI INGRESSO ALLOGGI</b> <b>Civico 51</b> Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Piano primo Alloggio 4 Alloggio 5 Alloggio 6 Piano secondo Alloggio 7 Alloggio 8 Alloggio 9 Piano terzo Alloggio 10 Alloggio 11 Alloggio 12		0,90 1,00 1,00  1,00 1,00 1,00  1,00 1,00 1,00  1,00 1,00 1,00	0,300 0,300 0,300  0,300 0,300 0,300  0,300 0,300 0,300  0,300 0,300 0,300	0,500 0,500 0,500  0,500 0,500 0,500  0,500 0,500 0,500  0,500 0,500 0,500	0,14 0,15 0,15  0,15 0,15 0,15  0,15 0,15 0,15  0,15 0,15 0,15		
	<b>SOMMANO mc</b>					1,79	726,17	1'299,84
4390 / 1900 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 <b>SETTI SOSTEGNO COPERTURA (Come esistenti)</b> <b>sottotetto civico 51</b>	6,00	0,60	0,300	1,410	1,52		
	<b>SOMMANO mc</b>					1,52	529,61	805,01
	<b>OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (SbCat 13)</b>							
4391 / 1959 A10.028.025. c	Isolamento acustico di pavimenti eseguito con pannelli composti da fibre e granuli di gomma SBR / EPDM incollati e pressati a caldo con 92% di materiale riciclato, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), incollati per punti con esclusione del materiale da incollaggio, potere fonoisolante (Rw) certificato 53 ÷ 60 dB (UNI EN ISO 12354), esclusi lavori di preparazione e successiva finitura della parete, densità 800 kg/mc: pannelli rigidi: spessore 20 mm <b>Civico 51</b> Vedi q.tà pavimenti alloggi inc. tramezzi +1% *(lung.=801,31*0,01)		713,44 8,01			713,44 8,01		
	<b>SOMMANO mq</b>					721,45	34,00	24'529,30
4392 / 1984 A10.019.045. a	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata λD = 0,022 W/mK, resistenza a compressione >150 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, conforme alla norma UNI EN 13165: spessore 30 mm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							14'036'032,82

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							14'036'032,82
	<u>Tipologia M2-M3</u> <b>Civico 51</b> Piano rialzato Alloggio 1		4,50		3,420	15,39		
			5,70		3,420	19,49		
			4,70		3,420	16,07		
	Alloggio 2	5,00	0,40		3,420	6,84		
			0,70		3,420	2,39		
			4,21		3,420	14,40		
			5,03		3,420	17,20		
	Alloggio 3	4,00	0,40		3,420	5,47		
			4,30		3,420	14,71		
			0,70		3,420	2,39		
			4,70		3,420	16,07		
			5,10		3,420	17,44		
			3,12		3,420	10,67		
	Piano primo Alloggio 4	7,00	0,40		3,420	9,58		
			4,50		3,210	14,45		
			5,70		3,210	18,30		
			4,70		3,210	15,09		
	Alloggio 5	5,00	0,40		3,210	6,42		
			0,70		3,210	2,25		
			4,21		3,210	13,51		
			5,03		3,210	16,15		
	Alloggio 6	4,00	0,40		3,210	5,14		
			4,30		3,210	13,80		
			0,70		3,210	2,25		
			4,70		3,210	15,09		
			5,10		3,210	16,37		
			3,12		3,210	10,02		
	Piano secondo Alloggio 7	7,00	0,40		3,210	8,99		
			4,50		3,210	14,45		
			5,70		3,210	18,30		
			4,70		3,210	15,09		
	Alloggio 8	5,00	0,40		3,210	6,42		
			0,70		3,210	2,25		
			4,21		3,210	13,51		
			5,03		3,210	16,15		
	Alloggio 9	4,00	0,40		3,210	5,14		
			4,30		3,210	13,80		
			0,70		3,210	2,25		
			4,70		3,210	15,09		
			5,10		3,210	16,37		
			3,12		3,210	10,02		
	Piano terzo Alloggio 10	7,00	0,40		3,210	8,99		
			4,50		2,930	13,19		
			5,70		2,930	16,70		
			4,70		2,930	13,77		
			3,87		2,930	11,34		
			4,37		2,930	12,80		
	Alloggio11	5,00	0,40		2,930	5,86		
			0,70		2,930	2,05		
			4,21		2,930	12,34		
			5,03		2,930	14,74		
	Alloggio 12	4,00	0,40		2,930	4,69		
			4,30		2,930	12,60		
			0,70		2,930	2,05		
			4,70		2,930	13,77		
			5,10		2,930	14,94		
			3,12		2,930	9,14		
			4,46		2,930	13,07		
			3,96		2,930	11,60		
		7,00	0,40		2,930	8,20		
	Parziale mq					676,62		
	<u>Tipologia M5</u> <b>Civico 51</b>							
	A R I P O R T A R E					676,62		14'036'032,82

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					676,62		14'036'032,82
	Piano rialzato							
	Alloggio 1 L1		3,80		3,420	13,00		
	Piano primo							
	Alloggio 4		3,50		3,210	11,24		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		3,50		3,210	11,24		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		3,50		2,930	10,26		
	Parziale mq					45,74		
	<u>Tipologia M6</u>							
	<b>Civico 51</b>							
	Piano primo							
	Alloggio 6		1,70		3,210	5,46		
	Piano secondo							
	Alloggio 9		1,70		3,210	5,46		
	Piano terzo							
	Alloggio 12		1,70		2,930	4,98		
	Parziale mq					15,90		
	<u>tipologia M17-M18</u>							
	<b>Civico 51</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 2		2,50		3,420	8,55		
	Piano primo							
	Alloggio 4		2,50		3,210	8,03		
	Piano secondo							
	Alloggio 8		2,50		3,210	8,03		
	Piano terzo							
	Alloggio 11		2,50		2,930	7,33		
	Parziale mq					31,94		
	SOMMANO mq					770,20	50,76	39'095,35
4393 / 1985 A10.019.045. b	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata $\lambda_D = 0,022$ W/mK, resistenza a compressione $>150$ kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, conforme alla norma UNI EN 13165: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore <u>Tipologia M2-M3 (sovrapp. 5 cm)</u> somma q.tà M2-M3 <u>Tipologia M5 (sovrapp. 3 cm)</u> somma q.tà M5 <u>Tipologia M6 (sovrapp. 3 cm)</u> somma q.tà M6 <u>Tipologia M17-M18 (sovrapp. 3 cm)</u> somma q.tà M17-M18	5,00	676,62			3'383,10		
		3,00	45,74			137,22		
		3,00	15,90			47,70		
		3,00	31,94			95,82		
	SOMMANO mq					3'663,84	3,33	12'200,59
4394 / 2001 A10.019.030. a	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: lana di vetro trattata con resina termoindurente conducibilità termica $\lambda_D 0,034$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A2-s1,d0, delle dimensioni di 600 x 1200 mm: spessore 40 mm <u>Controfodera tramezzi vano ascensore-alloggio</u> <u>tipologia M15</u>							
	A R I P O R T A R E							14'087'328,76

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							14'087'328,76
	<b>Civico 51</b> Piano rialzato Alloggio 3 Piano primo Alloggio 6 Piano secondo Alloggio 9 Piano terzo Alloggio 12		4,10		3,420	14,02		
		2,00	1,70		3,210	10,91		
		2,00	1,70		3,210	10,91		
		2,00	1,70		2,930	9,96		
	Parziale mq					45,80		
	<u>Controfodera fra allggio - cavedio vano scala</u> <u>tipologia M15</u> <b>Civico 51</b> Dal piano rialzato al piano terzo	2,00	2,00		3,420	13,68		
			1,10		3,420	3,76		
			2,60		3,420	8,89		
		2,00	2,00		3,210	12,84		
			1,10		3,210	3,53		
			2,60		3,210	8,35		
		2,00	2,00		3,210	12,84		
			1,10		3,210	3,53		
			2,60		3,210	8,35		
		2,00	2,00		2,930	11,72		
			1,10		2,930	3,22		
			2,60		2,930	7,62		
	Parziale mq					98,33		
	SOMMANO mq					144,13	44,66	6'436,85
4395 / 2002 A10.019.030. b	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: lana di vetro trattata con resina termoindurente conducibilità termica λD 0,034 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A2-s1,d0, delle dimensioni di 600 x 1200 mm: sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore sovrapprezzo n. 2 /2cm Vedi voce n° 2001 [mq 144.13]	2,00				288,26		
	SOMMANO mq					288,26	3,51	1'011,79
4396 / 2003 A.10.Np.01	Sovrapprezzo alla precedente voce( A10.019.030.a) per la fornitura e posa in opera di una lastra aggiuntiva in cartongesso sp. 12,5 mm Vedi voce n° 2001 [mq 144.13]					144,13		
	SOMMANO mq					144,13	8,15	1'174,66
4397 / 2009 A10.013.015. d	Isolamenti termico in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con pannelli isolanti rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi): feltro in lana di vetro rivestito su una faccia con un foglio di polipropilene metallizzato, conducibilità termica λ 0,043 W/mK: spessore 100 mm <u>Doppio strato cm 10+10</u> <b>sottotetto civico 51</b>  risvolti 2*(24,10+8,80+0,60+0,40)	2,00 2,00 2,00 2,00	24,10 14,20 9,00 67,80	8,800 0,600 1,400		424,16 17,04 25,20 27,12		
	SOMMANO mq					493,52	6,97	3'439,83
	A R I P O R T A R E							14'099'391,89

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							14'099'391,89
	<b>OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (SbCat 14)</b>							
4398 / 1925 A09.028.005. b	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 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete <u>riferimento particolare M10</u> <b>Civico 51</b> Piano rialzato Alloggio 1 L1 bagno/camera  cavedio  Alloggio 2 L2 bagno/camera  cavedio  Alloggio 3 L3 bagno/camera  cavedio  Piano primo Alloggio 4 L1 bagno/camera  cavedio  Alloggio 5 L2 bagno/camera  cavedio  Alloggio 6 L3 bagno/camera  cavedio  Piano secondo Alloggio 7 L1 bagno/camera  cavedio  Alloggio 8 L2 bagno/camera  cavedio  Alloggio 9 L3 bagno/camera  cavedio  Piano terzo Alloggio 10 L1 bagno/camera  cavedio  Alloggio 11 L2							
			4,00		3,420	13,68		
			2,09		3,420	7,15		
			0,60		3,420	2,05		
			0,40		3,420	1,37		
			4,21		3,420	14,40		
			1,50		3,420	5,13		
			0,60		3,420	2,05		
			0,40		3,420	1,37		
			4,00		3,420	13,68		
			1,93		3,420	6,60		
			0,60		3,420	2,05		
			0,40		3,420	1,37		
			4,00		3,210	12,84		
			2,09		3,210	6,71		
			0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
			4,21		3,210	13,51		
			1,50		3,210	4,82		
			0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
			4,00		3,210	12,84		
			1,93		3,210	6,20		
			0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
			4,00		3,210	12,84		
			2,09		3,210	6,71		
			0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
			4,21		3,210	13,51		
			1,50		3,210	4,82		
			0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
			4,00		3,210	12,84		
			1,93		3,210	6,20		
			0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
			4,00		2,930	11,72		
			2,09		2,930	6,12		
			0,60		2,930	1,76		
			0,40		2,930	1,17		
	A R I P O R T A R E					224,77		14'099'391,89

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					224,77		14'099'391,89
	bagno/camera		4,21		2,930	12,34		
			1,50		2,930	4,40		
	cavedio		0,60		2,930	1,76		
			0,40		2,930	1,17		
	Alloggio 12 L3							
	bagno/camera		4,00		2,930	11,72		
			1,93		2,930	5,65		
	cavedio		0,60		2,930	1,76		
			0,40		2,930	1,17		
	SOMMANO mq					264,74	52,02	13'771,77
4399 / 1926 A09.028.005. e	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autooperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm Vedi voce n° 1925 [mq 264.74]					264,74		
	SOMMANO mq					264,74	5,98	1'583,15
4400 / 1933 A.09.Np.01	Controparete realizzata mediante lastre in gesso rivestito dello spessore di 15 mm, compresa orditura metallica, intercapedine sp. 5 cm per passaggio impianti, stuccatura e sigillatura dei giunti, tagli, sfridi, onere per realizzazione di angoli e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte come da disegni costruttivi (vedi abaco murature, tipologie M13-M21) <b>Civico 51</b> Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 3 Piano primo Alloggio 4 Alloggio 6 Piano secondo Alloggio 7 Alloggio 9 Piano terzo Alloggio 10 Alloggio 12		2,20 2,20  2,20 2,20  2,20 2,20  2,20 2,20		3,420 3,420  3,210 3,210  3,210 3,210  3,210 3,210	7,52 7,52  7,06 7,06  7,06 7,06  7,06 7,06		
	SOMMANO mq					57,40	32,00	1'836,80
4401 / 1946 A09.004.005. a	Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse A2, s1-d0, fissate mediante viti autooperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm <b>Civico 51</b> Piano rialzato Alloggio 1 tipologia L1 Alloggio 2 tipologia L2 Alloggio 3 tipologia L3 Piano primo Alloggio 4 tipologia L1 Alloggio 5 tipologia L2		61,35  41,48  75,53  61,35 41,48			61,35  41,48  75,53  61,35 41,48		
	A R I P O R T A R E					281,19		14'116'583,61

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					281,19		14'116'583,61
	Alloggio 6 tipologia L3 Piano secondo Alloggio 7 tipologia L1 Alloggio 8 tipologia L2 Alloggio 9 tipologia L3		75,53			75,53		
			61,35			61,35		
			41,48			41,48		
			75,53			75,53		
	SOMMANO mq					535,08	30,40	16'266,43
	<b>OPERE DI SOTTOFONDO (SbCat 15)</b>							
4402 / 2079 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 liscio: spessore 20 mm ALLOGGI CORPI PLURIPIANO (Vedi q.tà superfici alloggi) <b>Civico 51</b> Piano rialzato Alloggio 1 tipologia L1 Alloggio 2 tipologia L2 Alloggio 3 tipologia L3 Piano primo Alloggio 4 tipologia L1 Alloggio 5 tipologia L2 Alloggio 6 tipologia L3 Piano secondo Alloggio 7 tipologia L1 Alloggio 8 tipologia L2 Alloggio 9 tipologia L3 Piano terzo Alloggio 10 tipologia L1 Alloggio 11 tipologia L2 Alloggio 12 tipologia L3		61,35			61,35		
			41,48			41,48		
			75,53			75,53		
			61,35			61,35		
			41,48			41,48		
			75,53			75,53		
			61,35			61,35		
			41,48			41,48		
			75,53			75,53		
			61,35			61,35		
			41,48			41,48		
			75,53			75,53		
	Parziale mq					713,44		
	<u>Vani scala</u> <b>Civico 51</b> atrio sbarco piano rialzato intermedio Sbarco primo piano intermedio sbarco secondo piano intermedio sbarco terzo piano		9,13 13,69 2,45 8,93 2,45 8,93 2,45 8,93	1,200  1,200  1,200		9,13 13,69 2,94 8,93 2,94 8,93 2,94 8,93		
	Parziale mq					58,43		
	<u>Logge appartamenti (ml 5,85 cad loggia)</u> <b>Civico 51</b> Piano rialzato Alloggio 1 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	A R I P O R T A R E					775,55		14'132'850,04

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					775,55		14'132'850,04
	Alloggio 3 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Piano primo Alloggio 4 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 6 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Piano secondo Alloggio 7 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 9 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Piano terzo Alloggio 10 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 12 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Parziale mq					29,44		
	SOMMANO mq					801,31	13,49	10'809,67
4403 / 2080 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 resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: per ogni centimetro in più di spessore Vedi voce prec. A15.001.015.a (ulteriori 3 cm) Vedi voce n° 2079 [mq 801.31]	3,00				2'403,93		
	SOMMANO mq					2'403,93	5,73	13'774,52
4404 / 2081 A04.001.005. b	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa Vedi pavimenti interni alloggi (sp. 14 cm) Vedi pavimento vani scala (sp.16 cm) Vedi pavimento logge e terrazze (pendenze sp.10)		713,44 58,43 29,44		0,140 0,160 0,100	99,88 9,35 2,94		
	SOMMANO mc					112,17	285,04	31'972,94
	<b>INTONACI (SbCat 16)</b>							
4405 / 2022 A08.013.005. b	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a spruzzo, compreso eventuale paraspigoli <u>Intonaco soffitti alloggi</u> <b>Civico 51</b> Piano rialzato Alloggio 1							
	A R I P O R T A R E							14'189'407,17

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							14'189'407,17
	tipologia L1		61,35			61,35		
	Alloggio 2							
	tipologia L2		41,48			41,48		
	Alloggio 3							
	tipologia L3		75,53			75,53		
	Piano primo							
	Alloggio 4							
	tipologia L1		61,35			61,35		
	Alloggio 5							
	tipologia L2		41,48			41,48		
	Alloggio 6							
	tipologia L3		75,53			75,53		
	Piano secondo							
	Alloggio 7							
	tipologia L1		61,35			61,35		
	Alloggio 8							
	tipologia L2		41,48			41,48		
	Alloggio 9							
	tipologia L3		75,53			75,53		
	Piano terzo							
	Alloggio 10							
	tipologia L1		61,35			61,35		
	Alloggio 11							
	tipologia L2		41,48			41,48		
	Alloggio 12							
	tipologia L3		75,53			75,53		
	Parziale mq					713,44		
	<u>Intonaco vani scala</u>							
	Pareti							
	<b>Civici 51</b>							
	piani fuori terra	2,00	5,50		15,000	165,00		
		2,00	2,45		15,000	73,50		
	<b>Civici 51</b>							
	piano seminterrato	2,00	3,50		2,300	16,10		
	Filtri scala-ascensore							
	<b>civici 51</b>							
	piano rialzato - 2*(3,60+1,50)	1,00	10,20		3,330	33,97		
	piani 1°-2° - 2*(3,60+1,50)	2,00	10,20		3,210	65,48		
	piano 3° - 2*(3,60+1,50)	1,00	10,20		2,840	28,97		
	Soffitti							
	<b>Civici 51</b>							
	intradosso pianerottoli intermedi (n. 3)	3,00	2,45	1,200		8,82		
	intradosso pianerottoli di piano (n. 4)	4,00	2,45	1,200		11,76		
	intradosso rampe (una rampa L= 3,70)	1,00	3,70	1,200		4,44		
	intradosso rampe (due rampe L= 3,50)	2,00	3,50	1,200		8,40		
	intradosso rampe (tre rampe L= 3,20)	3,00	3,20	1,200		11,52		
	Scale accesso cantine	1,00	3,50	1,000		3,50		
	Soffitti filtri scala-ascensore (n. 4 piani)	4,00	3,60	1,500		21,60		
	Parziale mq					453,06		
	SOMMANO mq					1'166,50	32,29	37'666,28
4406 / 2034 A08.007.005	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 <u>Rasatura delle superfici con intonaco armato in vista</u> <b>Civico 51</b> Piano rialzato Alloggio 1 L1 muro di spina M19		4,40 2,09 3,52 4,61 3,96		3,210 3,210 3,210 3,210 3,210	14,12 6,71 11,30 14,80 12,71		
	muri trasversali M13							
	A R I P O R T A R E					59,64		14'227'073,45

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					59,64		14'227'073,45
	muri trasversali M12		3,96		3,210	12,71		
	Alloggio 2 L2		4,58		3,210	14,70		
	muro di spina M19		4,21		3,330	14,02		
	muri trasversali M12		3,00		3,330	9,99		
			5,10		3,330	16,98		
			1,50		3,330	5,00		
			3,50		3,330	11,66		
			1,50		3,330	5,00		
			2,80		3,330	9,32		
	Alloggio 3 L3							
	muro di spina M19		3,35		3,330	11,16		
			4,61		3,330	15,35		
			7,00		3,330	23,31		
	muri trasversali M12		4,40		3,330	14,65		
			4,40		3,330	14,65		
			3,00		3,330	9,99		
	muri trasversali M13		3,96		3,330	13,19		
			3,96		3,330	13,19		
	Piano primo							
	Alloggio 4 L1							
	muro di spina M19		4,40		3,210	14,12		
			2,09		3,210	6,71		
			3,52		3,210	11,30		
			4,61		3,210	14,80		
	muri trasversali M13		3,96		3,210	12,71		
			3,96		3,210	12,71		
			4,58		3,210	14,70		
	muri trasversali M12							
	Alloggio 5 L2							
	muro di spina M19		4,21		3,210	13,51		
	muri trasversali M12		3,00		3,210	9,63		
			5,10		3,210	16,37		
			1,50		3,210	4,82		
			3,50		3,210	11,24		
			1,50		3,210	4,82		
			2,80		3,210	8,99		
	Alloggio 6 L3							
	muro di spina M19		3,35		3,210	10,75		
			4,61		3,210	14,80		
			7,00		3,210	22,47		
	muri trasversali M12		4,40		3,210	14,12		
			4,40		3,210	14,12		
			3,00		3,210	9,63		
	muri trasversali M13		3,96		3,210	12,71		
			3,96		3,210	12,71		
	Piano secondo							
	Alloggio 7 L1							
	muro di spina M19		4,40		3,210	14,12		
			2,09		3,210	6,71		
			3,52		3,210	11,30		
			4,61		3,210	14,80		
	muri trasversali M13		3,96		3,210	12,71		
			3,96		3,210	12,71		
			4,58		3,210	14,70		
	muri trasversali M12							
	Alloggio 8 L2							
	muro di spina M19		4,21		3,210	13,51		
	muri trasversali M12		3,00		3,210	9,63		
			5,10		3,210	16,37		
			1,50		3,210	4,82		
			3,50		3,210	11,24		
			1,50		3,210	4,82		
			2,80		3,210	8,99		
	Alloggio 9 L3							
	muro di spina M19		3,35		3,210	10,75		
			4,61		3,210	14,80		
			7,00		3,210	22,47		
	muri trasversali M12		4,40		3,210	14,12		
			4,40		3,210	14,12		
			3,00		3,210	9,63		
	muri trasversali M13		3,96		3,210	12,71		
			3,96		3,210	12,71		
	A R I P O R T A R E					797,28		14'227'073,45

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					797,28		14'227'073,45
4407 / 2045 A.08.Np.01	Piano terzo		3,96		3,210	12,71		
	Alloggio 10 L1							
	muro di spina M19		4,40		2,840	12,50		
			2,09		2,840	5,94		
			3,52		2,840	10,00		
			4,61		2,840	13,09		
	muri trasversali M13		3,96		2,840	11,25		
			3,96		2,840	11,25		
	muri trasversali M12		4,58		2,840	13,01		
	Alloggio 11 L2							
	muro di spina M19		4,21		2,840	11,96		
	muri trasversali M12		3,00		2,840	8,52		
			5,10		2,840	14,48		
			1,50		2,840	4,26		
			3,50		2,840	9,94		
			1,50		2,840	4,26		
			2,80		2,840	7,95		
	Alloggio 12 L3							
	muro di spina M19		3,35		2,840	9,51		
			4,61		2,840	13,09		
			7,00		2,840	19,88		
	muri trasversali M12		4,40		2,840	12,50		
			4,40		2,840	12,50		
			3,00		2,840	8,52		
	muri trasversali M13		3,96		2,840	11,25		
			3,96		2,840	11,25		
	SOMMANO mq					1'046,90	7,81	8'176,29
4407 / 2045 A.08.Np.01	Stuccatura "alla cappuccina" su tramezzi in laterizio forato del piano interrato, previa pulizia ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte							
	<b>Civico 51</b>							
	Vedi tramezzi cantine (voce A05.004.015.e) - su due facce							
	Vedi voce n° 1878 [mq 99.06]	2,00				198,12		
	SOMMANO mq					198,12	8,20	1'624,58
4408 / 2509 A08.004.010. c	<b>OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO</b> <b>(SbCat 17)</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 di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento							
	Vedi computo metrico demolizioni							
	demolizione intonaci esterni (voce B01.013.005)							
	INTONACO INTERNO LOGGE (30%)							
	<b>Civico 51</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1	3,00	3,00	3,500	0,300	3,15		
			1,20	3,500	0,300	3,78		
			1,00	3,500	0,300	1,05		
			0,50	3,500	0,300	0,53		
			0,40	3,500	0,300	0,42		
	Alloggio 2		3,00	3,500	0,300	3,15		
	Alloggio 3	3,00	1,20	3,500	0,300	3,78		
			1,00	3,500	0,300	1,05		
			0,50	3,500	0,300	0,53		
			0,40	3,500	0,300	0,42		
	Piano primo							
	A R I P O R T A R E					17,86		14'236'874,32



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,86		14'236'874,32
	Alloggio 4	3,00	3,00	3,300		9,90		
			1,20	3,300	0,300	3,56		
			1,00	3,300	0,300	0,99		
			0,50	3,300	0,300	0,50		
			0,40	3,300	0,300	0,40		
	Alloggio 5	3,00	3,00	3,300	0,300	2,97		
	Alloggio 6		1,20	3,300	0,300	3,56		
			1,00	3,300	0,300	0,99		
			0,50	3,300	0,300	0,50		
			0,40	3,300	0,300	0,40		
	Piano secondo	3,00	3,00	3,300	0,300	2,97		
	Alloggio 7		1,20	3,300	0,300	3,56		
			1,00	3,300	0,300	0,99		
			0,50	3,300	0,300	0,50		
			0,40	3,300	0,300	0,40		
	Alloggio 8	3,00	3,00	3,300	0,300	2,97		
	Alloggio 9		1,20	3,300	0,300	3,56		
			1,00	3,300	0,300	0,99		
			0,50	3,300	0,300	0,50		
			0,40	3,300	0,300	0,40		
	Piano terzo	3,00	3,00	2,100	0,300	1,89		
	Alloggio 10		1,20	2,100	0,300	2,27		
			1,00	2,100	0,300	0,63		
			0,50	2,100	0,300	0,32		
			0,40	2,100	0,300	0,25		
	Alloggio 11	3,00	3,00	2,100	0,300	1,89		
	Alloggio 12		1,20	2,100	0,300	2,27		
			1,00	2,100	0,300	0,63		
			0,50	2,100	0,300	0,32		
			0,40	2,100	0,300	0,25		
	Parziale mq					69,19		
	SOFFITTI LOGGE (100%)							
	Civico 51							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		3,64			3,64		
	Alloggio 3		3,64			3,64		
	Piano primo							
	Alloggio 4		3,64			3,64		
	Alloggio 6		3,64			3,64		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		3,64			3,64		
	Alloggio 9		3,64			3,64		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		3,64			3,64		
	Alloggio 12		3,64			3,64		
	Parziale mq					29,12		
	SOMMANO mq					98,31	25,22	2'479,38
4409 / 2522 A08.004.010.	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e							
	A R I P O R T A R E							14'239'353,70

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>							14'239'353,70
c	guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento Vedi computo metrico demolizioni demolizione intonaci esterni (voce B01.013.005)							
	<b>PROSPETTI INTERNI</b>							
	<b>Civico 51</b>							
	Prospetto sud (fianco)							
	basamento		11,70	0,700	0,300	2,46		
	parete		10,20	4,700	0,300	14,38		
	<b>Civico 51</b>							
	Prospetto ovest							
	basamento		16,70	1,000	0,300	5,01		
		8,00	1,50	1,000	0,300	3,60		
	Parziale mq					25,45		
	<b>PROSPETTI ESTERNI</b>							
	<b>Civico 51</b>							
	Prospettovia Libia		24,60	4,600	0,300	33,95		
		4,00	24,60	1,000	0,300	7,38		
			0,70	4,600	0,300	3,86		
	Parziale mq					45,19		
	<b>CORNICIONI DI GRONDA</b>							
	<b>Civico 51</b>							
	Prospettovia Libia	2,00	24,60	0,500	0,300	7,38		
		4,00	0,70	0,500	0,300	0,42		
	Parziale mq					7,80		
	<b>SOMMANO mq</b>					78,44	25,22	1'978,26
4410 / 2535 A.08.Np.02	Realizzazione di velatura delle facciate con la tecnica della Sagramatura. Applicazione sulla muratura abbondantemente bagnata, con l'ausilio di cazzuola o lama metallica, uno strato di malta molto sottile (composta da due parti di grassello di calce; 05 parti calce idraulica naturale; 4 parti di coccio pesto ottenuto mediante la vagliatura del materiale di recupero proveniente dai vecchi intonaci e mattoni frantumati con la molazza) rifinito e lisciato con rasiera in legno in modo da seguire le irregolarità del paramento. Al termine sarà eseguita una lisciatura mediante levigatura a mano mantenendo bagnata la superficie affinché le materie ( strato di malta e polvere di sfregamento) si possano impastare e colorare uniformando la cortina muraria Vedi computo metrico demolizioni pulizia superfici esterne (voce B01.031.030.a)							
	<b>PROSPETTI INTERNI</b>							
	<b>Civico 51</b>	2,00	7,60		13,600	206,72		
		1,00	9,60		13,000	124,80		
	prospetto laterale	2,00	1,50		13,000	39,00		
		1,00	9,50		8,500	80,75		
	detrarre bucatore logge							
	rialzato	-2,00	1,80		3,500	-12,60		
	primo	-2,00	1,80		3,300	-11,88		
	secondo	-2,00	1,80		3,300	-11,88		
	terzo	-2,00	1,80		3,100	-11,16		
	lateral	-2,00	1,00		3,500	-7,00		
	lateral	-2,00	1,00		3,300	-6,60		
	lateral	-2,00	1,00		3,300	-6,60		
	lateral	-2,00	1,00		3,100	-6,20		
	Sommano positivi mq					451,27		
	Sommano negativi mq					-73,92		
	<b>SOMMANO mq</b>					377,35	58,10	21'924,04
	<b>A R I P O R T A R E</b>							14'263'256,00

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							14'263'256,00
4411 / 2541 A.08.Np.02	Realizzazione di velatura delle facciate con la tecnica della Sagramatura. Applicazione sulla muratura abbondantemente bagnata, con l'ausilio di cazzuola o lama metallica, uno strato di malta molto sottile (composta da due parti di grassello di calce; 05 parti calce idraulica naturale; 4 parti di coccio pesto ottenuto mediante la vagliatura del materiale di recupero proveniente dai vecchi intonaci e mattoni frantumati con la molazza) rifinito e lisciato con rasiera in legno in modo da seguire le irregolarità del paramento. Al termine sarà eseguita una lisciatura mediante levigatura a mano mantenendo bagnata la superficie affinché le materie ( strato di malta e polvere di sfregamento) si possano impastare e colorare uniformando la cortina muraria Vedi computo metrico demolizioni pulizia superfici esterne (voce B01.031.030.a)  PROSPETTI ESTERNI <b>Civico 51</b> Prospetto su via Musolesi (fianco) <b>Civico 51</b> Prtospetto su via Libia							
			10,10		8,300	83,83		
			24,60		8,300	204,18		
		2,00	0,70		8,300	11,62		
	SOMMANO mq					299,63	58,10	17'408,50
4412 / 2554 A.08.Np.03	Ripristino bancali finestre esistenti, compresa eventuale sostituzione delle parti deteriorate, stuccature, sigillature, ripresa cromatica ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte <b>Civico 51</b> Piano rialzato Alloggio 1 L1  Alloggio 2 L2 Alloggio 3 L3  Piano primo Alloggio 4 L1  Alloggio 5 L2 Alloggio 6 L3  Piano secondo Alloggio 7 L1  Alloggio 8 L2 Alloggio 9 L3  Piano terzo Alloggio 10 L1  Alloggio 11 L2 Alloggio 12 L3	3,00 1,00 1,00 2,00 4,00 2,00 3,00 1,00 2,00 4,00 2,00 3,00 1,00 2,00 4,00 2,00 3,00 1,00 2,00 4,00 1,00 2,00 1,00 4,00 1,00	1,00 0,50 0,50 1,00 0,90 0,50 1,00 0,50 1,00 0,90 0,50 1,00 0,50 1,00 0,90 0,50 1,00 0,50 1,00 0,90 0,50			3,00 0,50 0,50 2,00 3,60 1,00 3,00 0,50 2,00 3,60 1,00 3,00 0,50 2,00 3,60 1,00 3,00 0,50 2,00 3,60 0,50		
	SOMMANO m					40,90	53,00	2'167,70
4413 / 2567 A.08.Np.04	Ripristino / restauro cornici marcapiano, compresa eventuale sostituzione di parti ammalorate, struccature, ripresa cromatica ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte <b>civico 51</b> Prospetto su via Musolesi (fianco) Prospetto su via Libia	2,00 3,00	10,60 24,60			21,20 73,80		
	SOMMANO m					95,00	35,00	3'325,00
	A R I P O R T A R E							14'286'157,20

COMMITTENTE:

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					189,55		14'290'067,20
	Alloggio 11		3,00	2,100		6,30		
	Alloggio 12	3,00	1,20	2,100		7,56		
			1,00	2,100		2,10		
			0,50	2,100		1,05		
			0,40	2,100		0,84		
	Parziale mq					207,40		
	SOFFITTI LOGGE							
	<b>Civico 51</b>							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		3,64			3,64		
	Alloggio 3		3,64			3,64		
	Piano primo							
	Alloggio 4		3,64			3,64		
	Alloggio 6		3,64			3,64		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		3,64			3,64		
	Alloggio 9		3,64			3,64		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		3,64			3,64		
	Alloggio 12		3,64			3,64		
	Parziale mq					29,12		
	SOMMANO mq					236,52	2,72	643,33
4417 / 2596 A20.016.065. b	Pittura minerale ai silicati, per facciate e supporti minerali e organici, a norma DIN 18363 2.4.1. a base di sol di silice, puri pigmenti minerali inorganici, idrorepellente, traspirante, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici con basso grado di ritenzione dello sporco, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata Vedi voce n° 2595 [mq 236.52]					236,52		
	SOMMANO mq					236,52	12,94	3'060,57
4418 / 2621 A20.001.030	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo <u>Su tutte le superfici esterne intonacate</u>							
	PROSPETTI INTERNI							
	<b>Civico 51</b>							
	Prospetto sud (fianco)							
	basamento		11,70	0,700		8,19		
	parete		10,20	4,700		47,94		
	<b>Civico 51</b>							
	Prospetto ovest							
	basamento	8,00	16,70	1,000		16,70		
			1,50	1,000		12,00		
	Parziale mq					84,83		
	PROSPETTI ESTERNI							
	<b>Civico 51</b>							
	Prospettovia Libia		24,60	4,600		113,16		
		4,00	24,60	1,000		24,60		
			0,70	4,600		12,88		
	Parziale mq					150,64		
	A R I P O R T A R E					235,47		14'293'771,10

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					235,47		14'293'771,10
	CORNICIONI DI GRONDA <b>Civico 51</b> Prospettovia Libia	2,00 4,00	24,60 0,70	0,500 0,500		24,60 1,40		
	Parziale mq					26,00		
	SOMMANO mq					261,47	2,72	711,20
4419 / 2622 A20.016.065. b	Pittura minerale ai silicati, per facciate e supporti minerali e organici, a norma DIN 18363 2.4.1. a base di sol di silice, puri pigmenti minerali inorganici, idrorepellente, traspirante, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici con basso grado di ritenzione dello sporco, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata Vedi voce n° 2621 [mq 261.47]					261,47		
	SOMMANO mq					261,47	12,94	3'383,42
	<b>SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 18)</b>							
4420 / 2381 A18.001.005. a	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12 x 8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e da parte mobile intelaiata (minimo 10 x 6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallacciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera, compresa verniciatura: di rovere <u>Portoncini esterni di vano scala (corpi pluripiano)</u> <b>Civici 51</b>	1,00	1,40		2,500	3,50		
	SOMMANO mq					3,50	372,72	1'304,52
4421 / 2440 A17.028.016. e	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : finestra a 1 anta, a battente <u>Finestre bagni cm 50x80 (min. misurazione 1 mq)</u> <b>Civico 51</b>	13,00	1,00			13,00		
	SOMMANO mq					13,00	589,38	7'661,94
4422 / 2441 A17.028.016. f	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del							
	A R I P O R T A R E							14'306'832,18

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							14'306'832,18
	serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30$ W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36$ dB: finestra a 2 ante, a battente <u>Finestre alloggi</u> <b>Civico 51</b> Piano rialzato Alloggio 1 L1 Alloggio 2 L2 Alloggio 3 L3 Piano primo Alloggio 4 L1 Alloggio 5 L2 Alloggio 6 L3 Piano secondo Alloggio 7 L1 Alloggio 8 L2 Alloggio 9 L3 Piano terzo Alloggio 10 L1 Alloggio 11 L2 Alloggio 12 L3	3,00 2,00 4,00  3,00 2,00 4,00  3,00 2,00 4,00  3,00 2,00 4,00	1,00 1,00 0,90  1,00 1,00 0,90  1,00 1,00 0,90		1,900 1,900 1,900  1,800 1,800 1,800  1,800 1,800 1,800  1,500 1,500 1,500	5,70 3,80 6,84  5,40 3,60 6,48  5,40 3,60 6,48  4,50 3,00 5,40		
	Parziale mq						60,20	
	<u>Finestre vani scala</u> <b>Civici 51</b> ( x 3 piani)	3,00	1,00		2,000		6,00	
	Parziale mq						6,00	
	SOMMANO mq						66,20	564,04
4423 / 2442 A17.028.016. h	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 $\mu$ , a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30$ W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36$ dB: portafinestra 1 anta, a battente <u>Porte finestre accesso terrazze copertura corpi bassi</u> <b>Civico 51</b>	1,00	0,80		2,100	1,68		
	SOMMANO mq						1,68	492,97
4424 / 2443 A17.028.016. i	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 $\mu$ , a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30$ W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36$ dB: portafinestra 2 ante, a battente <u>Porte finestre accesso logge</u> <b>Civico 51</b> Piano rialzato Alloggio 1 L1	1,00	0,90		2,100	1,89		
	A R I P O R T A R E					1,89		14'344'999,82

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					1,89		14'344'999,82
4425 / 2444 C15146e	Alloggio 3 L3	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Piano primo							
	Alloggio 4 L1	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Alloggio 6 L3	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Piano secondo							
	Alloggio 7 L1	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Alloggio 9 L3	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Piano terzo							
	Alloggio 10 L1	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Alloggio 12 L3	1,00	0,90		2,100	1,89		
	SOMMANO mq					15,12	481,77	7'284,36
	Controtelaio in acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, completo di controventi e idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, valutato al mq di luce vano (minimo fatturabile 1,2 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profilo con una battuta: profondità 251 ÷ 300 mm							
	Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e)		13,00			13,00		
	Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f)		66,20			66,20		
	Portefinestre ad un'anta (vedi prec art. A17.028.016.h)		1,68			1,68		
	Portefinestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.i)		15,12			15,12		
	SOMMANO mq					96,00	99,49	9'551,04
4426 / 2445 A.17.Np.02	Onere per sollevamento e distribuzione ai piani dei serramenti esterni in alluminio (Valutazione cad. serramento)							
	Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e)					13,00		
	Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f)					39,00		
	Portefinestre ad un'anta (vedi prec art. A17.028.016.h)					1,00		
	Portefinestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.i)					8,00		
	SOMMANO cadauno					61,00	35,73	2'179,53
4427 / 2467 A17.028.006. e	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 2,60 \text{ W/m}^2\text{K}$ (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : finestra a 1 anta, a battente							
	<u>Si assume la presente voce per finestre cantine (zone fredde)</u>							
	minimo misurazione 1,0 mq							
	<b>Civico 51</b>							
	cm 60x40	1,00	1,00			1,00		
	cm 75x40	2,00	1,00			2,00		
	cm 100x40	7,00	1,00			7,00		
	cm 90x40	1,00	1,00			1,00		
	cm 70x40	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO mq					13,00	412,56	5'363,28
4428 / 2468 C15146e	Controtelaio in acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, completo di controventi e idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, valutato al mq di luce vano (minimo fatturabile 1,2 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profilo con una battuta: profondità 251 ÷ 300 mm							
	A R I P O R T A R E							14'369'378,03

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							14'369'378,03
4429 / 2469 A.17.Np.02	Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)		13,00			13,00		
	SOMMANO mq					13,00	99,49	1'293,37
	Onere per sollevamento e distribuzione ai piani dei serramenti esterni in alluminio (Valutazione cad. serramento)							
	Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)					13,00		
4430 / 2475 A17.022.015	SOMMANO cadauno					13,00	35,73	464,49
	Porta per interni in acciaio, dimensioni 900 x 2100 mm, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la superficie, sezione inferiore piallabile per registrazione in altezza, telaio in acciaio zincato a caldo da 1,5 mm di spessore con guarnizione di battuta su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere.							
	<u>Si assume la presente voce in analogia</u> <u>Porte ripostigli logge (cm 70x210)</u>							
	<b>Civico 51</b>					8,00		
4431 / 2488 A.17.Np.03	SOMMANO cad					8,00	202,28	1'618,24
	Scoretti interni in lamiera di alluminio, ad una o più ante, verniciati, stesso colore degli infissi a vetri, comprese maniglie di chiusura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte come disegni costruttivi							
	<u>Scoretti infissi alloggi piano rialzato con inferriate</u>							
	<b>Civico 51</b>							
	Alloggio 1 L1	3,00	1,00		1,900	5,70		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
		1,00	0,90		2,100	1,89		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 2 L2	2,00	1,00		1,900	3,80		
	Alloggio 3 L3	4,00	0,90		1,900	6,84		
		2,00	0,50		0,800	0,80		
		1,00	0,90		2,100	1,89		
	SOMMANO mq					21,72	380,00	8'253,60
4432 / 2494 C15079b	Persiana senza telaio costruita con profili estrusi in alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a lamelle fisse o orientabili, fornita e posta in opera comprese maniglie, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: senza lamelle orientabili: per finestra a 2 ante							
	<u>Finestre alloggi</u>							
	<b>Civico 51</b>							
	Piano primo							
	Alloggio 4 L1	3,00	1,00		1,800	5,40		
	Alloggio 5 L2	2,00	1,00		1,800	3,60		
	Alloggio 6 L3	4,00	0,90		1,800	6,48		
	Piano secondo							
	Alloggio 7 L1	3,00	1,00		1,800	5,40		
	Alloggio 8 L2	2,00	1,00		1,800	3,60		
	Alloggio 9 L3	4,00	0,90		1,800	6,48		
	Piano terzo							
	Alloggio 10 L1	3,00	1,00		1,500	4,50		
	Alloggio 11 L2	2,00	1,00		1,500	3,00		
	Alloggio 12 L3	4,00	0,90		1,500	5,40		
	SOMMANO mq					43,86	483,73	21'216,40
4433 / 2497 C15079c	Persiana senza telaio costruita con profili estrusi in alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a lamelle fisse o orientabili, fornita e posta in opera comprese maniglie, incluso il							
	A R I P O R T A R E							14'402'224,13

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>							14'402'224,13
4434 / 2503 C15079d	trasporto, escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: senza lamelle orientabili: per portafinestra a 1 anta <u>Porte finestre accesso terrazze copertura corpi bassi</u> <b>Civico 51</b>	1,00	0,80		2,100	1,68	426,24	716,08
	SOMMANO mq					1,68		
	Persiana senza telaio costruita con profili estrusi in alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a lamelle fisse o orientabili, fornita e posta in opera comprese maniglie, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: senza lamelle orientabili: per portafinestra a 2 ante <u>Porte finestre accesso logge</u> <b>Civico 51</b>						401,40	4'551,88
	Piano primo							
	Alloggio 4 L1	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Alloggio 6 L3	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Piano secondo							
	Alloggio 7 L1	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Alloggio 9 L3	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Piano terzo							
	Alloggio 10 L1	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Alloggio 12 L3	1,00	0,90		2,100	1,89		
	SOMMANO mq					11,34	401,40	4'551,88
	<b>SERRAMENTI INTERNI (SbCat 19)</b>							
4435 / 2316 A18.004.011. b	Porta di ingresso resistente all'effrazione con cerniere a vista, costituita da telaio e anta in lamiera d'acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, resistenza all'effrazione RC3 (UNI EN 1627, 1628, 1629, 1630), prestazione termica Ud= 1,30 W/mqK (UNI EN ISO 10077-1 e 2), indice di valutazione del potere fonoisolante Rw= 35 ÷ 39 dB (UNI EN ISO 10140-1 e 2, UNI EN ISO 717-1), permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026), resistenza al vento Classe C5 (UNI EN 12210, UNI EN 12211) completa di cilindro a profilo europeo, in opera compreso il trasporto e le opere murarie necessarie alla muratura delle zanche: ad un anta, dimensione luce netta (800-850-900) x 2100 mm: posa muraria <b>Civico 51</b>					12,00	1'673,10	20'077,20
	SOMMANO cad					12,00		
4436 / 2329 A18.010.005. d	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 incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata colorata <b>Civico 51</b>					44,00	486,38	21'400,72
	SOMMANO cad					44,00		
4437 / 2342 A18.028.005. c	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 11 ÷ 15 cm Porte di cm 80x210 (sv. controtelaio mt 5,10) <b>Civico 51</b>	44,00	5,10			224,40	16,15	3'624,06
	SOMMANO m					224,40		
4438 / 2348	Portoncino interno di ingresso agli appartamenti, del tipo tamburato ad							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							14'452'594,07

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>							14'452'594,07
A18.001.010. a	una partita, costituito da telaio maestro (minimo 9 x 5 cm) e da parte mobile intelaiata (minimo 8 x 4,50 cm) a struttura cellulare con fasce intermedie, rivestito sulle due facce da compensati dello spessore minimo di 6 mm; compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone della lunghezza non inferiore a 16 cm, due paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera compresa verniciatura: con telaio maestro a spessore di legno di abete e con parte mobile rivestita di compensato di pioppo Si assume la presente voce per analogia Porte accesso cantine ( <b>civici 51</b> )	1,00	1,05		2,180	2,29		
	<b>SOMMANO mq</b>					2,29	313,46	717,82
4439 / 2354 A.18.Np.01	Armadio contatori con ante in laminato plastico, in opera compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte come disegni costruttivi. Dimensioni cm 220x210 <b>Civici 51</b>					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	1'600,00	1'600,00
4440 / 2355 A17.022.015	Porta per interni in acciaio, dimensioni 900 x 2100 mm, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la superficie, sezione inferiore piallabile per registrazione in altezza, telaio in acciaio zincato a caldo da 1,5 mm di spessore con guarnizione di battuta su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Si assume la presente voce per analogia Porte cantine, comprese porte locali tecnici ascensori <b>Civico 51</b>					16,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					16,00	202,28	3'236,48
4441 / 2368 A.17.Np.01	Botola di accesso al sottotetto di cm 70x100, completa di scala retrattile in accaio zincato, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte <b>Civici 51</b>					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	420,00	420,00
	<b>OPERE IN PIETRA (SbCat 20)</b>							
4442 / 2100 A.14.Np.01	Gradini scale interne (alzata spessore 2 cm + pedata spessore 3 cm) realizzati in graniglia, come esistenti, con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenze murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe (misura lineare) <u>scale accesso cantine</u> <b>Civico 51</b>	11,00	1,00			11,00		
	<b>Parziale m</b>					11,00		
	<u>scale piani fuori terra</u> <b>Civico 51</b> Piano rialzato primo piano secondo piano terzo piano	8,00 21,00 21,00 21,00	1,20 1,20 1,25 1,25			9,60 25,20 26,25 26,25		
	<b>Parziale m</b>					87,30		
	<b>SOMMANO m</b>					98,30	92,00	9'043,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							14'467'611,97

COMMITTENTE:

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					18,29		14'467'611,97
	Parziale mq					0,18		
	SOMMANO mq					18,29	127,36	2'329,41
4444 / 2126 A14.001.005. h	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 levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le necessarie murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore(Percentuale del 15%) <u>Soglie esterne porte-finestre alloggi</u> un cm in più <u>Stangoni contenimento pavimenti logge</u> un cm in più		3,18			3,18		
			10,16			10,16		
	SOMMANO					13,34	19,10	254,79
	<b>PAVIMENTI (SbCat 21)</b>							
4445 / 2085 A15.001.020	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm FINITURA PAVIMENTO IN CLS CANTINE (la soletta in cls è prevista nelle opere strutturali) <b>Civico 51</b>	2,00	4,90	1,100		10,78		
			2,45	1,000		2,45		
			3,70	2,700		9,99		
			1,70	2,000		3,40		
			8,60	4,500		38,70		
			4,00	4,500		18,00		
			5,60	3,800		21,28		
			4,35	3,800		16,53		
			3,80	5,750		21,85		
			4,30	4,600		19,78		
			4,20	4,000		16,80		
			5,00	4,000		20,00		
			4,20	4,000		16,80		
			3,20	4,600		14,72		
			3,85	3,200		12,32		
	corridoio		26,06			26,06		
	buffe	2,00	2,80	1,500		8,40		
	soglie	3,00	0,90	0,450		1,22		
		2,00	1,00	0,450		0,90		
	SOMMANO mq					279,98	7,22	2'021,46
4446 / 2675 A15.016.020. d	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: granigliato: 30 x 30 cm, superficie levigata, con superficie antiscivolo (R9 A), spessore 8,5 mm PAVIMENTI INTERNI ALLOGGI Alloggi pluripiano (vedi voce prec. A15.001.015.a) <b>civici 51</b>		713,44			713,44		
	SOMMANO mq					713,44	47,69	34'023,95
4447 / 2676 A15.016.020. f	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del							
	A R I P O R T A R E							14'506'241,58

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>							14'506'241,58
	piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: granigliato: 30 x 30 cm, effetto marmetta grana media antiscivolo (R11), spessore 8,5 mm PAVIMENTI INTERNI CORPI COMUNI Vani scale (vedi voce prec. A15.001.015.a) <b>civici 51</b>		58,43			58,43		
	<b>SOMMANO mq</b>					58,43	51,00	2'979,93
4448 / 2677 A15.016.055. g	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 14411 gruppo Bla GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto pietra strutturato: 30 x 30 cm, per esterni, antiscivolo (R11 C), spessore 11 mm PAVIMENTI TERRAZZE E LOGGE Logge appartamenti (vedi voce prec. A15.001.015.a) <b>civici 51</b>		29,44			29,44		
	<b>SOMMANO mq</b>					29,44	60,73	1'787,89
	<b>RIVESTIMENTI (SbCat 22)</b>							
4449 / 2168 A16.013.015. c	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 opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: granigliato: 30 x 30 cm, superficie levigata, spessore 8,5 mm ALLOGGI CORPI PLURIPIANO (Vedi q.tà superfici rivestimenti alloggi) <b>Civico 51</b> Piano rialzato Alloggio 1 tipologia L1 Alloggio 2 tipologia L2 Alloggio 3 tipologia L3 Piano primo Alloggio 4 tipologia L1 Alloggio 5 tipologia L2 Alloggio 6 tipologia L3 Piano secondo Alloggio 7 tipologia L1 Alloggio 8 tipologia L2 Alloggio 9 tipologia L3 Piano terzo Alloggio 10 tipologia L1 Alloggio 11 tipologia L2 Alloggio 12 tipologia L3		22,48 25,92 23,00  22,48 25,92 23,00  22,48 25,92 23,00  22,48 25,92 23,00			22,48 25,92 23,00  22,48 25,92 23,00  22,48 25,92 23,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					285,60	58,54	16'719,02
4450 / 2175 A16.022.005.	Zoccolino a gradoni per scale di pietra o marmo, dello spessore di 2 cm, di altezza 15 ÷ 20 cm e lunghezza non superiore a 0,40 m con							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							14'527'728,42

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>							14'527'728,42
c	<p>intaglio per il bordo del gradino con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate posto in opera con malta bastarda compresi beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: botticino classico</p> <p>Battiscopa gradini scale</p> <p><u>scale accesso cantine</u></p> <p><b>Civico 51</b></p> <p>10,00 3,30 0,150 4,95</p> <p>Parziale mq 4,95</p> <p><u>scale piani fuori terra</u></p> <p><b>Civico 51</b></p> <p>Piano rialzato 7,00 2,30 0,150 2,42</p> <p>primo piano 20,00 6,60 0,150 19,80</p> <p>secondo piano 20,00 6,60 0,150 19,80</p> <p>terzo piano 20,00 6,60 0,150 19,80</p> <p>Parziale mq 61,82</p> <p>SOMMANO mq 66,77</p>						95,62	6'384,55
4451 / 2181 A16.022.040. b	<p>Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 7 x 60 cm, spessore 10 mm, per esterni</p> <p><u>Battiscopa logge</u></p> <p><b>Civico 51</b></p> <p>8,00 5,85 46,80</p> <p>SOMMANO m 46,80</p>						23,89	1'118,05
4452 / 2187 A16.022.030. d	<p>Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto granigliato o tinta unita, 10 x 20 cm, spessore 8 mm</p> <p><u>Battiscopa vani scala (ballatoi e pianerottoli)</u></p> <p><b>Civico 51</b></p> <p>64,20 64,20</p> <p>SOMMANO m 64,20</p>		64,20				20,55	1'319,31
4453 / 2690 A16.022.020. a	<p>Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante: afrormosia, faggio, rovere</p> <p><u>Battiscopa alloggi</u></p> <p>(Inc. media 0,75 ml/mq)</p> <p>Vedi pavimenti alloggi (voce A15.016.020.d)</p> <p>Vedi voce n° 2675 [mq 713.44]</p> <p>0,750 535,08</p> <p>SOMMANO m 535,08</p>			0,750			15,57	8'331,20
<b>OPERE DA FABBRO (SbCat 23)</b>								
4454 / 2154 C15019c	<p>Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, ponteggi, opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: ringhiere semplici per balconi</p> <p><u>Parapetti logge (30 kg/ml)</u></p> <p><b>Civico 51</b></p> <p>Piano rialzato</p> <p>Alloggio 1 1,90 30,000 57,00</p> <p>1,10 30,000 33,00</p> <p>Alloggio 2 1,90 30,000 57,00</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					147,00		14'544'881,53

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					147,00		14'544'881,53
	Piano primo		1,10		30,000	33,00		
	Alloggio 4		1,90		30,000	57,00		
			1,10		30,000	33,00		
	Alloggio 6		1,90		30,000	57,00		
			1,10		30,000	33,00		
	Piano secondo							
	Alloggio 8		1,90		30,000	57,00		
			1,10		30,000	33,00		
	Alloggio 9		1,90		30,000	57,00		
			1,10		30,000	33,00		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		1,90		30,000	57,00		
			1,10		30,000	33,00		
	Alloggio 12		1,90		30,000	57,00		
			1,10		30,000	33,00		
	Parziale kg					720,00		
	<u>Parapetti scale interne (30 kg/ml)</u>							
	<b>Civico 51</b>							
		1,00	2,40		30,000	72,00		
		6,00	3,30		30,000	594,00		
		1,00	1,20		30,000	36,00		
	Parziale kg					702,00		
	<u>Corrimano tubolare scale cantine (kg/ml 6,50)</u>							
	<b>Civico 51</b>							
			2,85		6,500	18,53		
	Parziale kg					18,53		
	<u>Parapetti finestre con bancale H inf. 1,00 mt (kg/ml 10)</u>							
	<b>Civico 51</b>							
	Piano primo							
	Alloggio 4 L1	3,00	1,00		10,000	30,00		
	Alloggio 5 L2	2,00	1,00		10,000	20,00		
	Alloggio 6 L3	4,00	0,90		10,000	36,00		
	Piano secondo							
	Alloggio 7 L1	3,00	1,00		10,000	30,00		
	Alloggio 8 L2	2,00	1,00		10,000	20,00		
	Alloggio 9 L3	4,00	0,90		10,000	36,00		
	Piano terzo							
	Alloggio 10 L1	3,00	1,00		10,000	30,00		
	Alloggio 11 L2	2,00	1,00		10,000	20,00		
	Alloggio 12 L3	4,00	0,90		10,000	36,00		
	Parziale kg					258,00		
	<u>Finestre vani scala</u>							
	<b>Civici 51 (x 3 piani)</b>	3,00	1,00		10,000	30,00		
	Parziale kg					30,00		
	SOMMANO kg					1'728,53	9,88	17'077,88
4455 / 2155 C15025a	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg							
	Somma parapetti logge		720,00			720,00		
	Somma parapetti finestre con bancale H< mt. 1,00		258,00			258,00		
	SOMMANO kg					978,00	1,08	1'056,24
4456 / 2156 C15023	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico							
	Somma parapetti scale interne		702,00			702,00		
	Somma corrimano scale cantine		18,53			18,53		
	SOMMANO kg					720,53	0,18	129,70
	A R I P O R T A R E							14'563'145,35

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							14'563'145,35
	<b>OPERE DA PITTORE (SbCat 24)</b>							
4457 / 2200 A20.046.020. a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco <u>Parapetti logge (H= 110 cm)</u> <b>Civico 51</b> Piano rialzato Alloggio 1		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Alloggio 2		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Piano primo Alloggio 4		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Alloggio 6		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Piano secondo Alloggio 8		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Alloggio 9		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Piano terzo Alloggio 10		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Alloggio 12		1,90	1,500	1,100	3,14		
			1,10	1,500	1,100	1,82		
	Parziale mq					39,68		
	<u>Parapetti scale interne (H= 110 cm)</u> <b>Civico 51</b>	1,00	2,40	1,500	1,100	3,96		
		6,00	3,30	1,500	1,100	32,67		
		1,00	1,20	1,500	1,100	1,98		
	Parziale mq					38,61		
	<u>Corrimano tubolare scale cantine (diametro 5 cm)</u> <b>Civico 51</b>		2,85	0,160		0,46		
	Parziale mq					0,46		
	<u>Parapetti finestre con bancale H inf. 1,00 mt</u> <b>Civico 51</b> Piano primo Alloggio 4 L1	3,00	1,00	1,500	0,350	1,58		
	Alloggio 5 L2	2,00	1,00	1,500	0,350	1,05		
	Alloggio 6 L3	4,00	0,90	1,500	0,350	1,89		
	Piano secondo Alloggio 7 L1	3,00	1,00	1,500	0,350	1,58		
	Alloggio 8 L2	2,00	1,00	1,500	0,350	1,05		
	Alloggio 9 L3	4,00	0,90	1,500	0,350	1,89		
	Piano terzo Alloggio 10 L1	3,00	1,00	1,500	0,350	1,58		
	Alloggio 11 L2	2,00	1,00	1,500	0,350	1,05		
	Alloggio 12 L3	4,00	0,90	1,500	0,350	1,89		
	Parziale mq					13,56		
	<u>Finestre vani scala</u> <b>Civici 51</b> (n.1 x 3 piani) *(par.ug.=1*3)	3,00	1,00	1,500	0,300	1,35		
	Parziale mq					1,35		
	SOMMANO mq					93,66	18,28	1'712,10
4458 / 2211	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a							
	A R I P O R T A R E							14'564'857,45

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							14'564'857,45
A20.001.030	base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo <b>Civico 51</b> (vani scala) piano seminterrato (1,00+2*4,35) atrio ingresso (compreso disimpegno ascensore) (4,30+1,60+3,90+1,25) <b>(a dedurre porta ingresso)</b> rampe scale (da piano terra a piano 3°) (sv. mt. 24,25) pianerottoli intermedi (n. 3) (2,45+2*1,25) ballatoi di sbarco + disimpegno ascensore (n. 3) (4,85+2,45+2*3,10)	1,00	9,70		1,500	14,55		
		1,00	11,05		1,500	16,58		
		-1,00	1,40		1,500	-2,10		
		1,00	24,25		1,500	36,38		
		3,00	4,95		1,500	22,28		
		3,00	13,50		1,500	60,75		
	Sommano positivi mq					150,54		
	Sommano negativi mq					-2,10		
	SOMMANO mq					148,44	2,72	403,76
4459 / 2212 A20.013.005. b	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato Vedi voce n° 2211 [mq 148.44]					148,44		
	SOMMANO mq					148,44	16,36	2'428,48
4460 / 2237 A20.001.005	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua <b>civico 51</b> Vedi intonaco interno a civile (art. A08.013.005.b) Vedi rasature su intonaco armato (art. A08.007.005) Vedi divisori in cartongesso (art. A09.028.05.b) su due lati Vedi controfodera in cartongesso (art. A.09.Np.01) Vedi contropareti isolanti (art. A09.019.045.a) A DETRARRE Rivestimenti bagni e cucine (art. A16.013.01.c) Basamento a smalto vani scala (art. A20.013.005.b)	2,00	1166,50 1046,90 264,74 57,40 770,20			1'166,50 1'046,90 529,48 57,40 770,20		
			285,60			-285,60		
			148,44			-148,44		
	Sommano positivi mq					3'570,48		
	Sommano negativi mq					-434,04		
	SOMMANO mq					3'136,44	2,12	6'649,25
4461 / 2238 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 Vedi voce n° 2237 [mq 3 136.44]					3'136,44		
	SOMMANO mq					3'136,44	7,16	22'456,91
4462 / 2250 A20.007.005. a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire <b>civico 51</b>  <u>Non si prevede preparazione del fondo</u>  PARETI vedi intonaco armato - piano seminterrato (M1-M4) vedi intonaco armato - piano seminterrato (M11) vedi intonaco armato - piano seminterrato (M16) pareti tamponamento vano ascensore (1,80+1,65) tramezzi (vedi stuccatura art. A.08.Np.01)		241,64 133,06 123,08 3,45 198,12		2,580	241,64 133,06 123,08 8,90 198,12		
	Parziale mq					704,80		
	A R I P O R T A R E					704,80		14'596'795,85

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					704,80		14'596'795,85
	SOFFITTI Vedi superficie pavimento scantinato (art. A15.001.020) vedi sviluppo rinforzo travetti (art. A95088 DEI)		279,98 144,25			279,98 144,25		
	Parziale mq					424,23		
	SOMMANO mq					1'129,03	4,80	5'419,34
	<b>OPERE VARIE (SbCat 25)</b>							
4463 / 2269 B01.031.055. b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica <u>Inferriate esistenti cantine</u> <b>Civico 51</b>		0,60 0,75 1,00 0,90 0,70		0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,24 0,60 2,80 0,36 0,56		
	SOMMANO mq					4,56	20,27	92,43
4464 / 2270 A20.046.015. a	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq <u>Su inferriate esistenti</u> Vedi voce prec. A20.046.015.a (superficie x 1,5 volte) Vedi voce n° 2269 [mq 4.56]	1,50				6,84		
	SOMMANO mq					6,84	7,39	50,55
4465 / 2271 A20.046.020. a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 2270 [mq 6.84]					6,84		
	SOMMANO mq					6,84	18,28	125,04
4466 / 2308 B01.031.055. b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica <u>Inferriate esistenti piano rialzato</u> <b>Civico 51</b> Alloggio 1 L1 Alloggio 2 L2 Alloggio 3 L3	3,00 1,00 1,00 2,00 4,00 2,00	1,10 0,60 0,60 1,10 0,60 0,60		1,950 0,850 0,850 1,950 0,850 0,850	6,44 0,51 0,51 4,29 2,04 1,02		
	SOMMANO mq					14,81	20,27	300,20
4467 / 2309 A20.046.015. a	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq <u>Su inferriate esistenti</u> Vedi voce prec. A20.046.015.a (superficie x 1,5 volte) Vedi voce n° 2308 [mq 14.81]	1,50				22,22		
	SOMMANO mq					22,22	7,39	164,21
4468 / 2310 A20.046.020. a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco							
	A R I P O R T A R E							14'602'947,62

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							14'602'947,62
	Vedi voce n° 2309 [mq 22.22]					22,22		
	SOMMANO mq					22,22	18,28	406,18
	<b>IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2)</b> <b>CONDOMINIALE: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE -</b> <b>TERRA ALIMENTAZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA</b> <b>(SbCat 32)</b>							
4469 / 4004 D05.001.015. e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq <b>Via Libia 51</b> Condominio		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,85	342,50
4470 / 4010 D05.001.065. b	Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio: con piastra, coperchio e morsettiera in acciaio zincato, capacità 1 conduttore diametro 10 mm, 1 bandella larghezza 40 mm, 6 conduttori fino a 16 mmq <b>Via Libia 51</b> Condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	54,95	109,90
4471 / 4016 C02.019.045. c	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm <b>Via Libia 51</b> Condominio					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	119,70	1'197,00
4472 / 4022 D05.004.005. a	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m <b>Via Libia 51</b> Condominio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	98,02	588,12
4473 / 4028 D05.001.070. d	Barra per messa a terra posta in opera su strutture metalliche, in piatto sagomato, fori di collegamento 11 mm: in acciaio zincato, dimensioni: 400 x 60 x 4 mm, per 12 collegamenti <b>Via Libia 51</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,06	67,06
	<b>CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE -</b> <b>DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 33)</b>							
4474 / 4034 D02.022.005. g	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70							
	A R I P O R T A R E							14'605'658,38

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							14'605'658,38
	<b>Via Libia 51</b> Condominio					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	34,45	447,85
4475 / 4040 D02.022.015. a	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 <b>Via Libia 51</b> Condominio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	43,27	259,62
4476 / 4046 D02.022.015. f	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 300 x 220 x 120, con apertura a cerniera <b>Via Libia 51</b> Condominio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	96,91	484,55
4477 / 4052 D02.019.005. b	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 50 mm <b>Via Libia 51</b> Condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,48	89,60
4478 / 4058 D02.019.005. c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 63 mm <b>Via Libia 51</b> Condominio		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,41	54,10
4479 / 4064 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm <b>Via Libia 51</b> Condominio		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	10,55	105,50
4480 / 4070 D02.016.015. c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm <b>Via Libia 51</b> Condominio		115,39			115,39		
	A R I P O R T A R E					115,39		14'607'099,60

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					115,39		14'607'099,60
	SOMMANO m					115,39	8,17	942,74
4481 / 4076 D02.016.015. d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm <b>Via Libia 51</b> Condominio		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	9,67	1'160,40
4482 / 4082 D02.016.005. e	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: 40 mm <b>Via Libia 51</b> Condominio		450,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	7,16	3'222,00
4483 / 4088 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 51</b> Condominio		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	6,14	1'842,00
4484 / 4094 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 51</b> Condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,17	155,10
4485 / 4100 D02.007.005. d	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 <b>Via Libia 51</b> Condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	41,01	820,20
4486 / 4106 D02.007.005. f	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10 <b>Via Libia 51</b> Condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	57,91	1'737,30
4487 / 4112 D02.007.030. d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 <b>Via Libia 51</b>							
	A R I P O R T A R E							14'616'979,34

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							14'616'979,34
	Condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	12,43	248,60
4488 / 4118 D02.007.030. f	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 400 mm, spessore 8/10 <b>Via Libia 51</b> Condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	19,44	583,20
4489 / 4124 D02.007.060. a	Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm <b>Via Libia 51</b> Condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,98	359,40
4490 / 4130 D01.019.025. b	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: tre scomparti: 18 x 60 mm <b>Via Libia 51</b> Condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,16	183,20
<b>CONDOMINIALE: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (SbCat 34)</b>								
4491 / 4136 D02.022.005. g	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70 <b>Via Libia 51</b> Condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	34,45	137,80
4492 / 4142 D06.010.005. a	Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tubazione, queste escluse: ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 ohm, diametro esterno 6,8 mm <b>Via Libia 51</b> Condominio		220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	2,76	607,20
4493 / 4148 D06.010.025	Antenna TV log periodica a larga banda in alluminio, attacco per palo, banda passante 174 ÷ 230 MHz o 470 ÷ 900 MHz <b>Via Libia 51</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,34	98,34
4494 / 4154 D06.010.030. c	Palo autoportante in acciaio zincato: diametro 32 mm, spessore 2 mm, h 2,5 m <b>Via Libia 51</b> Condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	91,94	183,88
	A R I P O R T A R E							14'619'380,96

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							14'619'380,96
4495 / 4160 D06.010.035	Accoppiatore di segnale da 2 antenne qualsiasi, anche diverse fra loro, con contenitore plastico a prova di pioggia <b>Via Libia 51</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,52	32,52
4496 / 4166 D06.010.040. b	Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia: per miscelare 2 canali o gruppi di canali UHF con il VHF, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 2 db in UHF e VHF <b>Via Libia 51</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,35	52,35
4497 / 4172 D06.010.045	per miscelare un canale UHF con un impianto comunque complesso, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 2 db in UHF prescelto <b>Via Libia 51</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,73	57,73
4498 / 4178 D06.010.050. d	Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V - 50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 92-1: max 160 mA, tensione di uscita 12 V <b>Via Libia 51</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,99	19,99
4499 / 4184 095059	Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato, fornito e posto in opera con amplificazione VHF e UHF separata, guadagno 37-42 db, attenuatori 0-20 db per ogni ingresso, 1 uscita miscelata, rumore minore di 5 db, componenti SMD, contenitore metallico, alimentazione 230 V/50 Hz, assorbimento 14 W, 5 ingressi e 1 uscita con connettori coassiali <b>Via Libia 51</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,07	208,07
4500 / 4190 095061d	Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10.95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore: Ø 150 cm, guadagno 43 dB <b>Via Libia 51</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	673,68	673,68
4501 / 4196 095063e	Convertitore con illuminatore per impianti ricezione TV via satellite di tipo fisso: con otto uscite indipendenti <b>Via Libia 51</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,71	120,71
4502 / 4202 095066	Polarizzatore magnetico, frequenza 10,7-12,75 GHz <b>Via Libia 51</b> Condominio					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		14'620'546,01

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					1,00		14'620'546,01
	SOMMANO cad					1,00	44,44	44,44
4503 / 4208 095070b	Switch a più ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti,con alimentazione 230 V - 50 Hz, autoalimentati: 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 8 uscite <b>Via Libia 51</b> Condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	212,14	848,56
4504 / 4214 095069b	Amplificatore di linea per impianto satellitari meccanica in pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno: guadagno 20 dB <b>Via Libia 51</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46,22	46,22
CONDOMINIALE: CAVI (SbCat 35)								
4505 / 4220 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER SEGNALAZIONE BUS <b>Via Libia 51</b> Condominio		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,58	774,00
4506 / 4226 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER Sonda di temperatura <b>Via Libia 51</b> Condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,58	51,60
4507 / 4232 E04.025.005. b	Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq CAVO PER PULSANTE DI SGANCIO <b>Via Libia 51</b> Condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,19	125,70
4508 / 4238 D06.013.005. c	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca CAVO TD <b>Via Libia 51</b>							
	A R I P O R T A R E							14'622'436,53

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>							14'622'436,53
	Condominio		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	1,58	3'160,00
4509 / 4244 D02.001.040. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER ALIMENTAZIONE SWITCH DI PIANO PER IMPIANTO SAT <b>Via Libia 51</b> Condominio		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,09	185,40
	<b>CONDOMINIALE: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (SbCat 36)</b>							
4510 / 4250 D01.001.015. r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile 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: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola <b>Via Libia 51</b> Condominio					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	43,13	345,04
4511 / 4256 D01.004.015. d	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 55 <b>Via Libia 51</b> Condominio Condominio					9,00 6,00		
	SOMMANO cad					15,00	65,17	977,55
	<b>CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER IMPIANTO MECCANICO (SbCat 37)</b>							
4512 / 4262 D02.022.015. a	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 <b>Via Libia 51</b> Condominio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	43,27	259,62
4513 / 4268	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							14'627'364,14

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							14'627'364,14
D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 51</b> Condominio		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	5,17	1'654,40
	<b>CONDOMINIALE: ILLUMINAZIONE (SbCat 38)</b>							
4514 / 4274 D01.001.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo <b>Via Libia 51</b> Condominio					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	23,88	429,84
4515 / 4280 D01.004.005. b	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 <b>Via Libia 51</b> Condominio Condominio Condominio					14,00 5,00 1,00		
	SOMMANO cad					20,00	28,25	565,00
4516 / 4286 D03.016.060. c	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a riflettore, smerigliata: potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, 1220 lm <b>Via Libia 51</b> Condominio					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	9,80	137,20
4517 / 4292 D03.016.005. d	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a goccia: potenza 8 W, temperatura di colore 2700 K, 800 lm <b>Via Libia 51</b> Condominio					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	5,97	107,46
4518 / 4298 D03.016.075. a	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: tubolari T8, attacco G13, fascio luminoso 270°: potenza 9 W, temperatura di colore 4000 K o 6500 K, 900 lm, lunghezza 600 mm <b>Via Libia 51</b> Condominio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	11,35	56,75
4519 / 4304	Plafoniera tonda con corpo a diffusore in policarbonato							
	A R I P O R T A R E							14'630'314,79

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							14'630'314,79
D03.034.003. a	autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, diametro esterno 21 cm: per lampade led attacco E 27 VOCE A COMPENSAZIONE DI IP 65 <b>Via Libia 51</b> Condominio					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	21,50	301,00
4520 / 4310 D03.034.003. a	Plafoniera tonda con corpo a diffusore in policarbonato autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, diametro esterno 21 cm: per lampade led attacco E 27 VOCE A COMPENSAZIONE DI IP 65 E DIAMENTO ESTERNO 28 CM <b>Via Libia 51</b> Condominio					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	21,50	387,00
4521 / 4316 D03.034.025. a	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismaticizzato internamente, installata a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: bilampada: lunghezza 690 mm, 20 W, 3.420 lm <b>Via Libia 51</b> Condominio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	104,29	521,45
4522 / 4322 IE.NP6	Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o similari <b>Via Libia 51</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	447,74	447,74
4523 / 4328 IE.NP7	Attacco a parete per Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o similari <b>Via Libia 51</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	110,76	110,76
	<b>CONDOMINIALE: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (SbCat 39)</b>							
4524 / 4334 D09.001.010. f	Apparecchio di illuminazione autonomo rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, CEI 34-21/22, classe isol. II, fusibile, circuito elettronico di controllo, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria NiCd, permanente con lampada fluorescente: 24 W, flusso luminoso in emergenza 350 lm, con diagnosi locale <b>Via Libia 51</b> Condominio					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	288,34	2'306,72
	<b>CONDOMINIALE: IMPIANTI TELEFONICI (SbCat 40)</b>							
4525 / 4340 26.210.000	Fornitura e posa di cassetto box ottico: 24 bussole m <b>Via Libia 51</b>							
	A R I P O R T A R E							14'634'389,46

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							14'634'389,46
	Condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	230,89	230,89
	<b>CONDOMINIALE: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (SbCat 41)</b>							
4526 / 4346 D06.001.010. e	Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 6 moduli <b>Via Libia 51</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	245,05	245,05
4527 / 4352 D06.001.020. e	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 6 moduli <b>Via Libia 51</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,35	100,35
4528 / 4358 D06.001.035. b	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 4 pulsanti <b>Via Libia 51</b> Condominio					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	131,83	1'581,96
4529 / 4364 D06.001.075. b	Miscelatore-alimentatore per impianti videocitofonici, basati su sistema BUS, ingresso 230 V c.a., miscelazione segnale BUS con il segnale video, connessione fino a 100 tra monitor e citofoni su 4 uscite, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa: per segnale a colori <b>Via Libia 51</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	309,98	309,98
4530 / 4370 D06.001.090	Attuatore con relè 10 A per sistemi BUS alimentazione 12 V c.a. o 20 V c.c., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa <b>Via Libia 51</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	158,31	158,31
4531 / 4376 D06.001.095	Derivatore di montante per sistema BUS, da collegarsi sulla linea BUS in uscita dal miscelatore, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa <b>Via Libia 51</b> Condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	95,05	380,20
4532 / 4382 D06.004.020	Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme normativa CEI 20-13 e CEI 20-14, isolante e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq <b>Via Libia 51</b> Condominio		500,00			500,00		
	A R I P O R T A R E					500,00		14'637'396,20

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					500,00		14'637'396,20
	SOMMANO m					500,00	2,51	1'255,00
	<b>CONDOMINIALE: IMPIANTO FTV (SbCat 42)</b>							
4533 / 4388 D07.001.011. c	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni; cablaggio e fornitura in opera di struttura di supporto modulare in alluminio anodizzato inclusi: installato su tetto a falda inclinata, misurato per watt di picco di potenza: potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20% <b>Via Libia 51</b> Condominio		20000,00			20'000,00		
	SOMMANO W					20'000,00	1,74	34'800,00
4534 / 4394 D07.001.051. l	Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, varistori di classe 2 e controllore di isolamento lato c.c. varistori di classe 3 lato c.a., dispositivo di distacco automatico dalla rete, 2 MPPT range di tensione 150-800 V, massima tensione in ingresso 1000 V, tensione di uscita 230/400 V c.a. ± 15% con frequenza 50 Hz, fattore di potenza 0,85-1, distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display Led con tasti capacitivi, interfacce WLAN-Ethernet LAN, ingressi e uscite digitali programmabili, interfacce USB, RJ45, MODBUS RS485, involucro in materiale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 20,0 kW <b>Via Libia 51</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'825,19	3'825,19
4535 / 4400 D07.007.005	Relè di monitoraggio per sistemi trifase, massima/minima tensione e frequenza, sequenza, mancanza fase, con valori di taratura delle grandezze regolabili separatamente, 2 uscite a relè con portata 8 A, in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 0-21 e direttive Enel DK5940 <b>Via Libia 51</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	984,46	984,46
4536 / 4406 D07.007.011	Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-21, per impianti connessi in rete trifase con o senza neutro in B.T., protezione di massima/minima tensione e frequenza a doppia soglia regolabile, 2 uscite a relè, 4 ingressi digitali, 3 ingressi amperometrici per misure addizionali tramite TA, display LCD grafico touch-screen, alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 0-21, incluse le verifiche e le prove certificate delle soglie e i tempi di intervento di cui alle norme CEI 0-21 <b>Via Libia 51</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'407,29	1'407,29
4537 / 4412 D05.010.040. b	Dispositivo di protezione per impianti fotovoltaici lato c.c., tipo combinato con unità di sezionamento, 3 moduli accoppiati fusibile/limitatore estraibili; fusibili in c.c. tenuta al corto circuito 1.000 A,							
	A R I P O R T A R E							14'679'668,14

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							14'679'668,14
	limitatori di sovratensione classe 2 secondo CEI 81-8, con circuito a Y con 2 varistori all'ossido di zinco (con dispositivo di sezionamento termico) e spinterometro, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20) 12,5 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicatore di guasto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN35 con grado di protezione IP 20, per tensione del sistema fotovoltaico fino a: 600 V c.c., livello di protezione 2,5 kV <b>Via Libia 51</b> Condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	186,42	745,68
4538 / 4418 D01.022.010. n	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A <b>Via Libia 51</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	133,15	133,15
4539 / 4424 D01.022.035. d	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A, tipo «AS»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A <b>Via Libia 51</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	265,73	265,73
4540 / 4430 D08.007.005. b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per esterno, grado di protezione IP 67 <b>Via Libia 51</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,93	211,93
	<b>CONDOMINIALE: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (SbCat 43)</b>							
4541 / 4436 D01.001.035. b	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: comando a pulsante con lampada di segnalazione 250 V c.a. <b>Via Libia 51</b> Condominio Condominio					14,00 1,00		
	SOMMANO cad					15,00	55,24	828,60
4542 / 4442 D01.004.010. b	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP							
	A R I P O R T A R E							14'681'853,23

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							14'681'853,23
	55 <b>Via Libia 51</b> Condominio					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	62,73	439,11
4543 / 4448 D01.004.010. h	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a pulsante, grado di protezione IP 55 <b>Via Libia 51</b> Condominio					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	48,21	433,89
4544 / 4454 D08.007.005. b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per esterno, grado di protezione IP 67 <b>Via Libia 51</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,93	211,93
4545 / 4460 D01.010.070	Temporizzatore elettronico per comando luce scale, locali di servizio, aspiratori domestici, uscita a relè NO 6 A 230 V, individuazione al buio, alimentazione 230 V - 50 Hz, in contenitore isolante serie modulare <b>Via Libia 51</b> Condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	155,91	311,82
	<b>CONDOMINIALE: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (SbCat 44)</b>							
4546 / 4466 D02.001.030. g	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq QUADRO SOTTO CONTATORE CONDOMINIO <b>Via Libia 51</b> Condominio		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,51	390,60
4547 / 4472 D02.001.030. f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq QUADRO SOTTO CONTATORE CONDOMINIO <b>Via Libia 51</b> Condominio		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	4,95	74,25
	A R I P O R T A R E							14'683'714,83

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							14'683'714,83
4548 / 4478 D02.001.050. e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 51</b> Condominio		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	13,84	830,40
4549 / 4484 D02.001.050. d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 51</b> Condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,05	181,00
4550 / 4490 D02.001.040. c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 51</b> Condominio		440,00			440,00		
	SOMMANO m					440,00	4,79	2'107,60
4551 / 4496 D02.001.040. b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 51</b> Condominio		430,00			430,00		
	SOMMANO m					430,00	3,82	1'642,60
4552 / 4502 D02.001.040. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 51</b> Condominio		570,00			570,00		
	SOMMANO m					570,00	3,09	1'761,30
4553 / 4508 D02.001.005. c	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3,							
	A R I P O R T A R E							14'690'237,73

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							14'690'237,73
	tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 51</b> Condominio		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	1,31	327,50
4554 / 4514 D02.001.005. b	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 51</b> Condominio		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	0,99	9,90
4555 / 4520 D02.001.050. d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq QUADRO CENTRALE TERMICA <b>Via Libia 51</b> Condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	9,05	271,50
4556 / 4526 D02.001.040. c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq QUADRO CENTRALE TERMICA <b>Via Libia 51</b> Condominio		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,79	479,00
4557 / 4532 D02.001.040. b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq QUADRO CENTRALE TERMICA <b>Via Libia 51</b> Condominio		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,82	1'146,00
4558 / 4538 D02.001.040. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq QUADRO CENTRALE TERMICA <b>Via Libia 51</b> Condominio		330,00			330,00		
	A R I P O R T A R E					330,00		14'692'471,63

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					330,00		14'692'471,63
	SOMMANO m					330,00	3,09	1'019,70
	<b>CONDOMINIALE: QUADRI ELETTRICI (SbCat 45)</b>							
4559 / 4544 IE.NP3a	Avanquadro condominio QUADRO SOTTO CONTATORE CONDOMINIO <b>Via Libia 51</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	612,16	612,16
4560 / 4550 IE.NP4a	Quadro condominio QUADRO CONDOMINIO <b>Via Libia 51</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'308,21	4'308,21
4561 / 4556 IE.NP5a	Quadro centrale termica QUADRO CENTRALE TERMICA <b>Via Libia 51</b> Condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'134,88	4'134,88
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 46)</b>							
4562 / 3381 D02.022.005. d	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 150 x 100 x 70 <b>Via Libia 51</b> Appartamenti					107,00		
	SOMMANO cad					107,00	22,78	2'437,46
4563 / 3394 D02.022.005. g	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70 <b>Via Libia 51</b> Appartamenti					76,00		
	SOMMANO cad					76,00	34,45	2'618,20
4564 / 3406 D02.022.010. d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 <b>Via Libia 51</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	33,45	401,40
4565 / 3419 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 51</b> Appartamenti		1700,00			1'700,00		
	SOMMANO m					1'700,00	6,14	10'438,00
	A R I P O R T A R E							14'718'441,64

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							14'718'441,64
4566 / 3432 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 51</b> Appartamenti		1800,00			1'800,00		
	SOMMANO m					1'800,00	5,17	9'306,00
4567 / 3974 D02.016.015. c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm <b>Via Libia 51</b> Appartamenti		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	8,17	490,20
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (SbCat 47)</b>							
4568 / 3445 D01.001.040. a	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa 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: presa televisiva in derivazione <b>Via Libia 51</b> Appartamenti					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	72,15	2'597,40
4569 / 3458 095068a	Presa schermata con connettore femmina per impianti ricezione satellitare, conforme EN 50083-4, meccanica in pressofusione di alluminio, per montaggio su scatole tonde Ø 60 mm: terminale <b>Via Libia 51</b> Appartamenti					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	16,19	582,84
	<b>APPARTAMENTI: CAVI (SbCat 48)</b>							
4570 / 3471 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq <b>Via Libia 51</b> Appartamenti		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,58	1'290,00
4571 / 3484 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma							
	A R I P O R T A R E							14'732'708,08

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>							14'732'708,08
	etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER TERMOSTATI AMBIENTE <b>Via Libia 51</b> Appartamenti		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	2,58	309,60
	<b>APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (SbCat 49)</b>							
4572 / 3497 D01.001.015. r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile 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: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola <b>Via Libia 51</b> Appartamenti					369,00		
	SOMMANO cad					369,00	43,13	15'914,97
4573 / 3510 D01.001.015. i	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile 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: 2 x 16 A+T, singola con comando interruttore nella stessa custodia <b>Via Libia 51</b> Appartamenti					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	59,15	2'366,00
4574 / 3986 D01.004.015. a	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: 2 x 10 A + T, singola, in custodia IP 40 <b>Via Libia 51</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	53,98	647,76
	<b>APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (SbCat 50)</b>							
4575 / 3523 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 51</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							14'751'946,41

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							14'751'946,41
	Appartamenti		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	6,14	736,80
	<b>APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (SbCat 51)</b>							
4576 / 3536 D02.016.005. d	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: 32 mm <b>Via Libia 51</b> Appartamenti		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	6,14	3'070,00
4577 / 3549 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 51</b> Appartamenti		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	5,17	2'585,00
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALAZIONE (SbCat 52)</b>							
4578 / 3562 D01.001.035. d	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: comando pulsante a tirante <b>Via Libia 51</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	63,34	760,08
4579 / 3575 D01.001.035. f	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: ronzatore per impianto interno <b>Via Libia 51</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	40,72	488,64
	<b>APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (SbCat 53)</b>							
4580 / 3588 D01.001.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc							
	A R I P O R T A R E							14'759'586,93

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>							14'759'586,93
	autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 51</b> Appartamenti					148,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					148,00	23,88	3'534,24
4581 / 3600 D01.004.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40 <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE A VISTA</b> <b>Via Libia 51</b> Appartamenti					14,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					14,00	25,80	361,20
4582 / 3612 D03.016.060. c	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a riflettore, smerigliata: potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, 1220 lm <b>LAMPADE A LED</b> <b>Via Libia 51</b> Appartamenti					14,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					14,00	9,80	137,20
4583 / 3624 D03.034.003. a	Plafoniera tonda con corpo a diffusore in policarbonato autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, diametro esterno 21 cm: per lampade led attacco E 27 <b>PLAFONIERE IP 65</b> <b>Via Libia 51</b> Appartamenti					14,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					14,00	21,50	301,00
4584 / 3630 D03.034.004. a	Plafoniera rettangolare con corpo e diffusore in policarbonato ed autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, dimensioni 215 x 140 mm: per lampade led attacco E 27 <b>CORPI ILLUMINANTI PER ESTERNI</b> <b>Via Libia 51</b> Appartamenti					8,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					8,00	20,83	166,64
4585 / 3657 D03.016.060. c	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a riflettore, smerigliata: potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, 1220 lm <b>LAMPADE A LED</b> <b>Via Libia 51</b> Appartamenti					8,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					8,00	9,80	78,40
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (SbCat 54)</b>							
4586 / 3670	Apparecchio di illuminazione ad incasso installato in scatole serie							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							14'764'165,61

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							14'764'165,61
D09.001.075	civile a 3 moduli, rimovibile, involucro in materiale plastico isolante grado di protezione IP 40 completo di placca di copertura, autonomo con circuito elettronico di autodiagnosi, funzionamento permanente o non permanente selezionabile, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 2 led ad alto flusso luminoso da 1 W, batteria al Ni-Mh per 120 minuti di autonomia <b>Via Libia 51</b> Appartamenti					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	73,17	1'756,08
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI</b> <b>(SbCat 55)</b>							
4587 / 3683 D06.013.049. c	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6 tipo toolless, per cavi UTP <b>Via Libia 51</b> Appartamenti					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	37,34	1'344,24
4588 / 3696 D02.016.005. c	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: 25 mm <b>Via Libia 51</b> Appartamenti		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	5,17	1'861,20
4589 / 3709 D06.013.005. b	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca <b>Via Libia 51</b> Appartamenti		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	2,04	734,40
	<b>APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFONICI E</b> <b>VIDEOCITOFONICI</b> <b>(SbCat 56)</b>							
4590 / 3722 D06.001.005. a	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 1 modulo <b>Via Libia 51</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	11,03	132,36
4591 / 3735 D06.001.020. a	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 1 modulo <b>Via Libia 51</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	37,38	448,56
4592 / 3748 D06.001.035. a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti <b>Via Libia 51</b>							
	A R I P O R T A R E							14'770'442,45

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							14'770'442,45
	Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	123,00	1'476,00
4593 / 3761 D06.001.045	Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente <b>Via Libia 51</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	5,03	60,36
4594 / 3774 D06.001.070. a	Alimentatore per monitor ingresso 230 V c.a., con protezione termica incorporata, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa: per un monitor uscita 20 V c.c. potenza nominale 15 VA <b>Via Libia 51</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	79,56	954,72
4595 / 3787 D06.001.055. b	Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari: per impianti tradizionali, schermo a colori 4" <b>Via Libia 51</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	390,91	4'690,92
4596 / 3800 D01.001.035. c	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: comando pulsante fuori porta <b>Via Libia 51</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	38,28	459,36
4597 / 3813 D06.004.005. b	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente: circuito videocitofonico <b>Via Libia 51</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	265,76	3'189,12
	<b>APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (SbCat 57)</b>							
4598 / 3826 D01.001.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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 escluse opere murarie: comando a singolo interruttore <b>PIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 51</b> Appartamenti					66,00		
	A R I P O R T A R E					66,00		14'781'272,93

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					66,00		14'781'272,93
	SOMMANO cad					66,00	36,67	2'420,22
4599 / 3839 D01.001.010. c	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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 escluse opere murarie: comando a singolo deviatore <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 51</b> Appartamenti					93,00		
	SOMMANO cad					93,00	42,95	3'994,35
4600 / 3852 D01.001.010. e	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile 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 escluse opere murarie: comando a singolo invertitore <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 51</b> Appartamenti					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	57,08	1'826,56
4601 / 3858 D01.010.010. d	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 16 A, serie componibile <b>Via Libia 51</b> Appartamenti					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	11,45	183,20
4602 / 3866 D01.001.035. a	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; 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: comando a pulsante <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</b> <b>Via Libia 51</b> Appartamenti					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	53,95	1'510,60
4603 / 3998 D01.004.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40 <b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO A VISTA</b> <b>Via Libia 51</b> Appartamenti					12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		14'791'207,86

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					12,00		14'791'207,86
	SOMMANO cad					12,00	57,41	688,92
	<b>APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (SbCat 58)</b>							
4604 / 3879 D02.001.030. e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI <b>Via Libia 51</b> Appartamenti		750,00			750,00		
	SOMMANO m					750,00	3,85	2'887,50
4605 / 3885 D02.001.040. b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI <b>Via Libia 51</b> Appartamenti		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	3,82	458,40
4606 / 3897 D02.001.005. e	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq QUADRO APPARTAMENTI <b>Via Libia 51</b> Appartamenti		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	2,30	828,00
4607 / 3910 D02.001.005. d	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 4 mmq QUADRO APPARTAMENTI <b>Via Libia 51</b> Appartamenti		4800,00			4'800,00		
	SOMMANO m					4'800,00	1,81	8'688,00
4608 / 3923 D02.001.005. c	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq QUADRO APPARTAMENTI <b>Via Libia 51</b> Appartamenti		1500,00			1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	1,31	1'965,00
	A R I P O R T A R E							14'806'723,68

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							14'806'723,68
4609 / 3936 D02.001.005. b	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq QUADRO APPARTAMENTI <b>Via Libia 51</b> Appartamenti		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	0,99	237,60
	<b>APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI</b> <b>(SbCat 59)</b>							
4610 / 3949 IE.NP1	Avanquadro appartamenti QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI <b>Via Libia 51</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	622,88	7'474,56
4611 / 3962 IE.NP2a	Quadro appartamenti QUADRO APPARTAMENTI <b>Via Libia 51</b> Appartamenti					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	1'191,35	14'296,20
	<b>IMPIANTI MECCANICI (Cat 3)</b> <b>IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (SbCat 65)</b>							
4612 / 3064 E01.022.005. c	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 raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,8 mm <b>Via Libia 51</b> alloggio 2 alloggio 5 alloggio 8 alloggio 11		15,00 15,00 15,00 15,00			15,00 15,00 15,00 15,00		
	SOMMANO m					60,00	19,29	1'157,40
4613 / 3077 E01.022.005. d	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 raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere							
	A R I P O R T A R E							14'829'889,44

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							14'829'889,44	
4614 / 3090 M.14.02.01	murarie: 32 x 3,2 mm								
	Via Libia 51								
	alloggio 1		30,00			30,00			
	alloggio 3		30,00			30,00			
	alloggio 4		30,00			30,00			
	alloggio 6		30,00			30,00			
	alloggio 7		30,00			30,00			
	alloggio 9		30,00			30,00			
	alloggio 10		30,00			30,00			
	alloggio 12		30,00			30,00			
	SOMMANO m					240,00	29,49	7'077,60	
	F.P.O. di pannelli radianti per riscaldamento a pavimento con differenti interassi tra le tubazioni, in funzione della potenzialità e del fabbisogno termico, con temperatura superficiale del pavimento entro limiti fisiologicamente ammissibili, massima resistenza termica del rivestimento 0,15 mq. K/W, comprendente: - pannello isolante di base con spessore (sotto tubo) non inferiore a 20mm, del tipo preformato o liscio, densità non inferiore a 25kg/mc; - tubazione PEX 151 VPE reticolato ad alta pressione brevetto Engel in triplo strato secondo DIN 16892 e DIN 4729, a tenuta di ossigeno secondo DIN 4726, reg. n. 3V019; - rete di supporto in filo liscio di diametro 3 mm, senza spigoli vivi, con protezione anticorrosione, con piedini di rialzo, calibrata per l'ancoraggio stabile delle clips per il fissaggio della tubazione; - clips di fissaggio tubazione, in poliammide tenero, senza spigoli vivi da applicarsi sulla rete rialzata; - fissarete in acciaio plastificato per il fissaggio tra loro dei fogli di rete								
	tramite apposito attrezzo; - striscia isolante di bordo in polietilene a cellule chiuse, spessore 10 mm., altezza 130 mm., occorrente per permettere la dilatazione perimetrale del pavimento galleggiante, con un foglio di polietilene incollato per una totale barriera umidità sui bordi, secondo normativa DIN 18560 parte 2 e 4102; - foglio di polietilene, spessore 0,2 mm con funzione di barriera vapore, da posarsi sopra lo strato isolante con una sovrapposizione di 8 cm., nei punti di giunzione, secondo la apposita indicazione impressa sul foglio; - additivo per calcestruzzo, per rendere più lavorabile l'impasto avvolgendo pienamente le tubazioni annegate nel calcestruzzo, aumentando le caratteristiche di qualità e compattezza del massetto. Secondo DIN 18560, Dosaggi: 1,1 lt. ogni 100 kg. di cemento. Isolante termico per riscaldamento a pavimento in polistirene estruso, densità ± 35 kg/mc., elevata resistenza alla compressione. Resistenza termica: 1,03 mqK/W Resistenza alla compressione: 3 kg/cmq con deformazione 10% (UNI 6350) Temperature limite esercizio: -50° + 70°C Esente CFC e HCFC Formato 1200 x 600 mm. In opera incluse assistenze murarie alla posa, accessori vari, certificazioni e quant'altro necessario per dare l'opera installata a regola d'arte e perfettamente funzionante.								
	pannelli radianti a pavimento								
	Via Libia 51								
alloggio 1		58,00				58,00			
alloggio 2		41,00				41,00			
alloggio 3		73,00				73,00			
alloggio 4		58,00				58,00			
alloggio 5		42,00				42,00			
alloggio 6		75,00				75,00			
alloggio 7		58,00				58,00			
alloggio 8		42,00				42,00			
alloggio 9		75,00				75,00			
alloggio 10		58,00				58,00			
alloggio 11		42,00				42,00			
alloggio 12		75,00				75,00			
SOMMANO mq						697,00	80,08	55'815,76	
4615 / 3103 023515b	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, funzionamento elettrico 230 V-1-50 Hz: altezza 966 mm, larghezza								
	A R I P O R T A R E							14'892'782,80	

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							14'892'782,80
4616 / 3116 045059a	500 mm, resa termica 500 W ± 5% <b>Via Libia 51</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	157,50	2'362,50
4617 / 3122 E01.022.005. c	Cronotermostato ambiente analogico a programmazione giornaliera per impianti di riscaldamento conforme alle norme CEE 89/336 e CEE 73/23, con frontalino scorrevole a protezione dell'orologio, predisposizione per montaggio a parete, con commutatore per esclusione dell'orologio, temperatura antigelo +5 °C, campo di regolazione +5 ÷ -30 °C, differenziale a 20 °C 0,8 K, alimentazione 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP30 giornaliero <b>Via Libia 51</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					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 cad					12,00	103,19	1'238,28
4618 / 3135 E01.022.005. d	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 raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettROUTENSILI, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,8 mm <b>Via Libia 51</b> alloggio 2 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 11 alloggio 12		15,00 20,00 30,00 20,00 30,00 20,00 30,00			15,00 20,00 30,00 20,00 30,00 20,00 30,00		
	SOMMANO m					165,00	19,29	3'182,85
	A R I P O R T A R E							14'899'566,43

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							14'899'566,43
	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 raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm <b>Via Libia 51</b> alloggio 1 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 12		30,00 30,00 30,00 20,00 30,00 20,00 30,00 20,00			30,00 30,00 30,00 20,00 30,00 20,00 30,00 20,00		
	SOMMANO m					210,00	29,49	6'192,90
4619 / 3148 E01.031.020. a	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia <b>Via Libia 51</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	139,91	2'098,65
4620 / 3161 E01.031.020. b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo <b>Via Libia 51</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	165,63	2'484,45
4621 / 3174 E01.031.020. c	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il							
	A R I P O R T A R E							14'910'342,43

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							14'910'342,43
	rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet <b>Via Libia 51</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	162,08	2'431,20
4622 / 3187 E01.031.020. d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso <b>Via Libia 51</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	105,76	1'586,40
4623 / 3200 E01.031.020. e	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavello <b>Via Libia 51</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					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 cad					12,00	105,76	1'269,12
4624 / 3213 E01.031.020. f	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e							
	A R I P O R T A R E							14'915'629,15

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							14'915'629,15
	adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice <b>Via Libia 51</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					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 cad					12,00	105,76	1'269,12
4625 / 3226 E01.031.030	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria <b>Via Libia 51</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	615,08	9'226,20
4626 / 3239 E01.031.040. b	Colonna di scarico realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, diametro 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 63 mm), ancorati alle parti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisorie, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento <b>Via Libia 51</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 3,00 2,00 2,00 3,00 2,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					27,00	150,74	4'069,98
4627 / 3252 E01.037.005. b	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica							
	A R I P O R T A R E							14'930'194,45

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							14'930'194,45
	<b>Via Libia 51</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	316,97	4'754,55
4628 / 3265 E01.040.005. a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm <b>Via Libia 51</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	427,08	6'406,20
4629 / 3278 E01.037.010. a	Cassetta di risciacquamento, regolabile da 6 a 9 litri, alta posizione, isolata contro la trasudazione, allacciamento alla rete idrica da 1/2" senza tubo di risciacquamento, senza morsetto, con rubinetto d'arresto, bianca con coperchio, comprese grappe e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie: con comando a pulsante pneumatico incassato <b>Via Libia 51</b> alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 11 alloggio 12					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	196,98	2'954,70
4630 / 3291 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale <b>Via Libia 51</b> alloggio 1 alloggio 2					1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		14'944'309,90

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					2,00		14'944'309,90
	alloggio 3					1,00		
	alloggio 4					1,00		
	alloggio 5					1,00		
	alloggio 6					2,00		
	alloggio 7					1,00		
	alloggio 8					1,00		
	alloggio 9					2,00		
	alloggio 10					1,00		
	alloggio 11					1,00		
	alloggio 12					2,00		
	SOMMANO cad					15,00	141,63	2'124,45
4631 / 3304 E01.046.005. a	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm <b>Via Libia 51</b>							
	alloggio 1					1,00		
	alloggio 2					1,00		
	alloggio 3					1,00		
	alloggio 4					1,00		
	alloggio 5					1,00		
	alloggio 6					2,00		
	alloggio 7					1,00		
	alloggio 8					1,00		
	alloggio 9					2,00		
	alloggio 10					1,00		
	alloggio 11					1,00		
	alloggio 12					2,00		
	SOMMANO cad					15,00	337,69	5'065,35
4632 / 3317 E01.049.005. c	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in acrilico colore bianco delle dimensioni di: 80 x 80 x 4 cm <b>Via Libia 51</b>							
	alloggio 1					1,00		
	alloggio 2					1,00		
	alloggio 3					1,00		
	alloggio 4					1,00		
	alloggio 5					1,00		
	alloggio 6					2,00		
	alloggio 7					1,00		
	alloggio 8					1,00		
	alloggio 9					2,00		
	alloggio 10					1,00		
	alloggio 11					1,00		
	alloggio 12					2,00		
	SOMMANO cad					15,00	439,56	6'593,40
4633 / 3330 E01.058.015. a	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone <b>Via Libia 51</b>							
	alloggio 1					1,00		
	alloggio 2					1,00		
	alloggio 3					1,00		
	alloggio 4					1,00		
	alloggio 5					1,00		
	alloggio 6					2,00		
	alloggio 7					1,00		
	alloggio 8					1,00		
	alloggio 9					2,00		
	A R I P O R T A R E					11,00		14'958'093,10

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					11,00		14'958'093,10
4634 / 3343 E01.043.005. b	alloggio 10					1,00		
	alloggio 11					1,00		
	alloggio 12					2,00		
	SOMMANO cad					15,00	105,13	1'576,95
	Lavello per cucina in fire-clay con troppo pieno, dato in opera collegato alla rete idrica e fognatizia completo di mensole di sostegno, gruppo due rubinetti con bocca di erogazione girevole a snodo, sifone a bottiglia, completo di pilettoni a 3 pezzi, tappo e catenella, con esclusione delle opere murarie: ad una bacinella e scolapiatti delle dimensioni di circa 80 x 45 cm							
	Via Libia 51							
	alloggio 1					1,00		
	alloggio 2					1,00		
	alloggio 3					1,00		
	alloggio 4					1,00		
	alloggio 5					1,00		
	alloggio 6					1,00		
	alloggio 7					1,00		
	alloggio 8					1,00		
	alloggio 9					1,00		
	alloggio 10					1,00		
	alloggio 11					1,00		
	alloggio 12					1,00		
	SOMMANO cad					12,00	461,99	5'543,88
	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm							
	Via Libia 51							
	alloggio 1		60,00			60,00		
	alloggio 3		80,00			80,00		
	alloggio 4		60,00			60,00		
	alloggio 6		80,00			80,00		
	alloggio 7		60,00			60,00		
	alloggio 9		80,00			80,00		
	alloggio 10		60,00			60,00		
	alloggio 12		80,00			80,00		
	SOMMANO m					560,00	10,01	5'605,60
4636 / 3355 E02.040.015. b	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm							
	Via Libia 51							
	alloggio 1		60,00			60,00		
	alloggio 3		80,00			80,00		
	alloggio 4		60,00			60,00		
	alloggio 6		80,00			80,00		
	alloggio 7		60,00			60,00		
	alloggio 9		80,00			80,00		
	alloggio 10		60,00			60,00		
	alloggio 12		80,00			80,00		
	SOMMANO m					560,00	11,59	6'490,40
	A R I P O R T A R E							14'977'309,93

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							14'977'309,93
4637 / 3368 E01.004.035. a	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrì: diametro 32 mm							
	Via Libia 51							
	alloggio 1		30,00			30,00		
	alloggio 2		20,00			20,00		
	alloggio 3		40,00			40,00		
	alloggio 4		30,00			30,00		
	alloggio 5		20,00			20,00		
	alloggio 6		40,00			40,00		
	alloggio 7		30,00			30,00		
	alloggio 8		20,00			20,00		
	alloggio 9		40,00			40,00		
	alloggio 10		30,00			30,00		
	alloggio 11		20,00			20,00		
	alloggio 12		40,00			40,00		
	SOMMANO m					360,00	14,05	5'058,00
	IMPIANTI MECCANICI CONDOMINIALI (SbCat 66)							
4638 / 2696 B01.040.005	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 30.000 W					13,00		
	Via Libia 49-51 COMUNE							
	SOMMANO cad					13,00	73,02	949,26
4639 / 2702 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 27 settembre 2010 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					6,00		
	Via Libia 49-51 COMUNE							
	SOMMANO mc					6,00	49,31	295,86
4640 / 2708 B01.040.020. a	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: fino a 6 elementi, per radiatore					13,00		
	Via Libia 49-51 COMUNE							
	SOMMANO cad					13,00	10,34	134,42
4641 / 2714 B01.040.020. b	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: da 7 a 12 elementi, per radiatore					11,00		
	Via Libia 49-51 COMUNE							
	SOMMANO cad					11,00	15,21	167,31
4642 / 2720 B01.040.020. c	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: da 13 a 20 elementi, per radiatore					41,00		
	Via Libia 49-51 COMUNE							
	SOMMANO cad					41,00	20,08	823,28
	A R I P O R T A R E							14'984'738,06

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							14'984'738,06
4643 / 2726 B01.037.005. a	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	59,89	778,57
4644 / 2732 B01.037.005. c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	75,45	980,85
4645 / 2738 B01.037.005. d	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	66,11	859,43
4646 / 2744 B01.037.005. e	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	43,18	561,34
4647 / 2750 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 <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	57,58	748,54
4648 / 2756 B01.037.010. a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>		312,00			312,00		
	SOMMANO m					312,00	3,40	1'060,80
4649 / 2762 B01.037.010. b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	4,26	1'107,60
4650 / 2768 IM.NP1	Sistema ibrido con pdf centrifuga, caldaia a condensazione, regolatore etc <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	33'485,54	33'485,54
4651 / 2774 M.22.01.03.0 3	F.P.O di camino in acciaio inox AISI 316 L, finitura esterna lucida. Spessore 4/10 mm. (<250 mm.) e 5/10 (>300 mm.), monoparete, ad elementi modulari, di sezione circolare, marchiati CE in conformità alla normativa EN 1856-1, adatto per il risanamento di canne fumarie esistenti e/o ridimensionamento, costituito da: - singoli elementi con saldatura longitudinale della parete interna realizzata con processi LASER o TIG, certificati dall'Istituto Italiano della Saldatura; - giunti a bicchiere del tipo maschio/femmina, il cui particolare profilo conico garantisce una elevata resistenza meccanica e una tenuta ai fumi, anche in pressione, senza l'obbligo di fascette di							
	A R I P O R T A R E							15'024'320,73

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							15'024'320,73
	<p>bloccaggio elementi e guarnizioni di tenuta;  - elemento a T per il collegamento ai tubi di fumo; - ispezione completa di portello, vasca di raccolta condensa con scarico in inox 1/2";  - distanziatori e supporti intermedi per la dilatazione; - piastra di copertura con boccaglio; - terminale parapigioggia;  All'atto della posa in opera l'installatore dovrà produrre il certificato di conformità dei materiali secondo quanto stabilito dal D.M. 37/2008. Adatto per combustibili liquidi e gassosi, temperatura massima dei fumi 200°C.senza isolamento, 600°C se isolato e inserito in una controcanna non combustibile. Completo di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.  Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 100 mm  <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b></p>		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	124,43	1'990,88
4652 / 2780 083048c	<p>Accumulatore inerziale a stratificazione (puffer), pressione massima di esercizio 3 bar, isolamento termico non inferiore a 100 mm, con capacità utile pari a: 800 l  <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b></p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	801,63	801,63
4653 / 2785 E06.010.010. b	<p>Circolatore ad alta efficienza (EEI &lt;0,23) regolato elettronicamente, adatto a miscela acqua glicole, corpo in ghisa grigia, temperatura liquido -10 °C ÷ +110 °C, pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 44 classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz: interasse 180 mm: diametro attacchi 1", portata 0 ÷ 4,5 mc/h, prevalenza massima 8,2 m  <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b></p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	479,95	479,95
4654 / 2791 M.06.01.03.0 5	<p>F.P.O. di pompa di circolazione gemellare per acqua da - 10 a + 130 °C a rotore immerso IP43. Prestazioni regolabili su tre gradini di esercizio tramite commutatore manuale di velocità incorporato.Fornita di motore asincrono a 2 poli con incorporata protezione termica contro il sovraccarico a tutte le velocità completa di relè di sgancio, controllo elettronico del senso di rotazione per la versione trifase, contatti liberi di potenziale per la segnalazione dello stato di blocco, LED indicazione funzionamento/blocco. Predisposta per alimentazione 3 ~ 230 V. Campi di impiego in circuiti chiusi per: impianti di riscaldamento, impianti di condizionamento, impianti di recupero calore. Liquido convogliabile: acqua chimicamente e meccanicamente non aggressiva, acqua / acqua con glicole (se &gt; 20% ) Materiali: corpo pompa in ghisa EN-GJL-250 (Ghisa GG-25) girante in polipropilene rinforzato con fibre di vetro, albero motore: acciaio al cromo, X 40 Cr 13, bussole in carbone speciale impregnato di metallo, corpo motore in lega di alluminio.:  Q =0,0/27 (mc/h) H =10/2,0 (m) DN 50  <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b></p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'836,04	2'836,04
4655 / 2796 E02.043.005. b	<p>Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigorie dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contatore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V, installato in centrale termica con esclusione del collegamento all'eventuale rete dati: con contatore volumetrico a getto unico, con attacchi a bocchettone filettati M del seguente diametro: 3/4"</p>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		15'030'429,23

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					1,00		15'030'429,23
	SOMMANO cad					1,00	2'613,97	2'613,97
4656 / 2802 E02.043.010. b	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigorie dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contaore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V, installato in centrale termica con esclusione del collegamento all'eventuale rete dati: con contatore volumetrico a getto multiplo, con attacchi a bocchettone filettati M del seguente diametro: 1"1/4 <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'820,74	5'641,48
4657 / 2808 E02.043.015. a	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigorie dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contaore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V, installato in centrale termica con esclusione del collegamento all'eventuale rete dati: con contatore volumetrico a mulinello, con attacco flangiato del seguente diametro: 65 mm <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'717,88	3'717,88
4658 / 2814 M.04.01.01.0 5	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a perfetta tenuta di bolla d'aria, tenuta superiore con guarnizioni; tenuta per bassa pressione con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 1 <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	23,63	212,67
4659 / 2820 M.04.01.01.0 6	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a perfetta tenuta di bolla d'aria, tenuta superiore con guarnizioni; tenuta per bassa pressione con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 1 1/4 <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	38,50	308,00
4660 / 2826 M.04.01.01.0 9	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a perfetta tenuta di bolla d'aria, tenuta superiore con guarnizioni; tenuta per bassa pressione con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 2 1/2 <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	147,27	1'030,89
4661 / 2832 M.04.02.05.0 4	F.P.O.di valvola di rlteagno con corpo in ottone, clapet guidato, molla in acciaio inox, anello di tenuta in neoprene con clapet assiale, esente da incrostazione, funzionamento in ogni posizione per acqua, aria							
	A R I P O R T A R E							15'043'954,12

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>							15'043'954,12
	compressa, oli combustibili con temperatura max 80° C e pressioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 1 <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	18,34	18,34
4662 / 2838 M.04.02.05.0 5	F.P.O.di valvola di ritegno con corpo in ottone, clapet guidato, molla in acciaio inox, anello di tenuta in neoprene con clapet assiale, esente da incrostazione, funzionamento in ogni posizione per acqua, aria compressa, oli combustibili con temperatura max 80° C e pressioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 1 1/4 <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>					2,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					2,00	26,32	52,64
4663 / 2844 M.04.02.05.0 8	F.P.O.di valvola di ritegno con corpo in ottone, clapet guidato, molla in acciaio inox, anello di tenuta in neoprene con clapet assiale, esente da incrostazione, funzionamento in ogni posizione per acqua, aria compressa, oli combustibili con temperatura max 80° C e pressioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 2 1/2 <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	102,88	102,88
4664 / 2849 M.05.01.03	F.P.O.di filtro raccoglitore di impurita' a Y, corpo e coperchio in acciaio al carbonio, cartuccia filtrante in acciaio inox, PN16, flange dimensionate e forate secondo norme UNI-DIN PN 16 completo di controflange, bulloni e guarnizioni. DN 25 <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	86,54	86,54
4665 / 2855 M.05.01.04	F.P.O.di filtro raccoglitore di impurita' a Y, corpo e coperchio in acciaio al carbonio, cartuccia filtrante in acciaio inox, PN16, flange dimensionate e forate secondo norme UNI-DIN PN 16 completo di controflange, bulloni e guarnizioni. DN 32 <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>					2,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					2,00	100,02	200,04
4666 / 2861 M.05.01.07	F.P.O.di filtro raccoglitore di impurita' a Y, corpo e coperchio in acciaio al carbonio, cartuccia filtrante in acciaio inox, PN16, flange dimensionate e forate secondo norme UNI-DIN PN 16 completo di controflange, bulloni e guarnizioni. DN 65 <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	183,84	183,84
4667 / 2867 M.11.05.02.0 5	F.P.O. di vaso ad espansione con membrana atossica per impianti idricosanitari a norma DM 21/3/73. Capacità Lt 22 <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	85,81	85,81
4668 / 2873 M.11.05.02.0	F.P.O. di vaso ad espansione con membrana atossica per impianti idricosanitari a norma DM 21/3/73.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							15'044'684,21

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							15'044'684,21
8	Capacità Lt 100 <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	382,07	382,07
4669 / 2879 M.11.05.02.0 9	F.P.O. di vaso ad espansione con membrana atossica per impianti idricosanitari a norma DM 21/3/73. Capacità Lt 200 <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	577,37	1'154,74
4670 / 2885 025156e	Defangatore con magneti in ottone, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, con attacchi filettati femmina, dei seguenti diametri: con coibentazione: Ø 2" <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	228,66	228,66
4671 / 2891 IM.NP2	Satellite d'utenza bassa temperatura <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	2'950,72	38'359,36
4672 / 2897 M.11.03.08.0 1	F.P.O. di complesso di riempimento automatico con manometro diam 1/2 , scala 0-4 kg/cmq , filtro incorporato e bocchettone in entrata. Costruzione in ottone speciale. DN 1/2 <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	100,10	100,10
4673 / 2903 C02.013.025. d	Filtro autopulente filettato, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone cromato, tazza trasparente con attacchi filettati da 3/4", elemento filtrante in acciaio inox pieghettato, grado di filtrazione 50 ÷ 90 µ, completo di manometro per il controllo delle perdite di carico e rubinetto manuale per la pulizia in controlavaggio, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar: portata massima 22,0 mc/h, attacchi diametro 1"1/2 <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	627,55	627,55
4674 / 2909 M.13.14.04	F.P.O. di addolcitore a colonna semplice con rigenerazione automatica a tempo completo di serbatoio per il sale. Portata nominale Q(mc/h) capacità ciclica non inferiore a C (mcx°F) Q= 3.0 C=300 <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'540,78	1'540,78
4675 / 2915 015057a	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regolatore di consumo e valvola spurgo frontale, con attacco da 1/2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: in linea <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	142,70	142,70
4676 / 2921	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media							
	A R I P O R T A R E							15'087'220,17

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							15'087'220,17
M.02.01.01.03	secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformita' alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 3/4" <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	11,37	56,85
4677 / 2927 M.02.01.01.04	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformita' alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 1" <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	16,01	1'120,70
4678 / 2933 M.02.01.01.05	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformita' alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 1 1/4" <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	20,00	600,00
4679 / 2939 M.02.01.01.06	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformita' alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 1 1/2" <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	23,27	698,10
	A R I P O R T A R E							15'089'695,82

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							15'089'695,82
4680 / 2945 M.02.01.01.0 7	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformità alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 2" <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	32,11	642,20
4681 / 2950 M.02.01.01.0 8	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformità alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 2 1/2" <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	40,29	4'029,00
4682 / 2956 M.02.01.01.1 0	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformità alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi Ø 4" <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	71,86	359,30
4683 / 2962 E01.001.010. b	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1/2", spessore 2,6 mm <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	14,41	144,10
4684 / 2968	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a							
	A R I P O R T A R E							15'094'870,42

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							15'094'870,42
E01.001.010. d	caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1", spessore 3,2 mm <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>  SOMMANO m		60,00			60,00 60,00	25,46	1'527,60
4685 / 2974 E01.001.010. g	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 2", spessore 3,6 mm <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>  SOMMANO m		15,00			15,00 15,00	52,15	782,25
4686 / 2979 E01.001.010. h	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 2"1/2, spessore 3,6 mm <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>  SOMMANO m		50,00			50,00 50,00	67,90	3'395,00
4687 / 2985 E03.019.015. a	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività $\lambda$ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$ , comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>  SOMMANO m		15,00			15,00 15,00	24,64	369,60
4688 / 2991 E03.019.015. b	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività $\lambda$ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$ , comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>  SOMMANO m		190,00			190,00 190,00	39,63	7'529,70
4689 / 2997 E03.019.015. c	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività $\lambda$ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$ ,							
	A R I P O R T A R E							15'108'474,57

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							15'108'474,57
	comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 60 ÷ 114 mm <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>		190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	73,74	14'010,60
4690 / 3003 M.02.02.01.0 7	F.P.O. di tubo di rame crudo Cu-DHP (Cu+AG > 99,90 %) in verghe in conformità alla norma UNI-EN 1057 completo di qualsiasi pezzo speciale, di materiali di consumo e staffaggio, compreso raccordi con le tubazioni esistenti, accessori, sfridi e ciascun altro onere, relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro esterno 22x1,5 mm. <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	34,52	690,40
4691 / 3009 M.04.01.06.0 2	F.P.O. di valvole a sfera a passaggio totale per gas metano PN6, corpo in ottone nichelato, guarnizioni idonee, leva in alluminio smaltato giallo, attacchi filettati o flangiati. DN 3/4 <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	22,90	45,80
4692 / 3015 E03.022.005. a	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>				1000,000	1'000,00		
	SOMMANO kg					1'000,00	8,90	8'900,00
4693 / 3021 E03.022.005. b	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 8/10, diametro da 301 a 750 mm <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>				120,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	5,99	718,80
4694 / 3027 E03.022.040. a	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>				120,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	30,11	3'613,20
4695 / 3033 E03.022.040. b	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurati							
	A R I P O R T A R E							15'136'453,37

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>							15'136'453,37
	secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>				35,000	35,00		
	SOMMANO kg					35,00	15,20	532,00
4696 / 3039 E03.022.025. a	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo A, sospensione unica a soffitto <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	8,12	357,28
4697 / 3045 E03.022.025. e	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo E, supporto a parete <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	172,26	5'512,32
4698 / 3051 IM.NP3	Valvole di ventilazione <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	57,99	1'623,72
4699 / 3057 E03.016.010. a	Aspiratore centrifugo da canale, conforme alla direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamento UE 327/2011, con struttura in acciaio zincato preverniciato, con girante in acciaio zincato ad alto rendimento a pale curve in avanti, equilibrato staticamente e dinamicamente, grado di protezione IP 55, velocità 1400 giri/min, alimentazione 400 V-3-50 Hz, dato in opera a regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità: portata aria massima 1.550 mc/h, potenza 0,25 kW <b>Via Libia 49-51 COMUNE</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	755,24	755,24
	<b>IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO (Cat 4) IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO (SbCat 67)</b>							
4700 / 2628 E05.001.005. a	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo variatore di frequenza VVVF, velocità cabina superiore a 0,15 m/s e fino a 1,00 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra elettronico, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico, dotato di sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, macchinario di sollevamento in apposito locale costituito da motore elettrico asincrono trifase e argano completo di puleggia, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuno Ø e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) con specchio a mezza parete, completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e pulsante per l'attivazione del sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di tutti i dispositivi richiesti dalle norme armonizzate di riferimento e di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 2014/33/UE. Completo di progetto e incluso							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							15'145'233,93

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>							15'145'233,93
	tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: portata fino a 480 kg: 5 fermate <b>Civici 51</b>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	51'643,24	51'643,24
4701 / 2634 E05.001.005. d	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo variatore di frequenza VVVF, velocità cabina superiore a 0,15 m/s e fino a 1,00 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra elettronico, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico, dotato di sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, macchinario di sollevamento in apposito locale costituito da motore elettrico asincrono trifase e argano completo di puleggia, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuno Ø e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) con specchio a mezza parete, completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e pulsante per l'attivazione del sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di tutti i dispositivi richiesti dalle norme armonizzate di riferimento e di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 2014/33/UE. Completo di progetto e incluso tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: portata fino a 480 kg: sovrapprezzo per ogni fermata in più <b>Civici 51</b>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	2'582,16	2'582,16
	<b>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI (Cat 5) CANTIERAMENTO (SbCat 68)</b>							
4702 / 4798 SIC.01.051	Recinzione provvisoria, elementi mobili per recinzione, baracche, cartelli e quadro di cantiere <b>civico 51</b>					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	1'252,00	1'252,00
	<b>PONTEGGI (SbCat 69)</b>							
4703 / 4653 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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni <b>Ponteggio civico 51</b> su strada su corsello di accesso ponteggio su civico 49 lato cortile							
			24,50		16,000	392,00		
			9,60		16,000	153,60		
			9,60		10,000	96,00		
			24,50		16,000	392,00		
		2,00	0,30		16,000	9,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'043,20		15'200'711,33

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					1'043,20		15'200'711,33
	angoli	6,00	1,20		16,000	115,20		
	SOMMANO mq					1'158,40	15,31	17'735,10
4704 / 4666 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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite <u>Terza fase (ulteriori 3 mesi)</u> <b>Ponteggio civico 51</b> su strada su corsello di accesso ponteggio su civico 49 lato cortile  angoli							
			24,50	3,000	16,000	1'176,00		
			9,60	3,000	16,000	460,80		
			9,60	3,000	10,000	288,00		
			24,50	3,000	16,000	1'176,00		
		2,00	0,30	3,000	16,000	28,80		
		6,00	1,20	3,000	16,000	345,60		
	SOMMANO mq					3'475,20	3,07	10'668,86
4705 / 4679 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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere <b>Ponteggio civico 51</b> Vedi montaggio ponteggi Vedi voce n° 4653 [mq 1 158.40]					1'158,40		
	SOMMANO mq					1'158,40	6,14	7'112,58
4706 / 4692 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 fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori <b>Ponteggio civico 51</b> Vedi montaggio ponteggi Vedi voce n° 4653 [mq 1 158.40]					1'158,40		
	SOMMANO mq					1'158,40	2,44	2'826,50
4707 / 4705 F01.055.010.	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di							
	A R I P O R T A R E							15'239'054,37

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							15'239'054,37
b	abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) <b>Ponteggio civico 51</b> Vedi nolo (voce prec) x 11 mesi valutazione media Vedi voce n° 4692 [mq 1 158.40]	11,00				12'742,40		
	SOMMANO mq					12'742,40	1,00	12'742,40
4708 / 4718 F01.061.010	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori <b>Ponteggio civico 51</b> Vedi voce n° 4653 [mq 1 158.40]					1'158,40		
	SOMMANO mq					1'158,40	2,79	3'231,94
4709 / 4724 F01.049.005. a	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni TORRI CARICO-SCARICO MATERIALI N. 3 torri di mt. 4x3 <b>civico 51</b>	0,50	1,80	12,000	16,600	179,28		
	SOMMANO cad					179,28	5,77	1'034,45
4710 / 4730 F01.049.005. b	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite Ulteriori 4 mesi <b>civico 51</b>	2,00	1,80	12,000	16,600	717,12		
	SOMMANO cad					717,12	0,78	559,35
4711 / 4736 F01.049.020	Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio <b>civico 51</b> Vedi montaggio ponteggio Vedi voce n° 4724 [cad 179.28]					179,28		
	A R I P O R T A R E					179,28		15'256'622,51

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					179,28		15'256'622,51
	SOMMANO cad					179,28	2,00	358,56
	<b>PUNTELLATURA DI STRUTTURE (SbCat 70)</b>							
4712 / 4759 F01.046.005	Puntellatura di strutture in travi e tavolame di abete, integrazione delle opere provvisionali metalliche e quanto altro necessario alle necessità del mantenimento della sicurezza in cantiere, compreso approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori per riutilizzo successivo, valutata al mc di legname utilizzato Stimati 0,06 mc per mq di superficie <b>civico 51</b> Superficie solai da puntellare		646,69		0,060	38,80		
	Parziale mc					38,80		
	<b>civico 51</b> Superficie rampe scale da puntellare (mq 307,00)		51,17		0,060	3,07		
	Parziale mc					3,07		
	SOMMANO mc					41,87	332,61	13'926,38
4713 / 4772 F01.046.015. a	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese Stimati n° 9 puntelli a metro quadro <b>civico 51</b> Superficie solai da puntellare	9,00	646,62			5'819,58		
	Parziale cad					5'819,58		
	<b>civico 51</b> Superficie rampe scale da puntellare (mq 307,00) *(lung.=307,00/6)	9,00	51,17			460,53		
	Parziale cad					460,53		
	SOMMANO cad					6'280,11	1,01	6'342,91
4714 / 4785 F01.046.015. b	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura Stimati n° 9 puntelli a metro quadro <b>civico 51</b> Superficie solai da puntellare	9,00	646,69			5'820,21		
	Parziale cad					5'820,21		
	<b>civico 51</b> Superficie rampe scale da puntellare (mq 307,00)	9,00	51,17			460,53		
	Parziale cad					460,53		
	SOMMANO cad					6'280,74	5,73	35'988,64
	A R I P O R T A R E							15'313'239,00

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							15'313'239,00
4715 / 4566 C01.001.005. a	<p><b>CORTE Via Libia (SpCat 14)</b> <b>OPERE EDILI (Cat 1)</b> <b>SCAVI (SbCat 1)</b></p> <p>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <i>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela</i></p> <p><b>ZONE CARRBILI</b> (pacchetto sp. 60 cm, già previsto demoliz. cm 40) <b>CORPI NORD/SUD</b> accesso da via Libia anello carrabile parcheggio disabili 3-4 parcheggio disabili 15-16 <b>MARCIAPIEDI</b> (pacchetto sp. 50 cm, già previsto demoliz. cm 40) marciapiede lato sud</p> <p>marciapiede lato nord</p> <p>rampette(trapezi) per superare i dislivelli di quotq <b>PARCHEGGI IN GRIGLIATO ERBOSO</b> (pacchetto sp. 50 cm) lato sud</p> <p>lato nord</p> <p><b>PERCORSI PEDONALI INTERNI AREA VERDE</b></p>							
			12,50	5,500	0,200	13,75		
			186,00	3,000	0,200	111,60		
			14,50	2,500	0,200	7,25		
			15,00	2,500	0,200	7,50		
			12,00	1,600	0,100	1,92		
			7,50	2,500	0,100	1,88		
			9,60	1,000	0,100	0,96		
		0,50	5,00	1,700	0,100	0,43		
			8,00	4,500	0,100	3,60		
			9,50	1,500	0,100	1,43		
		0,50	1,50	4,000	0,100	0,30		
			21,00	3,200	0,100	6,72		
			8,00	2,000	0,100	1,60		
			12,00	1,300	0,100	1,56		
			8,00	2,000	0,100	1,60		
			10,00	1,000	0,100	1,00		
			7,00	3,700	0,100	2,59		
			5,50	3,300	0,100	1,82		
			10,30	1,000	0,100	1,03		
			18,00	3,000	0,100	5,40		
			8,00	2,700	0,100	2,16		
			10,20	1,500	0,100	1,53		
			4,20	7,000	0,100	2,94		
			5,00	2,700	0,100	1,35		
			10,20	1,000	0,100	1,02		
			8,00	2,000	0,100	1,60		
			11,50	2,000	0,100	2,30		
			4,50	1,500	0,100	0,68		
			11,50	1,000	0,100	1,15		
			8,00	2,000	0,100	1,60		
			10,20	1,000	0,100	1,02		
			7,00	3,700	0,100	2,59		
			4,50	3,200	0,100	1,44		
		0,50	1,50	4,500	0,100	0,34		
		4,00	3,00	1,500	0,100	1,80		
			19,50	2,500	0,500	24,38		
			5,00	2,200	0,500	5,50		
			13,70	2,500	0,500	17,13		
			16,00	2,500	0,500	20,00		
			4,00	2,800	0,500	5,60		
			16,50	2,500	0,500	20,63		
			19,50	2,500	0,500	24,38		
			4,50	4,300	0,500	9,68		
			11,00	2,500	0,500	13,75		
			15,00	2,500	0,500	18,75		
			4,30	3,500	0,500	7,53		
			16,50	2,500	0,500	20,63		
	A R I P O R T A R E					385,42		15'313'239,00

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					385,42		15'313'239,00
	(pacchetto sp. 50 cm)							
	vialeto		15,00	1,800	0,500	13,50		
	vialeto		24,00	1,800	0,500	21,60		
	vialeto		10,00	2,400	0,500	12,00		
	vialeto		10,00	2,400	0,500	12,00		
	piazza		22,00	11,500	0,500	126,50		
	SCAVO AREE A VERDE							
	(spessore 50 cm)							
	area verde lato sud		19,70	12,800	0,500	126,08		
			10,00	9,000	0,500	45,00		
			19,70	21,700	0,500	213,75		
	area verde lato nord		21,00	9,500	0,500	99,75		
			10,50	12,300	0,500	64,58		
			19,70	21,000	0,500	206,85		
			9,50	4,300	0,500	20,43		
	SOMMANO mc					1'347,46	5,24	7'060,69
4716 / 4567 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km <i>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela</i>							
	Vedi voce n° 4566 [mc 1 347.46]	10,00				13'474,60		
	SOMMANO mc/km					13'474,60	0,74	9'971,20
4717 / 4568 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 <i>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela</i>							
	Si prevedono ulteriori 15 km)							
	Vedi voce n° 4566 [mc 1 347.46]	15,00				20'211,90		
	SOMMANO mc/km					20'211,90	0,59	11'925,02
4718 / 4569 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) <i>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela</i>							
	(scavo)		1347,38		1,900	2'560,02		
	SOMMANO t					2'560,02	18,00	46'080,36
	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2)</b>							
4719 / 4557 C01.058.015. a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore <i>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni</i>							
	A R I P O R T A R E							15'388'276,27

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							15'388'276,27
	<i>immobili sottoposti a tutela</i>							
	CORPI NORD/SUD							
	carrabile		12,50	5,300		66,25		
			53,00	57,000		3'021,00		
	detrarre aree verdi	-4,00	11,00	8,000		-352,00		
		-2,00	33,00	2,000		-132,00		
		-2,00	39,00	2,000		-156,00		
	Sommano positivi mq					3'087,25		
	Sommano negativi mq					-640,00		
	SOMMANO mq					2'447,25	0,60	1'468,35
4720 / 4558 C01.058.015. b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più <i>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela</i>							
	Si prevede spessore totale 11 cm (maggior spessore 8 cm) Vedi voce n° 4557 [mq 2 447.25]	8,00				19'578,00		
	SOMMANO mq					19'578,00	0,48	9'397,44
4721 / 4559 B01.016.025	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm <i>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela</i>							
	Demolizione di marciapiedi in battuto di cemento (si assume la presente voce per analogia) MARCIAPIEDI CORPO NORD							
			13,00	1,500		19,50		
			7,90	2,000		15,80		
			10,20	0,800		8,16		
			4,80	2,100		10,08		
			7,00	2,400		16,80		
			10,00	1,000		10,00		
			26,20	2,700		70,74		
			10,30	1,000		10,30		
			7,00	2,500		17,50		
			4,50	2,000		9,00		
			10,00	0,700		7,00		
			15,50	2,000		31,00		
			9,80	2,000		19,60		
			9,80	1,000		9,80		
			9,50	1,700		16,15		
			9,30	2,600		24,18		
			9,60	1,600		15,36		
			7,80	3,200		24,96		
			4,70	3,300		15,51		
			9,50	1,700		16,15		
			21,00	3,200		67,20		
			8,00	2,000		16,00		
			10,20	1,000		10,20		
			7,00	2,000		14,00		
			5,00	2,800		14,00		
			7,50	1,200		9,00		
			2,70	1,000		2,70		
			8,00	2,500		20,00		
	SOMMANO mq					520,69	14,10	7'341,73
	A R I P O R T A R E							15'406'483,79

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							15'406'483,79
4722 / 4560 B01.016.075	Demolizione di sottofondo in malta cementizia <i>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela</i>  SOTTOFONDO MARCIAPIEDI (spessore 10 cm) CORPO NORD		13,00 7,90 10,20 4,80 7,00 10,00 26,20 10,30 7,00 4,50 10,00	1,500 2,000 0,800 2,100 2,400 1,000 2,700 1,000 2,500 2,000 0,700	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	1,95 1,58 0,82 1,01 1,68 1,00 7,07 1,03 1,75 0,90 0,70		
	CORPO SUD		15,50 9,80 9,80 9,50 9,30 9,60 7,80 4,70 9,50 21,00 8,00 10,20 7,00 5,00 7,50 2,70 8,00	2,000 2,000 1,000 1,700 2,600 1,600 3,200 3,300 1,700 3,200 2,000 1,000 2,000 2,800 1,200 1,000 2,500	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	3,10 1,96 0,98 1,62 2,42 1,54 2,50 1,55 1,62 6,72 1,60 1,02 1,40 1,40 0,90 0,27 2,00		
	SOMMANO mc					52,09	78,36	4'081,77
4723 / 4561 C01.058.005	Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza <i>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela</i>  Sottofondo pavimentazione stradale Vedi voce n° 4557 [mq 2 447.25] Sottofondo pavimentazione marciapiedi Vedi voce n° 4559 [mq 520.69]					2'447,25 520,69		
	SOMMANO mq					2'967,94	4,70	13'949,32
4724 / 4562 C01.058.090. c	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento <i>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela</i>  Cordoli dlimitazione strade e marciapiedi CORPO NORD/SUD contenimento marciapiedi contenimento aree verdi		239,90 2,00 2,00 2,00 2,00 10,50 4,50	11,00 8,00 33,00 39,00 2,000 2,000	4,000 4,000 2,000 2,000	239,90 88,00 64,00 132,00 156,00 21,00 9,00		
	A R I P O R T A R E					709,90		15'424'514,88

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>					709,90		15'424'514,88
	<b>SOMMANO m</b>					709,90	4,76	3'379,12
4725 / 4563 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 <i>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela</i>  (manto stradale) (marciapiedi in battuto di cemento) (massicciata stradale) (cordoli in c.a.v.)		2447,25 520,69 2967,94 709,90	0,110 0,150 0,300 0,110		269,20 78,10 890,38 19,52		
	<b>SOMMANO mc</b>				0,250	1'257,20	34,84	43'800,85
4726 / 4564 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 27 settembre 2010 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 <i>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela</i>  Vedi voce n° 4563 [mc 1 257.20]					1'257,20		
	<b>SOMMANO mc</b>					1'257,20	49,31	61'992,53
4727 / 4565 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) <i>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela</i>  (Non previsto onere smaltimento per vespaio ghiaia) (manto stradale) - peso 0,17 t/mq (marciapiedi) - peso 0,30 t/mc (cordoli in c.a.v.) - peso 0,07 t/ml		2447,25 520,69 709,90		0,170 0,300 0,070	416,03 156,21 49,69		
	<b>SOMMANO t</b>					621,93	18,00	11'194,74
	<b>OPERE DI SOTTOFONDO (SbCat 15)</b>							
4728 / 4570 C01.016.015. c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti <i>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela</i>  SOTTOFONDO ZONE CARRBILI CORPI NORD/SUD accesso da via Libia anello carrabile parcheggio disabili 3-4 parcheggio disabili 15-16 SOTTOFONDO MARCIAPIEDI		12,50 186,00 14,50 15,00	5,500 3,000 2,500 2,500	0,300 0,300 0,300 0,300	20,63 167,40 10,88 11,25		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					210,16		15'544'882,12

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					210,16		15'544'882,12
	marciapiede lato sud		12,00	1,600	0,300	5,76		
			7,50	2,500	0,300	5,63		
			9,60	1,000	0,300	2,88		
		0,50	5,00	1,700	0,300	1,28		
			8,00	4,500	0,300	10,80		
			9,50	1,500	0,300	4,28		
		0,50	1,50	4,000	0,300	0,90		
			21,00	3,200	0,300	20,16		
			8,00	2,000	0,300	4,80		
	marciapiede lato nord		12,00	1,300	0,300	4,68		
			8,00	2,000	0,300	4,80		
			10,00	1,000	0,300	3,00		
			7,00	3,700	0,300	7,77		
			5,50	3,300	0,300	5,45		
			10,30	1,000	0,300	3,09		
			18,00	3,000	0,300	16,20		
			8,00	2,700	0,300	6,48		
			10,20	1,500	0,300	4,59		
			4,20	7,000	0,300	8,82		
			5,00	2,700	0,300	4,05		
			10,20	1,000	0,300	3,06		
			8,00	2,000	0,300	4,80		
			11,50	2,000	0,300	6,90		
			4,50	1,500	0,300	2,03		
			11,50	1,000	0,300	3,45		
			8,00	2,000	0,300	4,80		
			10,20	1,000	0,300	3,06		
			7,00	3,700	0,300	7,77		
			4,50	3,200	0,300	4,32		
		0,50	1,50	4,500	0,300	1,01		
		4,00	3,00	1,500	0,300	5,40		
	rampette(trapezi) per superare i dislivelli di quotq							
	SOTTOFONDO PARCHEGGI IN GRIGLIATO ERBOSO							
	lato sud		19,50	2,500	0,300	14,63		
			5,00	2,200	0,300	3,30		
			13,70	2,500	0,300	10,28		
			16,00	2,500	0,300	12,00		
			4,00	2,800	0,300	3,36		
			16,50	2,500	0,300	12,38		
	lato nord		19,50	2,500	0,300	14,63		
			4,50	4,300	0,300	5,81		
			11,00	2,500	0,300	8,25		
			15,00	2,500	0,300	11,25		
			4,30	3,500	0,300	4,52		
			16,50	2,500	0,300	12,38		
	SOTTOFONDO PERCORSI PEDONALI INTERNI AREA VERDE							
	violetto		15,00	1,800	0,300	8,10		
	violetto		24,00	1,800	0,300	12,96		
	violetto		10,00	2,400	0,300	7,20		
	violetto		10,00	2,400	0,300	7,20		
	piazza		22,00	11,500	0,300	75,90		
	SOMMANO mc					606,33	20,84	12'635,92
4729 / 4571	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per							
C01.019.025.	fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto,							
a	vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali							
	prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con							
	idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per							
	dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo							
	costipamento							
	<i>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni</i>							
	<i>immobili sottoposti a tutela</i>							
	SOTTOFONDO ZONE CARRBILI							
	CORPI NORD/SUD							
	accesso da via Libia		12,50	5,500	0,200	13,75		
	anello carrabile		186,00	3,000	0,200	111,60		
	parcheggio disabili 3-4		14,50	2,500	0,200	7,25		
	A R I P O R T A R E					132,60		15'557'518,04

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					132,60		15'557'518,04
	parcheggio disabili 15-16 SOTTOFONDO MARCIAPIEDI marciapiede lato sud		15,00	2,500	0,200	7,50		
			12,00	1,600	0,100	1,92		
			7,50	2,500	0,100	1,88		
			9,60	1,000	0,100	0,96		
		0,50	5,00	1,700	0,100	0,43		
			8,00	4,500	0,100	3,60		
			9,50	1,500	0,100	1,43		
		0,50	1,50	4,000	0,100	0,30		
			21,00	3,200	0,100	6,72		
			8,00	2,000	0,100	1,60		
	marciapiede lato nord		12,00	1,300	0,100	1,56		
			8,00	2,000	0,100	1,60		
			10,00	1,000	0,100	1,00		
			7,00	3,700	0,100	2,59		
			5,50	3,300	0,100	1,82		
			10,30	1,000	0,100	1,03		
			18,00	3,000	0,100	5,40		
			8,00	2,700	0,100	2,16		
			10,20	1,500	0,100	1,53		
			4,20	7,000	0,100	2,94		
			5,00	2,700	0,100	1,35		
			10,20	1,000	0,100	1,02		
			8,00	2,000	0,100	1,60		
			11,50	2,000	0,100	2,30		
			4,50	1,500	0,100	0,68		
			11,50	1,000	0,100	1,15		
			8,00	2,000	0,100	1,60		
			10,20	1,000	0,100	1,02		
			7,00	3,700	0,100	2,59		
			4,50	3,200	0,100	1,44		
	rampette(trapezi) per superare i dislivelli di quota SOTTOFONDO PARCHEGGI IN GRIGLIATO ERBOSO lato sud	0,50	1,50	4,500	0,100	0,34		
		4,00	3,00	1,500	0,100	1,80		
			19,50	2,500	0,100	4,88		
			5,00	2,200	0,100	1,10		
			13,70	2,500	0,100	3,43		
			16,00	2,500	0,100	4,00		
			4,00	2,800	0,100	1,12		
			16,50	2,500	0,100	4,13		
	lato nord		19,50	2,500	0,100	4,88		
			4,50	4,300	0,100	1,94		
			11,00	2,500	0,100	2,75		
			15,00	2,500	0,100	3,75		
			4,30	3,500	0,100	1,51		
			16,50	2,500	0,100	4,13		
	SOTTOFONDO PERCORSI PEDONALI INTERNI AREA VERDE							
	violetto		15,00	1,800	0,100	2,70		
	violetto		24,00	1,800	0,100	4,32		
	violetto		10,00	2,400	0,100	2,40		
	violetto		10,00	2,400	0,100	2,40		
	piazza		22,00	11,500	0,100	25,30		
	SOMMANO mc					272,20	46,30	12'602,86
4730 / 4572 C01.019.015	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 <i>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela</i> Parcheggi in grigliato erboso							
	A R I P O R T A R E							15'570'120,90

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							15'570'120,90
	lato sud		19,50 5,00 13,70 16,00 4,00 16,50	2,500 2,200 2,500 2,500 2,800 2,500		48,75 11,00 34,25 40,00 11,20 41,25		
	lato nord		19,50 4,50 11,00 15,00 4,30 16,50	2,500 4,300 2,500 2,500 3,500 2,500		48,75 19,35 27,50 37,50 15,05 41,25		
	Risvolti		310,00		0,150	46,50		
	SOMMANO mq					422,35	2,70	1'140,35
	<b>PAVIMENTI (SbCat 21)</b>							
4731 / 4573 C01.037.050	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm <sup>2</sup> per l'appoggio e il rinfilanco, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte <i>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela</i>							
	cordolo per marciapiede lato sud		73,00			73,00		
	cordolo per marciapiede lato nord		167,00			167,00		
	delimitazione parcheggi		160,00			160,00		
		4,00	6,00			24,00		
		30,00	2,50			75,00		
	cordoli a contenimento aree verdi lato sud		19,00			19,00		
			2,00			2,00		
			2,00			2,00		
			18,00			18,00		
			12,50			12,50		
			10,50			10,50		
			9,00			9,00		
			9,50			9,50		
			16,50			16,50		
			2,00			2,00		
			3,50			3,50		
			20,00			20,00		
			9,50			9,50		
			9,00			9,00		
			9,50			9,50		
			12,50			12,50		
	cordoli a contenimento aree verdi lato nord		19,00			19,00		
			2,00			2,00		
			2,00			2,00		
			18,00			18,00		
			21,50			21,50		
			19,50			19,50		
			21,50			21,50		
			20,00			20,00		
			20,00			20,00		
			2,00			2,00		
			2,50			2,50		
			11,50			11,50		
		2,00	10,00			20,00		
		2,00	4,50			9,00		
	SOMMANO m					852,50	45,50	38'788,75
	A R I P O R T A R E							15'610'050,00

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							15'610'050,00
4732 / 4574 C01.019.005. a	<p>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <math>\leq</math> 35%)</p> <p><i>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela</i></p> <p>PERCORSI CARRABILI IN CONGL.TO BITUMINOSO</p> <p>Corpi Nord e Sud</p> <p>accesso da via Libia</p> <p>anello carrabile</p> <p>parcheeggio disabili 3-4</p> <p>parcheeggio disabili 15-16</p> <p>PARCHEGGI IN GRIGLIATO ERBOSO</p> <p>lato sud</p> <p>lato nord</p> <p>SOMMANO mq</p>							
			12,50	5,500		68,75		
			186,00	3,000		558,00		
			14,50	2,500		36,25		
			15,00	2,500		37,50		
			19,50	2,500		48,75		
			5,00	2,200		11,00		
			13,70	2,500		34,25		
			16,00	2,500		40,00		
			4,00	2,800		11,20		
			16,50	2,500		41,25		
			19,50	2,500		48,75		
			4,50	4,300		19,35		
			11,00	2,500		27,50		
			15,00	2,500		37,50		
			4,30	3,500		15,05		
			16,50	2,500		41,25		
						1'076,35	0,78	839,55
4733 / 4575 C01.022.015. a	<p>Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <math>\leq</math> 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm</p> <p><i>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela</i></p> <p>PERCORSI CARRABILI IN CONGL.TO BITUMINOSO</p> <p>Corpi Nord e Sud</p> <p>accesso da via Libia</p> <p>anello carrabile</p> <p>parcheeggio disabili 3-4</p> <p>parcheeggio disabili 15-16</p> <p>SOMMANO mq</p>							
			12,50	5,500		68,75		
			186,00	3,000		558,00		
			14,50	2,500		36,25		
			15,00	2,500		37,50		
						700,50	11,00	7'705,50
4734 / 4576 C01.022.016. b	<p>Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <math>\leq</math> 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume</p>							
	A R I P O R T A R E							15'618'595,05

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							15'618'595,05
	modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento $\geq 70$ (Classe 4) e ritorno elastico $\geq 80$ (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore <i>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela</i>  Spessore totale Binder 10 cm (previsti ulteriori 5 cm) Vedi voce n° 4575 [mq 700.50]  SOMMANO mq	5,00				3'502,50 3'502,50	2,92	10'227,30
4735 / 4577 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) $LA \leq 20$ (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) $PSV \geq 44$ (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale $BPN \geq 62$ : spessore compresso fino a 3 cm <i>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela</i>  Vedi binder  SOMMANO mq		700,50			700,50 700,50	8,08	5'660,04
4736 / 4578 C01.Np.01	Pavimentazione esterna per posti auto in grigliato erboso in Polietilene HD tipo "GreenSaver" o equivalente, dato in opera su sottofondo in stablizzato (quotato a parte), compreso il perfetto aggancio fra i vari elementi, il riempimento con terriccio vegetale e la semina di prato ad alta resistenza al calpestio <i>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela</i>  PARCHEGGI CONDOMINIALI lato sud        lato nord        SOMMANO mq		19,50 5,00 13,70 16,00 4,00 16,50  19,50 4,50 11,00 15,00 4,30 16,50	2,500 2,200 2,500 2,500 2,800 2,500  2,500 4,300 2,500 2,500 3,500 2,500		48,75 11,00 34,25 40,00 11,20 41,25  48,75 19,35 27,50 37,50 15,05 41,25  375,85	41,00	15'409,85
4737 / 4579 A03.007.010. c	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm ( $\emptyset$ massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S3 (semifluida) o S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri e magisteri previsti dalle vigenti norme incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mm <sup>2</sup> ) <i>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni</i>							
	A R I P O R T A R E							15'649'892,24

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							15'649'892,24
	<i>immobili sottoposti a tutela</i>							
	Marciapiedi lungo gli edifici (lato corte interna)							
	marciapiede lato sud		12,00	1,600	0,100	1,92		
			7,50	2,500	0,100	1,88		
			9,60	1,000	0,100	0,96		
		0,50	5,00	1,700	0,100	0,43		
			8,00	4,500	0,100	3,60		
			9,50	1,500	0,100	1,43		
		0,50	1,50	4,000	0,100	0,30		
			21,00	3,200	0,100	6,72		
			8,00	2,000	0,100	1,60		
	marciapiede lato nord		12,00	1,300	0,100	1,56		
			8,00	2,000	0,100	1,60		
			10,00	1,000	0,100	1,00		
			7,00	3,700	0,100	2,59		
			5,50	3,300	0,100	1,82		
			10,30	1,000	0,100	1,03		
			18,00	3,000	0,100	5,40		
			8,00	2,700	0,100	2,16		
			10,20	1,500	0,100	1,53		
			4,20	7,000	0,100	2,94		
			5,00	2,700	0,100	1,35		
			10,20	1,000	0,100	1,02		
			8,00	2,000	0,100	1,60		
			11,50	2,000	0,100	2,30		
			4,50	1,500	0,100	0,68		
			11,50	1,000	0,100	1,15		
			8,00	2,000	0,100	1,60		
			10,20	1,000	0,100	1,02		
			7,00	3,700	0,100	2,59		
			4,50	3,200	0,100	1,44		
		0,50	1,50	4,500	0,100	0,34		
	rampette(trapezi) per superare i dislivelli di quota	4,00	3,00	1,500	0,100	1,80		
	Percosri pedonali interni area a verde							
	violetto		15,00	1,800	0,100	2,70		
	violetto		24,00	1,800	0,100	4,32		
	violetto		10,00	2,400	0,100	2,40		
	violetto		10,00	2,400	0,100	2,40		
	piazza		22,00	11,500	0,100	25,30		
	SOMMANO mc					94,48	159,90	15'107,35
4738 / 4580 A03.013.010. b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm <i>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela</i>							
	Armatura solette marciapiedi e percossi pedonali							
	Rete diam. 6 / 20x20 (peso 2,78 kg/mq comprese sovrapp.)							
	Vedo voce prec. (mc 94,45/0,1 = mq 944.53)		944,53		2,780	2'625,79		
	SOMMANO kg					2'625,79	2,23	5'855,51
4739 / 4581 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello c/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Ancoraggi marciapiedi al fabbricato (sviluppo mt. 271,20 - un innesto ogni 50 cm)	2,00	271,20			542,40		
	A R I P O R T A R E					542,40		15'670'855,10

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					542,40		15'670'855,10
	arrotondamento		0,50			0,50		
	SOMMANO cad					542,90	29,90	16'232,71
4740 / 4582 A03.Np.01	Rullatura / bocciardatura o spazzolatura della superice del pavimento in conglomerato cementizio (marciapiedi) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>  Vedo voce prec. (mc 94,45/0,1 = mq 944.53)		944,53			944,53		
	SOMMANO mq					944,53	6,50	6'139,45
	<b>FOGNATURE (SbCat 26)</b>							
4741 / 4591 C02.Np.01	Fornitura e posa in opera di canaletta grigliata raccolta acqua bordo strada, sezione cm 30x20, compresa gruglia ispezionabile carrabile in acciaio zincato, scavo, fondazine, sigillature ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>	2,00	72,00			144,00		
	SOMMANO m					144,00	160,00	23'040,00
4742 / 4592 C02.016.110. a	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 51 (SN 2 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 3,9 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>  <b>Acque nere</b> tratto da pozzetto 3 a pozzetto 4 tratto da pozzetto 4 a pozzetto 8		6,50 43,00			6,50 43,00		
	SOMMANO m					49,50	25,40	1'257,30
4743 / 4593 C02.016.110. b	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 51 (SN 2 kN/mq): diametro di 250 mm, spessore 4,9 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>  <b>Acque bianche</b> anello perimetrale		190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	33,79	6'420,10
4744 / 4594 C02.016.110. c	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 51 (SN 2 kN/mq): diametro di 315 mm, spessore 6,2 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>  <b>Acque nere</b> tratto da pozzetto 8 a pozzetto 9 tratto da pozzetto 9 a pozzetto 17 tratto da pozzetto 17 a pozzetto 18 tratto da pozzetto 18 a pozzetto 23		5,50 40,00 6,00 44,00			5,50 40,00 6,00 44,00		
	A R I P O R T A R E					95,50		15'723'944,66

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					95,50		15'723'944,66
	tratto da pozzetto 23 a pozzetto 24 tratto da pozzetto 24 a pozzetto 26 tratto da pozzetto 13 a pozzetto 0 terminale fronte via Libia  SOMMANO m		6,00 16,00 11,50			6,00 16,00 11,50 <hr/> 129,00	47,24	6'093,96
4745 / 4595 C02.016.115. b	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>  <b>Acque bianche</b> collegamenti vari al collettore principale (4,50+8,00+6,50+15,00)  SOMMANO m		34,00			34,00 <hr/> 34,00	21,10	717,40
4746 / 4596 C02.019.045. b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>  <b>Acque bianche</b>  SOMMANO cad					20,00 <hr/> 20,00	95,30	1'906,00
4747 / 4597 C02.019.045. d	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>  <b>Acque bianche</b>  <b>Acque nere</b>  SOMMANO cad					2,00 <hr/> 26,00 <hr/> 28,00	218,70	6'123,60
4748 / 4598 C02.019.045. f	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>  <b>Acque nere</b>  SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	480,00	480,00
4749 / 4599 C02.019.055. d	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfiaccio in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni							
	A R I P O R T A R E							15'739'265,62

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							15'739'265,62
	interne 60x60x60 cm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<b>Acque nere</b>					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	104,80	2'724,80
4750 / 4600 C02.019.055. f	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfilanco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<b>Acque nere</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	247,40	247,40
4751 / 4601 C02.034.015. c	Separatore corrugato in monoblocco di polietilene (PE), di grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili abitazioni (lavandini di bagni e cucine, docce, bidet,...), rispondente al DLgs n. 152/2006 e alla D.G.R. 1053/2003 della regione Emilia Romagna, dotato di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva a 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con deflettore a T e tubazione sommersa per impedire la fuoriuscita del grasso e schiume accumulate; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo, posto in opera compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia altezza 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfilanco che dovranno essere valutati a parte: a servizio di 32 abitanti con volume utile di 1992 litri, con capacità di accumulo grassi e schiume di 210 litri e di accumulo sedimenti pesanti di 520 litri <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Si prevede un degrassatore ogni edificio</u>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	965,27	5'791,62
4752 / 4602 C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggrito di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Tubazioni diametro 160 mm		34,00	0,800	1,000	27,20		
	Tubazioni diametro 200 mm		49,50	0,800	1,200	47,52		
	Tubazioni diametro 250 mm		190,00	1,000	1,400	266,00		
	Tubazioni diametro 315 mm		129,00	1,200	1,800	278,64		
	Pozzetti cm 40x40	20,00	1,00	1,000	1,000	20,00		
	Pozzetti cm 60x60 (acque bianche)	2,00	1,20	1,200	1,000	2,88		
	Pozzetti cm 60x60 (acque nere)	26,00	1,20	1,200	1,600	59,90		
	Pozzetti cm 100x100 (acque nere)	1,00	2,20	2,200	1,800	8,71		
	Degrassatori	6,00	3,00	3,000	2,000	108,00		
	SOMMANO mc					818,85	6,80	5'568,18
4753 / 4603 A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km							
	A R I P O R T A R E							15'753'597,62

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>							15'753'597,62
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 4602 [mc 818.85]	10,00				8'188,50		
	SOMMANO mc/km					8'188,50	0,74	6'059,49
4754 / 4604 A01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Si prevedono ulteriori 15 km Vedi voce n° 4602 [mc 818.85]	15,00				12'282,75		
	SOMMANO mc/km					12'282,75	0,59	7'246,82
4755 / 4605 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 4602 [mc 818.85]				1,900	1'555,82		
	SOMMANO t					1'555,82	18,00	28'004,76
4756 / 4606 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Riempimento scavi fognature</u>							
	Tubazioni diametro 160 mm		34,00	0,800	1,000	27,20		
	Tubazioni diametro 200 mm		49,50	0,800	1,200	47,52		
	Tubazioni diametro 250 mm		190,00	1,000	1,400	266,00		
	Tubazioni diametro 315 mm		129,00	1,200	1,800	278,64		
	Pozzetti cm 40x40	20,00	1,00	1,000	1,000	20,00		
	Pozzetti cm 60x60 (acque bianche)	2,00	1,20	1,200	1,000	2,88		
	Pozzetti cm 60x60 (acque nere)	26,00	1,20	1,200	1,600	59,90		
	Pozzetti cm 100x100 (acque nere)	1,00	2,20	2,200	1,800	8,71		
	Degrassatori	6,00	3,00	3,000	2,000	108,00		
	A dedurre:							
	tubazioni diametro 160 mm		-34,00	0,020		-0,68		
	tubazioni diametro 200 mm		-49,50	0,030		-1,49		
	tubazioni diametro 250 mm		-190,00	0,050		-9,50		
	tubazioni diametro 315 mm		-129,00	0,080		-10,32		
	Pozzetti 40x40	-20,00	0,40	0,400	1,000	-3,20		
	Pozzetti 60x60 (acque bianche)	-2,00	0,60	6,000	1,000	-7,20		
	Pozzetti 60x60 (acque nere)	-26,00	0,60	0,600	1,600	-14,98		
	Pozzetti 100x100 (acque nere)	-1,00	1,00	1,000	1,800	-1,80		
	Degrassatori	-6,00	2,13		1,800	-23,00		
	Sommano positivi mc					818,85		
	Sommano negativi mc					-72,17		
	SOMMANO mc					746,68	35,25	26'320,47
	<b>RETE IMPIANTI ELETTRICI (SbCat 27)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							15'821'229,16

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							15'821'229,16
4757 / 4607 D02.019.005. c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 63 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>  <u>Rete elettrica a tre tubi</u> lato sud (a destra del corsello di accesso) 104,00 3,000 312,00 lato nord (a sinistra del corsello di accesso) 88,00 3,000 264,00 collegamento ai fabbricati 24,50 3,000 73,50  <u>Rete per colonnine ricarica auto elettriche (3 tubi)</u> lato sud (a destra del corsello di accesso) 90,50 3,000 271,50 lato nord (a sinistra del corsello di accesso) 87,00 3,000 261,00  <u>Rete pubblica illuminazione (tre tubi)</u> lato sud (a destra del corsello di accesso) 108,50 3,000 325,50 lato nord (a sinistra del corsello di accesso) 108,50 3,000 325,50 percorsi pedonali e piazza 109,00 3,000 327,00  SOMMANO m 2'160,00 5,41 11'685,60							
4758 / 4608 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 125 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>  <u>Rete telefonica</u> lato sud (a destra del corsello di accesso) 110,00 110,00 lato nord (a sinistra del corsello di accesso) 84,50 84,50  SOMMANO m 194,50 10,55 2'051,98							
4759 / 4609 C02.019.045. b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>  <u>Pubblica illuminazione</u> 22,00 <u>Rete colonnine ricarica auto elettriche</u> 8,00  SOMMANO cad 30,00 95,30 2'859,00							
4760 / 4610 C02.019.045. c	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>  <u>Rete elettrica</u> 22,00 <u>Rete telefonica</u> 20,00							
	A R I P O R T A R E					42,00		15'837'825,74

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					42,00		15'837'825,74
	SOMMANO cad					42,00	119,70	5'027,40
4761 / 4611 C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Polifora impianti elettrici		216,50	0,600	1,200	155,88		
	Rete colonnine ricarica auto elettriche		177,50	0,600	1,200	127,80		
	Rete pubblica illuminazione		326,00	0,600	1,200	234,72		
	Rete telefonica		194,50	0,700	1,200	163,38		
	Pozzetti cm 40x40	30,00	1,00	1,000	1,000	30,00		
	Pozzetti cm 50x50	42,00	1,10	1,100	1,100	55,90		
	SOMMANO mc					767,68	6,80	5'220,22
4762 / 4612 A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 4611 [mc 767.68]	10,00				7'676,80		
	SOMMANO mc/km					7'676,80	0,74	5'680,83
4763 / 4613 A01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Si prevedono ulteriori 15 km Vedi voce n° 4611 [mc 767.68]	15,00				11'515,20		
	SOMMANO mc/km					11'515,20	0,59	6'793,97
4764 / 4614 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 4611 [mc 767.68]				1,900	1'458,59		
	SOMMANO t					1'458,59	18,00	26'254,62
4765 / 4615 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Riempimento scavi reti impiantistiche</u>							
	Polifora impianti elettrici		216,50	0,600	1,200	155,88		
	Rete colonnine ricarica auto elettriche		177,50	0,600	1,200	127,80		
	A R I P O R T A R E					283,68		15'886'802,78

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>					283,68		15'886'802,78
	Rete pubblica illuminazione		326,00	0,600	1,200	234,72		
	Rete telefonica		194,50	0,700	1,200	163,38		
	Pozzetti cm 40x40	30,00	1,00	1,000	1,000	30,00		
	Pozzetti cm 50x50	42,00	1,10	1,100	1,100	55,90		
	A dedurre:							
	tubazioni elettriche (n. 3 tubi diam. 63 mm)		-720,00	0,098		-70,56		
	tubazioni rete telefonica (n. 1 tubo diam. 125 mm)		-194,50	0,012		-2,33		
	Pozzetti 40x40	-30,00	0,40	0,400	1,000	-4,80		
	Pozzetti 50x50	-42,00	0,60	6,000	1,000	-151,20		
	Sommano positivi mc					767,68		
	Sommano negativi mc					-228,89		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>538,79</b>	35,25	18'992,35
	<b>RETE GAS</b> <b>(SbCat 28)</b>							
4766 / 4616 C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	anello peimetricale		224,00	0,500	0,800	89,60		
	collegamenti con i fabbricati		2,50	0,500	0,800	1,00		
			8,50	0,500	0,800	3,40		
		3,00	3,00	0,500	0,800	3,60		
			4,00	0,500	0,800	1,60		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>99,20</b>	6,80	674,56
4767 / 4617 A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 4616 [mc 99.20]	10,00				992,00		
	<b>SOMMANO mc/km</b>					<b>992,00</b>	0,74	734,08
4768 / 4618 A01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Si prevedono ulteriori 15 km							
	Vedi voce n° 4616 [mc 99.20]	15,00				1'488,00		
	<b>SOMMANO mc/km</b>					<b>1'488,00</b>	0,59	877,92
4769 / 4619 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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							15'908'081,69

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>							15'908'081,69
	Vedi voce n° 4616 [mc 99.20]				1,900	188,48		
	<b>SOMMANO t</b>					188,48	18,00	3'392,64
4770 / 4620 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 4616 [mc 99.20] <b>a dedurre tubo</b>		-248,00	0,020		99,20 -4,96		
	<b>Sommano positivi mc</b>					99,20		
	<b>Sommano negativi mc</b>					-4,96		
	<b>SOMMANO mc</b>					94,24	35,25	3'321,96
	<b>MANUFATTO CONTATORI GAS (SbCat 29)</b>							
4771 / 4621 C02.Np.02	Manufatto per contatori gas realizzato in muratura, compresa copertura, isolamento interno intonaco, tinteggiatura, sportello grigliato in lamiera zincata e verniciata ed ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte (come disegni costruttivi) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Si prevede un manufatto ogni edificio</u>					6,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					6,00	800,00	4'800,00
	<b>ARREDO URBANO E PARGHI GIOCO (SbCat 30)</b>							
4772 / 4587 C03.013.035	Panchina senza schienale con struttura in acciaio sezione ad U e listoni di legno di pino trattato sezione 4,5 x 6 cm, dimensioni 189 x 51 cm, altezza 46 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Panchine interne piazza					8,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					8,00	794,18	6'353,44
4773 / 4588 C03.016.010. a	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete: in lamiera zincata e verniciata RAL: senza coperchio <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	a stima					8,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					8,00	80,06	640,48
4774 / 4589 C03.028.020. b	Portabici interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloccaruota curvati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: 6 posti, lunghezza 2.000 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							15'926'590,21

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							15'926'590,21
						4,00		
	SOMMANO cad					4,00	265,29	1'061,16
4775 / 4590 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra e strisce di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Striscie passaggi pedonali	8,00	2,00	0,500		8,00		
		9,00	2,00	0,500		9,00		
		9,00	1,50	0,500		6,75		
	SOMMANO mq					23,75	5,41	128,49
	<b>OPERE DA GIARDINIERE (SbCat 31)</b>							
4776 / 4583 A21.001.010. b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	area verde lato sud	19,70	12,800	0,300		75,65		
		10,00	9,000	0,300		27,00		
		19,70	21,700	0,300		128,25		
	area verde lato nord	21,00	9,500	0,300		59,85		
		10,50	12,300	0,300		38,75		
		19,70	21,000	0,300		124,11		
		9,50	4,300	0,300		12,26		
	SOMMANO mc					465,87	41,94	19'538,59
4777 / 4584 A21.004.040. b	Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione uniforme con carrello dosatore o meccanica: per superfici 500 ÷ 2.000 mq <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	area verde lato sud	19,70	12,800			252,16		
		10,00	9,000			90,00		
		19,70	21,700			427,49		
	area verde lato nord	21,00	9,500			199,50		
		10,50	12,300			129,15		
		19,70	21,000			413,70		
		9,50	4,300			40,85		
	SOMMANO mq					1'552,85	0,11	170,81
4778 / 4585 A21.004.045. d	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/mq di seme, esclusa irrigazione: per superfici da 1.000 a 2.000 mq <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	area verde lato sud	19,70	12,800			252,16		
		10,00	9,000			90,00		
		19,70	21,700			427,49		
	area verde lato nord	21,00	9,500			199,50		
		10,50	12,300			129,15		
		19,70	21,000			413,70		
		9,50	4,300			40,85		
	A R I P O R T A R E					1'552,85		15'947'489,26

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					1'552,85		15'947'489,26
	SOMMANO mq					1'552,85	1,04	1'614,96
4779 / 4586 A21.010.015. b	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui, a chioma espansa secondo la forma campione stabilita dalla D.L. o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siti in parchi o giardini: esemplari di altezza da 12 a 16 m <i>Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali</i>					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	208,70	7'930,60
	<b>IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2)</b> <b>CORTE: IMPIANTO DI TERRA (SbCat 60)</b>							
4780 / 4622 D05.001.015. e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq CONDUTTORI DI TERRA		220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	6,85	1'507,00
4781 / 4623 D05.001.065. b	Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio: con piastra, coperchio e morsettiera in acciaio zincato, capacità 1 conduttore diametro 10 mm, 1 bandella larghezza 40 mm, 6 conduttori fino a 16 mmq CONDUTTORI DI TERRA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	54,95	109,90
4782 / 4624 C02.019.050. c	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	113,60	454,40
4783 / 4625 D05.004.005. a	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	98,02	392,08
4784 / 4626 D05.001.070. d	Barra per messa a terra posta in opera su strutture metalliche, in piatto sagomato, fori di collegamento 11 mm: in acciaio zincato, dimensioni: 400 x 60 x 4 mm, per 12 collegamenti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	67,06	268,24
	A R I P O R T A R E							15'959'766,44

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>							15'959'766,44
	<b>CORTE: PUNTI DI FORZA MOTRICE CONDOMINIALI - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 61)</b>							
4785 / 4627 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm		800,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	10,55	8'440,00
4786 / 4628 D02.019.005. h	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 160 mm		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	14,09	7'045,00
4787 / 4629 C02.019.045. e	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	328,20	13'784,40
	<b>CORTE: CAVI (SbCat 62)</b>							
4788 / 4630 E04.025.005. b	Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	4,19	20,95
4789 / 4631 D08.007.005. b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per esterno, grado di protezione IP 67					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,93	211,93
	<b>CORTE: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (SbCat 63)</b>							
4790 / 4632 D02.001.030. h	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 35 mmq		16,00			16,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					16,00		15'989'268,72

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					16,00		15'989'268,72
	SOMMANO m					16,00	8,17	130,72
4791 / 4633 D02.001.030. f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	4,95	39,60
4792 / 4634 D02.001.040. b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	3,82	1'069,60
4793 / 4635 D02.001.040. c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	4,79	383,20
4794 / 4636 D02.001.040. d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq		450,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	5,96	2'682,00
4795 / 4637 D02.001.040. e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	9,32	4'660,00
	<b>CORTE: QUADRI ELETTRICI (SbCat 64)</b>							
4796 / 4638 IE.NP8b	Avanquadro Super condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'344,58	1'344,58
4797 / 4639 IE.NP9b	Quadro Super condominio					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		15'999'578,42

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					1,00		15'999'578,42
4798 / 4640 SIC.01.000	SOMMANO cadauno					1,00	6'779,82	6'779,82
	<b>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI (Cat 5) CANTIERAMENTO (SbCat 68)</b>							
	Recinzione provvisoria, elementi mobili per recinzione, baracche, cartelli e quadro di cantiere <b>corte</b>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'700,00	8'700,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							16'015'058,24
	<b>T O T A L E   euro</b>							16'015'058,24
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>	
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	16'015'058,24
M:001	CIVICO 29 Via Libia euro	117'452,24
M:001.001	OPERE EDILI euro	82'218,98
M:001.001.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (OG2) euro	12'916,87
M:001.001.004	CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRCM (OG2) euro	20'766,73
M:001.001.005	CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (OG2) euro	5'924,38
M:001.001.006	NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (OG2) euro	546,14
M:001.001.010	COPERTURA E LINEE VITA (OG2) euro	900,00
M:001.001.011	OPERE DA LATTONIERE (OS6) euro	1'600,22
M:001.001.013	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (OS7) euro	5'550,18
M:001.001.014	OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (OS7) euro	3'723,04
M:001.001.015	OPERE DI SOTTOFONDO (OG2) euro	3'826,61
M:001.001.016	INTONACI (OS7) euro	2'477,71
M:001.001.017	OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (OG2) euro	3'677,31
M:001.001.018	SERRAMENTI ESTERNI (OS6) euro	8'673,67
M:001.001.019	SERRAMENTI INTERNI (OS6) euro	2'274,98
M:001.001.020	OPERE IN PIETRA (OG2) euro	93,73
M:001.001.021	PAVIMENTI (OS6) euro	2'585,27
M:001.001.022	RIVESTIMENTI (OS6) euro	1'836,66
M:001.001.023	OPERE DA FABBRO (OS6) euro	1'841,28
M:001.001.024	OPERE DA PITTORE (OS7) euro	2'595,58
M:001.001.025	OPERE VARIE (OG2) euro	408,62
M:001.002	IMPIANTI ELETTRICI euro	9'840,05
M:001.002.046	APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (OG11) euro	1'244,01
M:001.002.047	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (OG11) euro	481,47
M:001.002.048	APPARTAMENTI: CAVI (OG11) euro	103,20
M:001.002.049	APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (OG11) euro	1'428,22
M:001.002.050	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (OG11) euro	61,40
M:001.002.051	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (OG11) euro	452,40
M:001.002.052	APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALEZIONE (OG11) euro	104,06
M:001.002.053	APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (OG11) euro	830,98
M:001.002.054	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (OG11) euro	73,17
M:001.002.055	APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (OG11) euro	328,32
M:001.002.056	APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (OG11) euro	950,95
M:001.002.057	APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (OG11) euro	734,34
M:001.002.058	APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (OG11) euro	1'233,30
M:001.002.059	APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI (OG11) euro	1'814,23
M:001.003	IMPIANTI MECCANICI euro	11'494,20
M:001.003.065	IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (OG11) euro	11'494,20
M:001.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI euro	13'899,01
M:001.005.068	CANTIERAMENTO (OG2) euro	104,00
M:001.005.069	PONTEGGI (OG2) euro	9'444,74
M:001.005.070	PUNTELLATURA DI STRUTTURE (OG2) euro	4'350,27
M:002	CIVICO 31 Via Libia euro	191'074,26
M:002.001	OPERE EDILI euro	156'147,16
M:002.001.001	SCAVI (OG2) euro	1'068,18
M:002.001.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (OG2) euro	14'440,09
M:002.001.003	CONSOLIDAMENTI FONDALI (OG2) euro	21'475,76
M:002.001.004	CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRCM (OG2) euro	50'940,41
M:002.001.005	CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (OG2) euro	17'127,98
M:002.001.006	NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (OG2) euro	546,14
M:002.001.010	COPERTURA E LINEE VITA (OG2) euro	900,00
M:002.001.011	OPERE DA LATTONIERE (OS6) euro	1'600,22
M:002.001.012	OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (OS7) euro	1'941,20
M:002.001.013	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (OS7) euro	5'550,18
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
M:002.001.014	OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (OS7) euro	3'723,04
M:002.001.015	OPERE DI SOTTOFONDO (OG2) euro	3'826,61
M:002.001.016	INTONACI (OS7) euro	3'109,34
M:002.001.017	OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (OG2) euro	4'687,83
M:002.001.018	SERRAMENTI ESTERNI (OS6) euro	10'864,79
M:002.001.019	SERRAMENTI INTERNI (OS6) euro	3'084,10
M:002.001.020	OPERE IN PIETRA (OG2) euro	93,73
M:002.001.021	PAVIMENTI (OS6) euro	2'972,26
M:002.001.022	RIVESTIMENTI (OS6) euro	1'836,66
M:002.001.023	OPERE DA FABBRO (OS6) euro	1'841,28
M:002.001.024	OPERE DA PITTORE (OS7) euro	4'028,09
M:002.001.025	OPERE VARIE (OG2) euro	489,27
M:002.002	IMPIANTI ELETTRICI euro	10'123,69
M:002.002.046	APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (OG11) euro	1'359,16
M:002.002.047	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (OG11) euro	481,47
M:002.002.048	APPARTAMENTI: CAVI(OG11) euro	103,20
M:002.002.049	APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (OG11) euro	1'482,20
M:002.002.050	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (OG11) euro	61,40
M:002.002.051	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (OG11) euro	452,40
M:002.002.052	APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALAZIONE (OG11) euro	104,06
M:002.002.053	APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (OG11) euro	888,08
M:002.002.054	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (OG11) euro	73,17
M:002.002.055	APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (OG11) euro	328,32
M:002.002.056	APPARTAMENTI: IMPIANTI CITO FONICI E VIDEOCITO FONICI (OG11) euro	950,95
M:002.002.057	APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (OG11) euro	791,75
M:002.002.058	APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (OG11) euro	1'233,30
M:002.002.059	APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI (OG11) euro	1'814,23
M:002.003	IMPIANTI MECCANICI euro	10'904,40
M:002.003.065	IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (OG11) euro	10'904,40
M:002.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI euro	13'899,01
M:002.005.068	CANTIERAMENTO (OG2) euro	104,00
M:002.005.069	PONTEGGI (OG2) euro	9'444,74
M:002.005.070	PUNTELLATURA DI STRUTTURE (OG2) euro	4'350,27
M:003	CIVICO 33 Via Libia euro	2'400'471,42
M:003.001	OPERE EDILI euro	1'633'001,32
M:003.001.001	SCAVI (OG2) euro	7'466,63
M:003.001.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (OG2) euro	206'088,72
M:003.001.003	CONSOLIDAMENTI FONDALI (OG2) euro	83'642,68
M:003.001.004	CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRM (OG2) euro	389'867,86
M:003.001.005	CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (OG2) euro	157'265,49
M:003.001.006	NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (OG2) euro	26'893,42
M:003.001.007	SOLAI IN LATEROCEMENTO (OG2) euro	24'591,16
M:003.001.008	COPERTO LIGNEO (OS32) euro	49'492,99
M:003.001.009	IMPERMEABILIZZAZIONI (OG2) euro	6'622,87
M:003.001.010	COPERTURA E LINEE VITA (OG2) euro	22'223,93
M:003.001.011	OPERE DA LATTONIERE (OS6) euro	24'761,81
M:003.001.012	OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (OS7) euro	16'992,32
M:003.001.013	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (OS7) euro	95'167,90
M:003.001.014	OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (OS7) euro	33'756,09
M:003.001.015	OPERE DI SOTTOFONDO (OG2) euro	68'598,62
M:003.001.016	INTONACI (OS7) euro	47'848,87
M:003.001.017	OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (OG2) euro	53'603,68
M:003.001.018	SERRAMENTI ESTERNI (OS6) euro	108'345,47
M:003.001.019	SERRAMENTI INTERNI (OS6) euro	49'862,60
M:003.001.020	OPERE IN PIETRA (OG2) euro	11'627,80
M:003.001.021	PAVIMENTI (OS6) euro	52'650,98
M:003.001.022	RIVESTIMENTI (OS6) euro	35'730,77
M:003.001.023	OPERE DA FABBRO (OS6) euro	18'526,86
M:003.001.024	OPERE DA PITTORE (OS7) euro	39'982,35
M:003.001.025	OPERE VARIE (OG2) euro	1'389,45
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
M:003.002	IMPIANTI ELETTRICI euro	225'181,85
M:003.002.032	CONDOMINIALE: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - TERRA ALIMENTAZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA (OG11) euro	2'304,58
M:003.002.033	CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (OG11) euro	12'692,17
M:003.002.034	CONDOMINIALE: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (OG11) euro	2'938,29
M:003.002.035	CONDOMINIALE: CAVI (OG11) euro	4'296,70
M:003.002.036	CONDOMINIALE: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (OG11) euro	1'322,59
M:003.002.037	CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER IMPIANTO MECCANICO (OG11) euro	1'914,02
M:003.002.038	CONDOMINIALE: ILLUMINAZIONE (OG11) euro	3'064,20
M:003.002.039	CONDOMINIALE: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (OG11) euro	2'306,72
M:003.002.040	CONDOMINIALE: IMPIANTI TELEFONICI (OG11) euro	230,89
M:003.002.041	CONDOMINIALE: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (OG11) euro	4'030,85
M:003.002.042	CONDOMINIALE: IMPIANTO FTV (OG11) euro	42'373,43
M:003.002.043	CONDOMINIALE: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (OG11) euro	2'225,35
M:003.002.044	CONDOMINIALE: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (OG11) euro	10'241,35
M:003.002.045	CONDOMINIALE: QUADRI ELETTRICI (OG11) euro	9'055,25
M:003.002.046	APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (OG11) euro	25'691,26
M:003.002.047	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (OG11) euro	3'180,24
M:003.002.048	APPARTAMENTI: CAVI (OG11) euro	1'599,60
M:003.002.049	APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (OG11) euro	18'928,73
M:003.002.050	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (OG11) euro	736,80
M:003.002.051	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (OG11) euro	5'655,00
M:003.002.052	APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALEZIONE (OG11) euro	1'248,72
M:003.002.053	APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (OG11) euro	4'578,68
M:003.002.054	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (OG11) euro	1'756,08
M:003.002.055	APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (OG11) euro	3'939,84
M:003.002.056	APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (OG11) euro	11'411,40
M:003.002.057	APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (OG11) euro	10'623,85
M:003.002.058	APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (OG11) euro	15'064,50
M:003.002.059	APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI (OG11) euro	21'770,76
M:003.003	IMPIANTI MECCANICI euro	323'175,80
M:003.003.065	IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (OG11) euro	153'876,13
M:003.003.066	IMPIANTI MECCANICI CONDOMINIALI (OG11) euro	169'299,67
M:003.004	IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO euro	54'225,40
M:003.004.067	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO (OS4) euro	54'225,40
M:003.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI euro	164'887,05
M:003.005.068	CANTIERAMENTO (OG2) euro	1'252,00
M:003.005.069	PONTEGGI (OG2) euro	107'376,48
M:003.005.070	PUNTELLATURA DI STRUTTURE (OG2) euro	56'258,57
M:004	CIVICO 35 Via Libia euro	238'695,91
M:004.001	OPERE EDILI euro	199'601,80
M:004.001.001	SCAVI (OG2) euro	1'283,95
M:004.001.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (OG2) euro	22'236,09
M:004.001.003	CONSOLIDAMENTI FONDALI (OG2) euro	26'095,82
M:004.001.004	CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRM (OG2) euro	56'628,40
M:004.001.005	CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (OG2) euro	24'630,16
M:004.001.006	NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (OG2) euro	468,12
M:004.001.009	IMPERMEABILIZZAZIONI (OG2) euro	3'289,06
M:004.001.010	COPERTURA E LINEE VITA (OG2) euro	900,00
M:004.001.011	OPERE DA LATTONIERE (OS6) euro	2'036,14
M:004.001.012	OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (OS7) euro	2'456,26
M:004.001.013	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (OS7) euro	7'307,38
M:004.001.014	OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (OS7) euro	3'975,01
M:004.001.015	OPERE DI SOTTOFONDO (OG2) euro	5'698,05
M:004.001.016	INTONACI (OS7) euro	4'550,17
M:004.001.017	OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (OG2) euro	6'458,09
M:004.001.018	SERRAMENTI ESTERNI (OS6) euro	11'886,90
M:004.001.019	SERRAMENTI INTERNI (OS6) euro	4'702,34
M:004.001.020	OPERE IN PIETRA (OG2) euro	67,38
M:004.001.021	PAVIMENTI (OS6) euro	4'422,10
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
M:004.001.022	RIVESTIMENTI (OS6) euro	2'380,66
M:004.001.023	OPERE DA FABBRO (OS6) euro	2'525,18
M:004.001.024	OPERE DA PITTORE (OS7) euro	4'976,11
M:004.001.025	OPERE VARIE (OG2) euro	628,43
M:004.002	IMPIANTI ELETTRICI euro	10'472,71
M:004.002.046	APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (OG11) euro	1'375,54
M:004.002.047	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (OG11) euro	481,47
M:004.002.048	APPARTAMENTI: CAVI (OG11) euro	103,20
M:004.002.049	APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (OG11) euro	1'784,11
M:004.002.050	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (OG11) euro	61,40
M:004.002.051	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (OG11) euro	565,50
M:004.002.052	APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALEZIONE (OG11) euro	104,06
M:004.002.053	APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (OG11) euro	911,96
M:004.002.054	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (OG11) euro	146,34
M:004.002.055	APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (OG11) euro	328,32
M:004.002.056	APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (OG11) euro	950,95
M:004.002.057	APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (OG11) euro	804,83
M:004.002.058	APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (OG11) euro	1'040,80
M:004.002.059	APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI (OG11) euro	1'814,23
M:004.003	IMPIANTI MECCANICI euro	14'733,68
M:004.003.065	IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (OG11) euro	14'733,68
M:004.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI euro	13'887,72
M:004.005.068	CANTIERAMENTO (OG2) euro	104,00
M:004.005.069	PONTEGGI (OG2) euro	9'433,45
M:004.005.070	PUNTELLATURA DI STRUTTURE (OG2) euro	4'350,27
M:005	CIVICO 37 Via Libia euro	2'334'359,44
M:005.001	OPERE EDILI euro	1'604'999,30
M:005.001.001	SCAVI (OG2) euro	6'904,68
M:005.001.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (OG2) euro	192'818,38
M:005.001.003	CONSOLIDAMENTI FONDALI (OG2) euro	83'174,98
M:005.001.004	CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRM (OG2) euro	405'246,85
M:005.001.005	CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (OG2) euro	146'266,57
M:005.001.006	NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (OG2) euro	24'113,61
M:005.001.007	SOLAI IN LATEROCEMENTO (OG2) euro	24'591,16
M:005.001.008	COPERTO LIGNEO (OS32) euro	49'492,99
M:005.001.009	IMPERMEABILIZZAZIONI (OG2) euro	6'622,87
M:005.001.010	COPERTURA E LINEE VITA (OG2) euro	17'033,93
M:005.001.011	OPERE DA LATTONIERE (OS6) euro	23'631,73
M:005.001.012	OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (OS7) euro	14'333,17
M:005.001.013	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (OS7) euro	95'148,78
M:005.001.014	OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (OS7) euro	33'942,27
M:005.001.015	OPERE DI SOTTOFONDO (OG2) euro	61'676,23
M:005.001.016	INTONACI (OS7) euro	47'724,15
M:005.001.017	OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (OG2) euro	61'986,74
M:005.001.018	SERRAMENTI ESTERNI (OS6) euro	109'143,17
M:005.001.019	SERRAMENTI INTERNI (OS6) euro	49'458,04
M:005.001.020	OPERE IN PIETRA (OG2) euro	11'627,80
M:005.001.021	PAVIMENTI (OS6) euro	45'528,38
M:005.001.022	RIVESTIMENTI (OS6) euro	34'713,06
M:005.001.023	OPERE DA FABBRO (OS6) euro	18'263,82
M:005.001.024	OPERE DA PITTORE (OS7) euro	39'998,86
M:005.001.025	OPERE VARIE (OG2) euro	1'557,08
M:005.002	IMPIANTI ELETTRICI euro	218'226,50
M:005.002.032	CONDOMINIALE: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - TERRA ALIMENTAZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA (OG11) euro	2'304,58
M:005.002.033	CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (OG11) euro	12'692,17
M:005.002.034	CONDOMINIALE: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (OG11) euro	3'076,29
M:005.002.035	CONDOMINIALE: CAVI (OG11) euro	4'296,70
M:005.002.036	CONDOMINIALE: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (OG11) euro	1'322,59
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
M:005.002.037	CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER IMPIANTO MECCANICO (OG11) euro	1'914,02
M:005.002.038	CONDOMINIALE: ILLUMINAZIONE (OG11) euro	3'064,20
M:005.002.039	CONDOMINIALE: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (OG11) euro	2'306,72
M:005.002.040	CONDOMINIALE: IMPIANTI TELEFONICI (OG11) euro	230,89
M:005.002.041	CONDOMINIALE: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (OG11) euro	4'030,85
M:005.002.042	CONDOMINIALE: IMPIANTO FTV (OG11) euro	42'373,43
M:005.002.043	CONDOMINIALE: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (OG11) euro	2'225,35
M:005.002.044	CONDOMINIALE: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (OG11) euro	10'241,35
M:005.002.045	CONDOMINIALE: QUADRI ELETTRICI (OG11) euro	9'055,25
M:005.002.046	APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (OG11) euro	25'691,26
M:005.002.047	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (OG11) euro	3'180,24
M:005.002.048	APPARTAMENTI: CAVI (OG11) euro	1'599,60
M:005.002.049	APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (OG11) euro	18'928,73
M:005.002.050	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (OG11) euro	736,80
M:005.002.051	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (OG11) euro	5'655,00
M:005.002.052	APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALAZIONE (OG11) euro	1'248,72
M:005.002.053	APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (OG11) euro	4'578,68
M:005.002.054	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (OG11) euro	1'756,08
M:005.002.055	APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (OG11) euro	3'939,84
M:005.002.056	APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (OG11) euro	11'411,40
M:005.002.057	APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (OG11) euro	10'110,13
M:005.002.058	APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (OG11) euro	15'064,50
M:005.002.059	APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI (OG11) euro	15'191,13
M:005.003	IMPIANTI MECCANICI euro	314'736,98
M:005.003.065	IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (OG11) euro	152'101,23
M:005.003.066	IMPIANTI MECCANICI CONDOMINIALI (OG11) euro	162'635,75
M:005.004	IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO euro	54'225,40
M:005.004.067	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO (OS4) euro	54'225,40
M:005.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI euro	142'171,26
M:005.005.068	CANTIERAMENTO (OG2) euro	1'148,00
M:005.005.069	PONTEGGI (OG2) euro	89'114,96
M:005.005.070	PUNTELLATURA DI STRUTTURE (OG2) euro	51'908,30
M:006	CIVICO SNC Via Libia euro	175'336,18
M:006.001	OPERE EDILI euro	135'934,21
M:006.001.001	SCAVI (OG2) euro	1'211,28
M:006.001.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (OG2) euro	11'835,32
M:006.001.003	CONSOLIDAMENTI FONDALI (OG2) euro	24'204,02
M:006.001.004	CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRCM (OG2) euro	40'716,43
M:006.001.005	CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (OG2) euro	8'749,98
M:006.001.006	NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (OG2) euro	468,12
M:006.001.009	IMPERMEABILIZZAZIONI (OG2) euro	2'975,20
M:006.001.010	COPERTURA E LINEE VITA (OG2) euro	900,00
M:006.001.011	OPERE DA LATTONIERE (OS6) euro	780,55
M:006.001.012	OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (OS7) euro	108,93
M:006.001.013	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (OS7) euro	7'691,67
M:006.001.014	OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (OS7) euro	3'557,56
M:006.001.015	OPERE DI SOTTOFONDO (OG2) euro	5'712,74
M:006.001.016	INTONACI (OS7) euro	2'578,03
M:006.001.017	OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (OG2) euro	4'724,13
M:006.001.018	SERRAMENTI ESTERNI (OS6) euro	8'819,18
M:006.001.019	SERRAMENTI INTERNI (OS6) euro	2'274,98
M:006.001.020	OPERE IN PIETRA (OG2) euro	67,38
M:006.001.021	PAVIMENTI (OS6) euro	4'127,94
M:006.001.022	RIVESTIMENTI (OS6) euro	1'882,67
M:006.001.024	OPERE DA PITTORE (OS7) euro	2'043,81
M:006.001.025	OPERE VARIE (OG2) euro	504,29
M:006.002	IMPIANTI ELETTRICI euro	11'881,46
M:006.002.046	APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (OG11) euro	2'783,03
M:006.002.047	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (OG11) euro	176,68
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
M:006.002.048	APPARTAMENTI: CAVI (OG11) euro	180,60
M:006.002.049	APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (OG11) euro	1'277,64
M:006.002.050	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (OG11) euro	491,20
M:006.002.051	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (OG11) euro	904,80
M:006.002.052	APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALEZIONE (OG11) euro	104,06
M:006.002.053	APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (OG11) euro	935,84
M:006.002.054	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (OG11) euro	219,51
M:006.002.055	APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (OG11) euro	290,98
M:006.002.056	APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFOFONICI E VIDEOCITOFOFONICI (OG11) euro	950,95
M:006.002.057	APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (OG11) euro	469,64
M:006.002.058	APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (OG11) euro	1'282,30
M:006.002.059	APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI (OG11) euro	1'814,23
M:006.003	IMPIANTI MECCANICI euro	13'576,28
M:006.003.065	IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (OG11) euro	13'576,28
M:006.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI euro	13'944,23
M:006.005.068	CANTIERAMENTO (OG2) euro	104,00
M:006.005.069	PONTEGGI (OG2) euro	9'489,96
M:006.005.070	PUNTELLATURA DI STRUTTURE (OG2) euro	4'350,27
M:007	CIVICO 39 Via Libia euro	2'383'210,21
M:007.001	OPERE EDILI euro	1'633'980,83
M:007.001.001	SCAVI (OG2) euro	7'338,85
M:007.001.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (OG2) euro	194'536,70
M:007.001.003	CONSOLIDAMENTI FONDALI (OG2) euro	90'181,65
M:007.001.004	CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRCM (OG2) euro	403'276,89
M:007.001.005	CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (OG2) euro	150'352,52
M:007.001.006	NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (OG2) euro	23'151,56
M:007.001.007	SOLAI IN LATEROCEMENTO (OG2) euro	24'591,16
M:007.001.008	COPERTO LIGNEO (OS32) euro	49'492,99
M:007.001.009	IMPERMEABILIZZAZIONI (OG2) euro	9'844,40
M:007.001.010	COPERTURA E LINEE VITA (OG2) euro	22'223,93
M:007.001.011	OPERE DA LATTONIERE (OS6) euro	25'859,39
M:007.001.012	OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (OS7) euro	17'210,18
M:007.001.013	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (OS7) euro	97'045,97
M:007.001.014	OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (OS7) euro	33'458,15
M:007.001.015	OPERE DI SOTTOFONDO (OG2) euro	61'676,23
M:007.001.016	INTONACI (OS7) euro	47'785,07
M:007.001.017	OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (OG2) euro	59'924,21
M:007.001.018	SERRAMENTI ESTERNI (OS6) euro	110'406,04
M:007.001.019	SERRAMENTI INTERNI (OS6) euro	51'076,28
M:007.001.020	OPERE IN PIETRA (OG2) euro	11'627,80
M:007.001.021	PAVIMENTI (OS6) euro	45'606,79
M:007.001.022	RIVESTIMENTI (OS6) euro	34'713,06
M:007.001.023	OPERE DA FABBRO (OS6) euro	20'920,52
M:007.001.024	OPERE DA PITTORE (OS7) euro	40'336,90
M:007.001.025	OPERE VARIE (OG2) euro	1'343,59
M:007.002	IMPIANTI ELETTRICI euro	225'551,60
M:007.002.032	CONDOMINIALE: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - TERRA ALIMENTAZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA (OG11) euro	2'304,58
M:007.002.033	CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (OG11) euro	12'401,44
M:007.002.034	CONDOMINIALE: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (OG11) euro	2'938,29
M:007.002.035	CONDOMINIALE: CAVI (OG11) euro	4'380,50
M:007.002.036	CONDOMINIALE: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (OG11) euro	1'322,59
M:007.002.037	CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER IMPIANTO MECCANICO (OG11) euro	1'914,02
M:007.002.038	CONDOMINIALE: ILLUMINAZIONE (OG11) euro	3'064,20
M:007.002.039	CONDOMINIALE: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (OG11) euro	2'883,40
M:007.002.040	CONDOMINIALE: IMPIANTI TELEFONICI (OG11) euro	230,89
M:007.002.041	CONDOMINIALE: IMPIANTI CITOFOFONICI E VIDEOCITOFOFONICI (OG11) euro	4'030,85
M:007.002.042	CONDOMINIALE: IMPIANTO FTV (OG11) euro	42'373,43
M:007.002.043	CONDOMINIALE: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (OG11) euro	2'225,35
M:007.002.044	CONDOMINIALE: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (OG11) euro	10'241,35
M:007.002.045	CONDOMINIALE: QUADRI ELETTRICI (OG11) euro	9'055,25
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
M:007.002.046	APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (OG11) euro	25'691,26
M:007.002.047	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (OG11) euro	3'180,24
M:007.002.048	APPARTAMENTI: CAVI (OG11) euro	1'599,60
M:007.002.049	APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (OG11) euro	18'928,73
M:007.002.050	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (OG11) euro	736,80
M:007.002.051	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (OG11) euro	5'655,00
M:007.002.052	APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALAZIONE (OG11) euro	1'248,72
M:007.002.053	APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (OG11) euro	4'578,68
M:007.002.054	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (OG11) euro	1'756,08
M:007.002.055	APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (OG11) euro	3'939,84
M:007.002.056	APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (OG11) euro	11'411,40
M:007.002.057	APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (OG11) euro	10'623,85
M:007.002.058	APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (OG11) euro	15'064,50
M:007.002.059	APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI (OG11) euro	21'770,76
M:007.003	IMPIANTI MECCANICI euro	312'377,35
M:007.003.065	IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (OG11) euro	152'826,02
M:007.003.066	IMPIANTI MECCANICI CONDOMINIALI (OG11) euro	159'551,33
M:007.004	IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO euro	54'225,40
M:007.004.067	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO (OS4) euro	54'225,40
M:007.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI euro	157'075,03
M:007.005.068	CANTIERAMENTO (OG2) euro	1'252,00
M:007.005.069	PONTEGGI (OG2) euro	99'564,46
M:007.005.070	PUNTELLATURA DI STRUTTURE (OG2) euro	56'258,57
M:008	CIVICO 41 Via Libia euro	2'352'612,16
M:008.001	OPERE EDILI euro	1'620'289,23
M:008.001.001	SCAVI (OG2) euro	7'643,91
M:008.001.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (OG2) euro	201'654,83
M:008.001.003	CONSOLIDAMENTI FONDALI (OG2) euro	95'241,02
M:008.001.004	CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRCM (OG2) euro	389'756,36
M:008.001.005	CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (OG2) euro	159'778,18
M:008.001.006	NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (OG2) euro	24'536,87
M:008.001.007	SOLAI IN LATEROCEMENTO (OG2) euro	24'591,16
M:008.001.008	COPERTO LIGNEO (OS32) euro	49'492,99
M:008.001.009	IMPERMEABILIZZAZIONI (OG2) euro	10'200,95
M:008.001.010	COPERTURA E LINEE VITA (OG2) euro	22'223,93
M:008.001.011	OPERE DA LATTONIERE (OS6) euro	24'343,58
M:008.001.012	OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (OS7) euro	17'144,82
M:008.001.013	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (OS7) euro	90'721,70
M:008.001.014	OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (OS7) euro	32'049,97
M:008.001.015	OPERE DI SOTTOFONDO (OG2) euro	62'751,53
M:008.001.016	INTONACI (OS7) euro	46'920,04
M:008.001.017	OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (OG2) euro	53'462,26
M:008.001.018	SERRAMENTI ESTERNI (OS6) euro	112'190,44
M:008.001.019	SERRAMENTI INTERNI (OS6) euro	41'704,34
M:008.001.020	OPERE IN PIETRA (OG2) euro	11'425,30
M:008.001.021	PAVIMENTI (OS6) euro	47'022,20
M:008.001.022	RIVESTIMENTI (OS6) euro	37'756,82
M:008.001.023	OPERE DA FABBRO (OS6) euro	18'395,34
M:008.001.024	OPERE DA PITTORE (OS7) euro	37'687,89
M:008.001.025	OPERE VARIE (OG2) euro	1'592,80
M:008.002	IMPIANTI ELETTRICI euro	208'477,96
M:008.002.032	CONDOMINIALE: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - TERRA ALIMENTAZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA (OG11) euro	2'304,58
M:008.002.033	CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (OG11) euro	10'994,47
M:008.002.034	CONDOMINIALE: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (OG11) euro	3'131,49
M:008.002.035	CONDOMINIALE: CAVI (OG11) euro	4'296,70
M:008.002.036	CONDOMINIALE: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (OG11) euro	1'322,59
M:008.002.037	CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER IMPIANTO MECCANICO (OG11) euro	1'914,02
M:008.002.038	CONDOMINIALE: ILLUMINAZIONE (OG11) euro	3'064,20
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
M:008.002.039	CONDOMINIALE: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (OG11) euro	2'306,72
M:008.002.040	CONDOMINIALE: IMPIANTI TELEFONICI (OG11) euro	230,89
M:008.002.041	CONDOMINIALE: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (OG11) euro	2'844,38
M:008.002.042	CONDOMINIALE: IMPIANTO FTV (OG11) euro	42'373,43
M:008.002.043	CONDOMINIALE: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (OG11) euro	2'170,11
M:008.002.044	CONDOMINIALE: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (OG11) euro	10'241,35
M:008.002.045	CONDOMINIALE: QUADRI ELETTRICI (OG11) euro	9'055,25
M:008.002.046	APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (OG11) euro	25'551,76
M:008.002.047	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (OG11) euro	3'180,24
M:008.002.048	APPARTAMENTI: CAVI (OG11) euro	1'315,80
M:008.002.049	APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (OG11) euro	18'153,62
M:008.002.050	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (OG11) euro	491,20
M:008.002.051	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (OG11) euro	4'863,30
M:008.002.052	APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALAZIONE (OG11) euro	1'769,02
M:008.002.053	APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (OG11) euro	4'670,06
M:008.002.054	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (OG11) euro	2'048,76
M:008.002.055	APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (OG11) euro	3'939,84
M:008.002.056	APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (OG11) euro	7'607,60
M:008.002.057	APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (OG11) euro	10'683,44
M:008.002.058	APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (OG11) euro	13'439,30
M:008.002.059	APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI (OG11) euro	14'513,84
M:008.003	IMPIANTI MECCANICI euro	322'591,79
M:008.003.065	IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (OG11) euro	150'323,68
M:008.003.066	IMPIANTI MECCANICI CONDOMINIALI (OG11) euro	172'268,11
M:008.004	IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO euro	54'225,40
M:008.004.067	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO (OS4) euro	54'225,40
M:008.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI euro	147'027,78
M:008.005.068	CANTIERAMENTO (OG2) euro	834,00
M:008.005.069	PONTEGGI (OG2) euro	107'301,12
M:008.005.070	PUNTELLATURA DI STRUTTURE (OG2) euro	38'892,66
M:009	CIVICO 43 Via Libia euro	155'932,12
M:009.001	OPERE EDILI euro	121'985,54
M:009.001.001	SCAVI (OG2) euro	685,41
M:009.001.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (OG2) euro	11'137,36
M:009.001.003	CONSOLIDAMENTI FONDALI (OG2) euro	12'549,83
M:009.001.004	CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRM (OG2) euro	48'200,18
M:009.001.005	CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (OG2) euro	11'361,92
M:009.001.006	NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (OG2) euro	858,54
M:009.001.011	OPERE DA LATTONIERE (OS6) euro	947,28
M:009.001.012	OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (OS7) euro	1'442,56
M:009.001.013	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (OS7) euro	4'409,88
M:009.001.014	OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (OS7) euro	2'432,10
M:009.001.015	OPERE DI SOTTOFONDO (OG2) euro	3'094,86
M:009.001.016	INTONACI (OS7) euro	2'349,34
M:009.001.017	OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (OG2) euro	4'245,66
M:009.001.018	SERRAMENTI ESTERNI (OS6) euro	7'750,79
M:009.001.019	SERRAMENTI INTERNI (OS6) euro	1'706,24
M:009.001.020	OPERE IN PIETRA (OG2) euro	93,73
M:009.001.021	PAVIMENTI (OS6) euro	2'407,93
M:009.001.022	RIVESTIMENTI (OS6) euro	1'937,82
M:009.001.023	OPERE DA FABBRO (OS6) euro	1'486,18
M:009.001.024	OPERE DA PITTORE (OS7) euro	2'568,19
M:009.001.025	OPERE VARIE (OG2) euro	319,74
M:009.002	IMPIANTI ELETTRICI euro	9'274,09
M:009.002.046	APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (OG11) euro	1'328,88
M:009.002.047	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (OG11) euro	320,98
M:009.002.048	APPARTAMENTI: CAVI (OG11) euro	103,20
M:009.002.049	APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (OG11) euro	1'180,29
M:009.002.050	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (OG11) euro	61,40
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
M:009.002.051	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (OG11) euro	339,30
M:009.002.052	APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALAZIONE (OG11) euro	104,06
M:009.002.053	APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (OG11) euro	840,32
M:009.002.054	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (OG11) euro	73,17
M:009.002.055	APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (OG11) euro	290,98
M:009.002.056	APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFOFONICI E VIDEOCITOFOFONICI (OG11) euro	950,95
M:009.002.057	APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (OG11) euro	633,03
M:009.002.058	APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (OG11) euro	1'233,30
M:009.002.059	APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI (OG11) euro	1'814,23
M:009.003	IMPIANTI MECCANICI euro	10'773,48
M:009.003.065	IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (OG11) euro	10'773,48
M:009.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI euro	13'899,01
M:009.005.068	CANTIERAMENTO (OG2) euro	104,00
M:009.005.069	PONTEGGI (OG2) euro	9'444,74
M:009.005.070	PUNTELLATURA DI STRUTTURE (OG2) euro	4'350,27
M:010	CIVICO 45 Via Libia euro	143'926,82
M:010.001	OPERE EDILI euro	110'570,04
M:010.001.001	SCAVI (OG2) euro	685,41
M:010.001.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (OG2) euro	10'176,37
M:010.001.003	CONSOLIDAMENTI FONDALI (OG2) euro	12'955,20
M:010.001.004	CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRM (OG2) euro	40'047,58
M:010.001.005	CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (OG2) euro	11'361,92
M:010.001.006	NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (OG2) euro	780,52
M:010.001.011	OPERE DA LATTONIERE (OS6) euro	947,28
M:010.001.012	OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (OS7) euro	677,07
M:010.001.013	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (OS7) euro	4'409,88
M:010.001.014	OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (OS7) euro	2'432,10
M:010.001.015	OPERE DI SOTTOFONDO (OG2) euro	3'094,86
M:010.001.016	INTONACI (OS7) euro	2'182,19
M:010.001.017	OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (OG2) euro	3'525,65
M:010.001.018	SERRAMENTI ESTERNI (OS6) euro	6'754,47
M:010.001.019	SERRAMENTI INTERNI (OS6) euro	1'706,24
M:010.001.020	OPERE IN PIETRA (OG2) euro	93,73
M:010.001.021	PAVIMENTI (OS6) euro	2'407,93
M:010.001.022	RIVESTIMENTI (OS6) euro	1'937,82
M:010.001.023	OPERE DA FABBRO (OS6) euro	1'486,18
M:010.001.024	OPERE DA PITTORE (OS7) euro	2'587,90
M:010.001.025	OPERE VARIE (OG2) euro	319,74
M:010.002	IMPIANTI ELETTRICI euro	9'274,09
M:010.002.046	APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (OG11) euro	1'328,88
M:010.002.047	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (OG11) euro	320,98
M:010.002.048	APPARTAMENTI: CAVI (OG11) euro	103,20
M:010.002.049	APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (OG11) euro	1'180,29
M:010.002.050	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (OG11) euro	61,40
M:010.002.051	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (OG11) euro	339,30
M:010.002.052	APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALAZIONE (OG11) euro	104,06
M:010.002.053	APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (OG11) euro	840,32
M:010.002.054	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (OG11) euro	73,17
M:010.002.055	APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (OG11) euro	290,98
M:010.002.056	APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFOFONICI E VIDEOCITOFOFONICI (OG11) euro	950,95
M:010.002.057	APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (OG11) euro	633,03
M:010.002.058	APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (OG11) euro	1'233,30
M:010.002.059	APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI (OG11) euro	1'814,23
M:010.003	IMPIANTI MECCANICI euro	10'183,68
M:010.003.065	IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (OG11) euro	10'183,68
M:010.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI euro	13'899,01
M:010.005.068	CANTIERAMENTO (OG2) euro	104,00
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
M:010.005.069	PONTEGGI (OG2) euro	9'444,74
M:010.005.070	PUNTELLATURA DI STRUTTURE (OG2) euro	4'350,27
M:011	CIVICO 47 Via Libia euro	2'323'330,83
M:011.001	OPERE EDILI euro	1'627'506,86
M:011.001.001	SCAVI (OG2) euro	7'512,69
M:011.001.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (OG2) euro	199'479,45
M:011.001.003	CONSOLIDAMENTI FONDALI (OG2) euro	92'943,50
M:011.001.004	CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRM (OG2) euro	424'269,42
M:011.001.005	CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (OG2) euro	139'006,12
M:011.001.006	NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (OG2) euro	25'328,20
M:011.001.007	SOLAI IN LATEROCEMENTO (OG2) euro	24'591,16
M:011.001.008	COPERTO LIGNEO (OS32) euro	49'492,99
M:011.001.009	IMPERMEABILIZZAZIONI (OG2) euro	9'646,01
M:011.001.010	COPERTURA E LINEE VITA (OG2) euro	22'223,93
M:011.001.011	OPERE DA LATTONIERE (OS6) euro	24'142,64
M:011.001.012	OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (OS7) euro	17'721,24
M:011.001.013	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (OS7) euro	90'868,31
M:011.001.014	OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (OS7) euro	32'636,41
M:011.001.015	OPERE DI SOTTOFONDO (OG2) euro	61'124,58
M:011.001.016	INTONACI (OS7) euro	47'031,20
M:011.001.017	OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (OG2) euro	54'439,80
M:011.001.018	SERRAMENTI ESTERNI (OS6) euro	115'971,12
M:011.001.019	SERRAMENTI INTERNI (OS6) euro	38'872,42
M:011.001.020	OPERE IN PIETRA (OG2) euro	11'425,30
M:011.001.021	PAVIMENTI (OS6) euro	44'404,27
M:011.001.022	RIVESTIMENTI (OS6) euro	37'513,14
M:011.001.023	OPERE DA FABBRO (OS6) euro	18'395,34
M:011.001.024	OPERE DA PITTORE (OS7) euro	36'976,37
M:011.001.025	OPERE VARIE (OG2) euro	1'491,25
M:011.002	IMPIANTI ELETTRICI euro	208'422,76
M:011.002.032	CONDOMINIALE: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - TERRA ALIMENTAZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA (OG11) euro	2'304,58
M:011.002.033	CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (OG11) euro	10'994,47
M:011.002.034	CONDOMINIALE: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (OG11) euro	3'076,29
M:011.002.035	CONDOMINIALE: CAVI (OG11) euro	4'296,70
M:011.002.036	CONDOMINIALE: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (OG11) euro	1'322,59
M:011.002.037	CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER IMPIANTO MECCANICO (OG11) euro	1'914,02
M:011.002.038	CONDOMINIALE: ILLUMINAZIONE (OG11) euro	3'064,20
M:011.002.039	CONDOMINIALE: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (OG11) euro	2'306,72
M:011.002.040	CONDOMINIALE: IMPIANTI TELEFONICI (OG11) euro	230,89
M:011.002.041	CONDOMINIALE: IMPIANTI CITOFOFONICI E VIDEOCITOFOFONICI (OG11) euro	2'844,38
M:011.002.042	CONDOMINIALE: IMPIANTO FTV (OG11) euro	42'373,43
M:011.002.043	CONDOMINIALE: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (OG11) euro	2'170,11
M:011.002.044	CONDOMINIALE: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (OG11) euro	10'241,35
M:011.002.045	CONDOMINIALE: QUADRI ELETTRICI (OG11) euro	9'055,25
M:011.002.046	APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (OG11) euro	25'551,76
M:011.002.047	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (OG11) euro	3'180,24
M:011.002.048	APPARTAMENTI: CAVI (OG11) euro	1'315,80
M:011.002.049	APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (OG11) euro	18'153,62
M:011.002.050	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (OG11) euro	491,20
M:011.002.051	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (OG11) euro	4'863,30
M:011.002.052	APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALEZIONE (OG11) euro	1'769,02
M:011.002.053	APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (OG11) euro	4'670,06
M:011.002.054	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (OG11) euro	2'048,76
M:011.002.055	APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (OG11) euro	3'939,84
M:011.002.056	APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFOFONICI E VIDEOCITOFOFONICI (OG11) euro	7'607,60
M:011.002.057	APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (OG11) euro	10'683,44
M:011.002.058	APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (OG11) euro	13'439,30
M:011.002.059	APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI (OG11) euro	14'513,84
M:011.003	IMPIANTI MECCANICI euro	298'607,05
M:011.003.065	IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (OG11) euro	151'124,48
M:011.003.066	IMPIANTI MECCANICI CONDOMINIALI (OG11) euro	147'482,57
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
M:011.004	IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO euro	54'225,40
M:011.004.067	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO (OS4) euro	54'225,40
M:011.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI euro	134'568,76
M:011.005.068	CANTIERAMENTO (OG2) euro	834,00
M:011.005.069	PONTEGGI (OG2) euro	94'842,10
M:011.005.070	PUNTELLATURA DI STRUTTURE (OG2) euro	38'892,66
M:012	CIVICO 49 Via Libia euro	216'088,91
M:012.001	OPERE EDILI euro	181'505,22
M:012.001.001	SCAVI (OG2) euro	1'132,92
M:012.001.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (OG2) euro	17'282,40
M:012.001.003	CONSOLIDAMENTI FONDALI (OG2) euro	20'623,76
M:012.001.004	CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRCM (OG2) euro	51'800,76
M:012.001.005	CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (OG2) euro	23'358,09
M:012.001.006	NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (OG2) euro	1'113,72
M:012.001.010	COPERTURA E LINEE VITA (OG2) euro	900,00
M:012.001.011	OPERE DA LATTONIERE (OS6) euro	2'348,17
M:012.001.012	OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (OS7) euro	2'692,62
M:012.001.013	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (OS7) euro	7'167,66
M:012.001.014	OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (OS7) euro	5'485,72
M:012.001.015	OPERE DI SOTTOFONDO (OG2) euro	5'259,55
M:012.001.016	INTONACI (OS7) euro	4'086,31
M:012.001.017	OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (OG2) euro	5'737,23
M:012.001.018	SERRAMENTI ESTERNI (OS6) euro	11'886,90
M:012.001.019	SERRAMENTI INTERNI (OS6) euro	5'106,90
M:012.001.020	OPERE IN PIETRA (OG2) euro	67,38
M:012.001.021	PAVIMENTI (OS6) euro	4'056,85
M:012.001.022	RIVESTIMENTI (OS6) euro	3'418,02
M:012.001.023	OPERE DA FABBRO (OS6) euro	2'459,42
M:012.001.024	OPERE DA PITTORE (OS7) euro	4'892,41
M:012.001.025	OPERE VARIE (OG2) euro	628,43
M:012.002	IMPIANTI ELETTRICI euro	11'824,51
M:012.002.046	APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (OG11) euro	2'467,92
M:012.002.047	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (OG11) euro	481,47
M:012.002.048	APPARTAMENTI: CAVI (OG11) euro	141,90
M:012.002.049	APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (OG11) euro	1'611,59
M:012.002.050	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (OG11) euro	61,40
M:012.002.051	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (OG11) euro	565,50
M:012.002.052	APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALEZIONE (OG11) euro	208,12
M:012.002.053	APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (OG11) euro	983,60
M:012.002.054	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (OG11) euro	146,34
M:012.002.055	APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (OG11) euro	472,52
M:012.002.056	APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (OG11) euro	950,95
M:012.002.057	APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (OG11) euro	878,17
M:012.002.058	APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (OG11) euro	1'040,80
M:012.002.059	APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI (OG11) euro	1'814,23
M:012.003	IMPIANTI MECCANICI euro	13'015,72
M:012.003.065	IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (OG11) euro	13'015,72
M:012.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI euro	9'743,46
M:012.005.068	CANTIERAMENTO (OG2) euro	104,00
M:012.005.069	PONTEGGI (OG2) euro	5'289,19
M:012.005.070	PUNTELLATURA DI STRUTTURE (OG2) euro	4'350,27
M:013	CIVICO 51 Via Libia euro	2'280'748,50
M:013.001	OPERE EDILI euro	1'570'863,30
M:013.001.001	SCAVI (OG2) euro	7'747,81
M:013.001.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (OG2) euro	199'524,64
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
M:013.001.003	CONSOLIDAMENTI FONDALI (OG2) euro	95'896,66
M:013.001.004	CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRCM (OG2) euro	350'371,78
M:013.001.005	CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (OG2) euro	151'919,47
M:013.001.006	NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (OG2) euro	26'983,44
M:013.001.007	SOLAI IN LATEROCEMENTO (OG2) euro	24'591,16
M:013.001.008	COPERTO LIGNEO (OS32) euro	50'594,29
M:013.001.009	IMPERMEABILIZZAZIONI (OG2) euro	6'841,26
M:013.001.010	COPERTURA E LINEE VITA (OG2) euro	22'538,01
M:013.001.011	OPERE DA LATTONIERE (OS6) euro	24'290,53
M:013.001.012	OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (OS7) euro	17'713,97
M:013.001.013	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (OS7) euro	87'888,37
M:013.001.014	OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (OS7) euro	33'458,15
M:013.001.015	OPERE DI SOTTOFONDO (OG2) euro	56'557,13
M:013.001.016	INTONACI (OS7) euro	47'467,15
M:013.001.017	OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (OG2) euro	60'991,40
M:013.001.018	SERRAMENTI ESTERNI (OS6) euro	109'626,37
M:013.001.019	SERRAMENTI INTERNI (OS6) euro	51'076,28
M:013.001.020	OPERE IN PIETRA (OG2) euro	11'627,80
M:013.001.021	PAVIMENTI (OS6) euro	40'813,23
M:013.001.022	RIVESTIMENTI (OS6) euro	33'872,13
M:013.001.023	OPERE DA FABBRO (OS6) euro	18'263,82
M:013.001.024	OPERE DA PITTORE (OS7) euro	39'069,84
M:013.001.025	OPERE VARIE (OG2) euro	1'138,61
M:013.002	IMPIANTI ELETTRICI euro	225'378,24
M:013.002.032	CONDOMINIALE: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - TERRA ALIMENTAZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA (OG11) euro	2'304,58
M:013.002.033	CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (OG11) euro	12'695,36
M:013.002.034	CONDOMINIALE: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (OG11) euro	3'131,49
M:013.002.035	CONDOMINIALE: CAVI (OG11) euro	4'296,70
M:013.002.036	CONDOMINIALE: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (OG11) euro	1'322,59
M:013.002.037	CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER IMPIANTO MECCANICO (OG11) euro	1'914,02
M:013.002.038	CONDOMINIALE: ILLUMINAZIONE (OG11) euro	3'064,20
M:013.002.039	CONDOMINIALE: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (OG11) euro	2'306,72
M:013.002.040	CONDOMINIALE: IMPIANTI TELEFONICI (OG11) euro	230,89
M:013.002.041	CONDOMINIALE: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (OG11) euro	4'030,85
M:013.002.042	CONDOMINIALE: IMPIANTO FTV (OG11) euro	42'373,43
M:013.002.043	CONDOMINIALE: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (OG11) euro	2'225,35
M:013.002.044	CONDOMINIALE: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (OG11) euro	10'241,35
M:013.002.045	CONDOMINIALE: QUADRI ELETTRICI (OG11) euro	9'055,25
M:013.002.046	APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (OG11) euro	25'691,26
M:013.002.047	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (OG11) euro	3'180,24
M:013.002.048	APPARTAMENTI: CAVI (OG11) euro	1'599,60
M:013.002.049	APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (OG11) euro	18'928,73
M:013.002.050	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (OG11) euro	736,80
M:013.002.051	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (OG11) euro	5'655,00
M:013.002.052	APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALEZIONE (OG11) euro	1'248,72
M:013.002.053	APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (OG11) euro	4'578,68
M:013.002.054	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (OG11) euro	1'756,08
M:013.002.055	APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (OG11) euro	3'939,84
M:013.002.056	APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (OG11) euro	11'411,40
M:013.002.057	APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (OG11) euro	10'623,85
M:013.002.058	APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (OG11) euro	15'064,50
M:013.002.059	APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI (OG11) euro	21'770,76
M:013.003	IMPIANTI MECCANICI euro	316'501,89
M:013.003.065	IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (OG11) euro	153'635,89
M:013.003.066	IMPIANTI MECCANICI CONDOMINIALI (OG11) euro	162'866,00
M:013.004	IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO euro	54'225,40
M:013.004.067	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO (OS4) euro	54'225,40
M:013.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI euro	113'779,67
M:013.005.068	CANTIERAMENTO (OG2) euro	1'252,00
M:013.005.069	PONTEGGI (OG2) euro	56'269,74
M:013.005.070	PUNTELLATURA DI STRUTTURE (OG2) euro	56'257,93
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
M:014	CORTE Via Libia euro	701'819,24
M:014.001	OPERE EDILI euro	643'795,82
M:014.001.001	SCAVI (OG2) euro	75'037,27
M:014.001.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (OG2) euro	156'605,85
M:014.001.015	OPERE DI SOTTOFONDO (OG2) euro	26'379,13
M:014.001.021	PAVIMENTI (OS6) euro	121'966,01
M:014.001.026	FOGNATURE (OG2) euro	128'001,90
M:014.001.027	RETE IMPIANTI ELETTRICI (OG11) euro	84'565,97
M:014.001.028	RETE GAS (OG11) euro	9'001,16
M:014.001.029	MANUFATTO CONTATORI GAS (OG11) euro	4'800,00
M:014.001.030	ARREDO URBANO E PARGHI GIOCO (OG2) euro	8'183,57
M:014.001.031	OPERE DA GIARDINIERE (OG2) euro	29'254,96
M:014.002	IMPIANTI ELETTRICI euro	49'323,42
M:014.002.060	CORTE: IMPIANTO DI TERRA (OG11) euro	2'731,62
M:014.002.061	CORTE: PUNTI DI FORZA MOTRICE CONDOMINIALI - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (OG11) euro	29'269,40
M:014.002.062	CORTE: CAVI (OG11) euro	232,88
M:014.002.063	CORTE: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (OG11) euro	8'965,12
M:014.002.064	CORTE: QUADRI ELETTRICI (OG11) euro	8'124,40
M:014.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI euro	8'700,00
M:014.005.068	CANTIERAMENTO (OG2) euro	8'700,00
	TOTALE euro	16'015'058,24
	A RIPORTARE	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
	RIPORTO
<p align="center"><b><u>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</u></b></p> <p>OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... 8'422'087,32</p> <p>OG11 - Impianti tecnologici 3'504'292,36</p> <p>OS4 - Impianti elettromeccanici trasportatori 325'352,40</p> <p>OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi 1'967'421,24</p> <p>OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica 1'497'845,68</p> <p>OS32 - Strutture in legno 298'059,24</p>	
<b>TOTALE euro</b>	16'015'058,24
<p>Data, 20/09/2022</p> <p align="center"><b>Il Tecnico</b></p>	
	A RIPORTARE