



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 BENTIVOGLI CIV. 31+59 PER COMPLESSIVI 56 ALLOGGI
DI ERP CON RELATIVE PERTINENZE E PARTI COMUNI**

LOTTO **3053/PN_1**

PROGETTO ESECUTIVO

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

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

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							
	LAVORI A MISURA							
	CIVICO 31 Via Bentivogli (SpCat 1)							
	OPERE EDILI (Cat 1)							
	SCAVI (SbCat 1)							
1 / 233	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							
A01.007.005.	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
a	SCAVO FOSSE ASCENSORI	1,00	3,50	3,500	1,900	23,28		
	Parziale mc					23,28		
	CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm)							
	Civico 31							
	Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm.							
	lato cortile		5,79	0,700	0,450	1,82		
			4,36	0,700	0,450	1,37		
			2,30	0,700	0,450	0,72		
			4,31	0,700	0,450	1,36		
			6,74	0,700	0,450	2,12		
	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		
	muro della scala		3,30	0,700	0,450	1,04		
	muro della scala		3,18	0,700	0,450	1,00		
	in confine con altra proprieta'		3,68	0,700	0,450	1,16		
			3,18	0,700	0,450	1,00		
	Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm.							
	sul muro di spina lato corridoio		23,30	0,700	0,450	7,34		
	sul muro di spina lato cantine		5,09	0,700	0,450	1,60		
			2,18	0,700	0,450	0,69		
			2,41	0,700	0,450	0,76		
			5,74	0,700	0,450	1,81		
	sui muri trasversali	5,00	2,68	0,500	0,450	3,02		
			3,18	0,500	0,450	0,72		
			3,88	0,500	0,450	0,87		
		2,00	1,74	0,500	0,450	0,78		
		2,00	0,95	0,500	0,450	0,43		
		2,00	3,88	0,500	0,450	1,75		
		2,00	3,18	0,500	0,450	1,43		
	orizzontale fronte scala	2,00	5,04	0,500	0,450	2,27		
	platea di fondazione per le buffe di aereazione	2,00	2,60	1,500	0,450	3,51		
	Parziale mc					45,80		
	SOMMANO mc					69,08	81,11	5'603,08
2 / 234	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale							
A01.010.005.	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	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 233 [mc 69.08]	10,00				690,80		
	SOMMANO mc/km					690,80	0,74	511,19
3 / 235	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale							
	A R I P O R T A R E							6'114,27

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							6'114,27
A01.010.005. b	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 valutano ulteriori 10 km Vedi voce n° 233 [mc 69.08]	10,00				690,80		
	SOMMANO mc/km					690,80	0,59	407,57
4 / 236 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Riempimento scavi fosse ascensori 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					23,28		
	Sommano negativi mc					-8,20		
	SOMMANO mc					15,08	19,02	286,82
5 / 237 A01.010.015	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Risagomatura piano di posa soletta pavimento cantine Vedi getto soletta (voce A03.007.015.a) mc 12,83 /0,10 = mq 128.3		128,30		0,050	6,42		
	SOMMANO mc					6,42	32,44	208,26
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2)							
6 / 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Piano interrato Civico 31 Civico 31 Piano rialzato Alloggio 1		2,00		2,600	5,20		
			1,05		3,550	3,73		
			3,40		3,550	12,07		
			3,80		3,550	13,49		
			1,10		3,550	3,91		
	Alloggio 2		5,10		3,550	18,11		
			4,50		3,550	15,98		
			1,00		3,550	3,55		
	Alloggio 3		1,50		3,550	5,33		
			2,70		3,550	9,59		
			2,00		3,550	7,10		
			3,70		3,550	13,14		
			1,00		3,550	3,55		
	Piano primo Alloggio 4		0,80		3,350	2,68		
	A R I P O R T A R E					117,43		7'016,92

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					117,43		7'016,92
	Alloggio 5		4,00 1,90 5,20 4,50 4,10 2,00		3,350 3,350 3,350 3,350 3,350 3,350	13,40 6,37 17,42 15,08 13,74 6,70		
	Piano secondo Alloggio 6		4,40 3,90		3,350 3,350	14,74 13,07		
	Alloggio 7		5,00 1,90 4,60 1,00 4,75 1,60		3,350 3,350 3,350 3,350 3,350 3,350	16,75 6,37 15,41 3,35 15,91 5,36		
	Alloggio 8		4,50 1,00 4,00 1,10		3,350 3,350 3,350 3,350	15,08 3,35 13,40 3,69		
	Piano terzo Alloggio 9		5,20 4,40 4,00 2,10		3,000 3,000 3,000 3,000	15,60 13,20 12,00 6,30		
	Alloggio 10		4,60 1,00 1,90		3,000 3,000 3,000	13,80 3,00 5,70		
	SOMMANO mq					386,22	8,78	3'391,01
7 / 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 1 [mq 386.22]			0,120		46,35		
	SOMMANO mc					46,35	34,84	1'614,83
8 / 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2 [mc 46.35]					46,35		
	SOMMANO mc					46,35	49,31	2'285,52
9 / 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 3 [mc 46.35]				1,100	50,99		
	SOMMANO t					50,99	18,00	917,82
10 / 5 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							
	A R I P O R T A R E							15'226,10

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							15'226,10
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	ALLOGGI							
	PARETI							
	Piani fuori terra							
	Civico 31							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1	4,00	4,00		3,500	56,00		
		2,00	10,60		3,500	74,20		
		2,00	4,50		3,500	31,50		
	Alloggio 2		9,30		3,500	32,55		
			14,60		3,500	51,10		
			9,60		3,500	33,60		
	Alloggio 3	2,00	10,50		3,500	73,50		
			9,30		3,500	32,55		
		4,00	4,00		3,500	56,00		
			3,20		3,500	11,20		
		3,00	4,50		3,500	47,25		
	Piano primo							
	Alloggio 4		9,30		3,300	30,69		
			12,20		3,300	40,26		
			5,20		3,300	17,16		
		2,00	4,20		3,300	27,72		
		2,00	10,60		3,300	69,96		
		2,00	4,00		3,300	26,40		
		2,00	3,00		3,300	19,80		
	Alloggio 5		14,60		3,300	48,18		
			12,00		3,300	39,60		
			10,50		3,300	34,65		
			4,50		3,300	14,85		
		2,00	4,00		3,300	26,40		
		2,00	3,00		3,300	19,80		
	Piano secondo							
	Alloggio 6	2,00	10,50		3,300	69,30		
		4,00	4,00		3,300	52,80		
		2,00	9,40		3,300	62,04		
		2,00	5,10		3,300	33,66		
		2,00	4,50		3,300	29,70		
	Alloggio 7	2,00	14,60		3,300	96,36		
		2,00	4,50		3,300	29,70		
		2,00	5,10		3,300	33,66		
		2,00	3,30		3,300	21,78		
	Alloggio 8	2,00	10,50		3,300	69,30		
		4,00	4,00		3,300	52,80		
	Piano terzo							
	Alloggio 9	2,00	10,50		2,900	60,90		
		4,00	4,00		2,900	46,40		
		2,00	4,70		2,900	27,26		
		2,00	4,50		2,900	26,10		
	Alloggio 10		10,50		2,900	30,45		
			12,00		2,900	34,80		
			14,60		2,900	42,34		
		4,00	4,00		2,900	46,40		
		2,00	4,50		2,900	26,10		
			5,10		2,900	14,79		
		2,00	3,30		2,900	19,14		
			4,00		2,900	11,60		
	Parziale mq					1'852,30		
	SOFFITTI							
	Piani fuori terra							
	Civico 31							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		4,97			4,97		
			4,58			4,58		
			18,13			18,13		
			21,23			21,23		
			0,85			0,85		
	A R I P O R T A R E					1'902,06		15'226,10

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					1'902,06		15'226,10
			3,06			3,06		
			19,40			19,40		
			18,08			18,08		
	Alloggio 2		4,97			4,97		
			15,60			15,60		
			4,56			4,56		
			4,50			4,50		
			18,13			18,13		
			15,04			15,04		
	Alloggio 3		7,46			7,46		
			12,51			12,51		
			5,56			5,56		
			15,20			15,20		
	Piano primo							
	Alloggio 4		5,07			5,07		
			4,56			4,56		
			17,98			17,98		
			21,83			21,83		
			2,13			2,13		
			5,29			5,29		
			15,68			15,68		
			17,96			17,96		
	Alloggio 5		5,07			5,07		
			4,56			4,56		
			15,39			15,39		
			16,04			16,04		
			20,79			20,79		
			14,74			14,74		
			2,30			2,30		
			5,51			5,51		
			17,74			17,74		
	Piano secondo							
	Alloggio 6		4,97			4,97		
			4,56			4,56		
			17,89			17,89		
			21,83			21,83		
			1,12			1,12		
			19,40			19,40		
			2,64			2,64		
			17,92			17,92		
	Alloggio 7		4,97			4,97		
			5,67			5,67		
			18,13			18,13		
			13,56			13,56		
			5,10			5,10		
	Alloggio 8		15,60			15,60		
			4,55			4,55		
			1,20			1,20		
			19,20			19,20		
			2,86			2,86		
			12,34			12,34		
	Piano terzo							
	Alloggio 9		9,83			9,83		
			17,22			17,22		
			21,83			21,83		
			1,80			1,80		
			16,08			16,08		
			5,19			5,19		
			17,82			17,82		
	Alloggio 10							
			5,07			5,07		
	A R I P O R T A R E					2'527,12		15'226,10

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							68'061,02
B01.016.020	sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PIANO INTERRATO Civico 31							
			5,00	1,850		9,25		
			5,00	1,000		5,00		
			5,00	1,000		5,00		
			6,00	2,300		13,80		
			22,00			22,00		
			20,00			20,00		
			17,00			17,00		
			21,00			21,00		
			3,00	1,000		3,00		
			15,00			15,00		
			17,00			17,00		
			21,00			21,00		
			3,00	1,000		3,00		
			20,00			20,00		
			5,00			5,00		
			16,00			16,00		
	soglie	6,00	1,00	0,450		2,70		
		4,00	1,00	0,080		0,32		
	buffe	2,00	3,00	1,000		6,00		
		11,00	1,00	0,450		4,95		
	(lung.=12,00*,355)		4,26	4,030		17,17		
	(lung.=12,00*,985)		11,82	4,080		48,23		
	SOMMANO mq					292,42	10,97	3'207,85
16 / 11 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 10 [mq 292.42]				0,050	14,62		
	SOMMANO mc					14,62	34,84	509,36
17 / 12 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 11 [mc 14.62]					14,62		
	SOMMANO mc					14,62	49,31	720,91
18 / 13 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> peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 12 [mc 14.62]				1,800	26,32		
	SOMMANO t					26,32	18,00	473,76
	A R I P O R T A R E							72'972,90

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							72'972,90
19 / 14 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PAVIMENTI INTERNI Civico 31 Piano rialzato Alloggio 1		4,97 4,58 18,13 21,23 0,85 3,06 19,40 18,08			4,97 4,58 18,13 21,23 0,85 3,06 19,40 18,08		
	soglie (media)	8,00	0,70	0,150		0,84		
	Alloggio 2		4,97 15,60 4,56 4,50 18,13 15,04			4,97 15,60 4,56 4,50 18,13 15,04		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,120		0,38		
	Alloggio 3		7,46 12,51 5,56 15,20			7,46 12,51 5,56 15,20		
	soglie (media)	3,00	0,80	0,120		0,29		
	Piano primo Alloggio 4		5,07 4,56 17,98 21,83 2,13 5,29 15,68 17,96			5,07 4,56 17,98 21,83 2,13 5,29 15,68 17,96		
	soglie (media)	6,00	0,75	0,120		0,54		
	Alloggio 5		5,07 4,56 15,39 16,04 20,79 14,74 2,30 5,51 17,74			5,07 4,56 15,39 16,04 20,79 14,74 2,30 5,51 17,74		
	soglie (media)	6,00	0,80	0,150		0,72		
	Piano secondo Alloggio 6		4,97 4,56 17,89 21,83 1,12 19,40 2,64 17,92			4,97 4,56 17,89 21,83 1,12 19,40 2,64 17,92		
	soglie (media)	7,00	0,80	0,150		0,84		
	Alloggio 7		4,97 5,67 18,13 13,56 5,10			4,97 5,67 18,13 13,56 5,10		
	A R I P O R T A R E					527,84		72'972,90

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					527,84		72'972,90
	soglie (media)	4,00	15,60 0,80	0,150		15,60 0,48		
	Alloggio 8		4,55 1,20 19,20 2,86 12,34			4,55 1,20 19,20 2,86 12,34		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,120		0,38		
	Piano terzo							
	Alloggio 9		9,83 17,22 21,83 1,80 16,08 5,19 17,82			9,83 17,22 21,83 1,80 16,08 5,19 17,82		
	soglie (media)	6,00	0,70	0,120		0,50		
	Alloggio 10		5,07 4,56 18,04 20,84 2,09 17,83 5,29 15,80 15,39			5,07 4,56 18,04 20,84 2,09 17,83 5,29 15,80 15,39		
	soglie (media)	7,00	0,80	0,150		0,84		
	Parziale mq					780,47		
	PAVIMENTI LOGGE E TERRAZZE (In gres)							
	Civico 31							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1							
	loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 2							
	nessuna loggia							
	Alloggio 3							
	loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Piano primo							
	Alloggio 4		2,92			2,92		
	loggia		0,95			0,95		
	Alloggio 5		2,92			2,92		
	Piano secondo							
	Alloggio 6							
	loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 7							
	nessuna loggia							
	Alloggio 8							
	loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Piano terzo							
	Alloggio 9							
	loggia		2,71 0,95			2,71 0,95		
	Alloggio 10							
	loggia		2,92 0,95			2,92 0,95		
	Parziale mq					29,04		
	terrazza - al 50% con civico 29	0,50	9,28	9,330		43,29		
	A R I P O R T A R E					852,80		72'972,90

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					852,80		72'972,90
	Parziale mq					43,29		
	SOMMANO mq					852,80	9,40	8'016,32
20 / 15 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi demolizione pavimenti interni (Incidenza 0,92 ml/mq)		780,81	0,920		718,35		
	SOMMANO m					718,35	1,57	1'127,81
21 / 16 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi demolizione pavimenti logge (Incidenza 1,5 ml/mq)		29,01	1,500		43,52		
	SOMMANO m					43,52	2,98	129,69
22 / 17 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Pavimenti							
	Vedi voce n° 14 [mq 852.80]				0,050	42,64		
	Battiscopa in legno							
	Vedi voce n° 15 [m 718.35]			0,010	0,080	0,57		
	Battiscopa in gres							
	Vedi voce n° 16 [m 43.52]			0,120	0,100	0,52		
	SOMMANO mc					43,73	34,84	1'523,55
23 / 18 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 17 [mc 43.73]					43,73		
	SOMMANO mc					43,73	49,31	2'156,33
24 / 19 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>							
	Pavimenti - peso 1,8 t/mc							
	Vedi voce n° 14 [mq 852.80]			0,050	1,800	76,75		
	Battiscopa in legno - peso 0,0007 t/ml							
	Vedi voce n° 15 [m 718.35]				0,001	0,72		
	Battiscopa in gres - peso 0,003 t/ml							
	Vedi voce n° 16 [m 43.52]				0,003	0,13		
	SOMMANO t					77,60	18,00	1'396,80
	A R I P O R T A R E							87'323,40

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							87'323,40
25 / 20 B01.019.030	<p>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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>SVUOTAMENTO SOLAI A VOLTA (spessore medio 9 cm)</p> <p>Piano rialzato</p> <p>Civico 31</p> <p>Alloggio 1</p>		4,97 4,58 18,13 21,23 0,85 3,06 19,40 18,08		0,090 0,090 0,090 0,090 0,090 0,090 0,090 0,090	0,45 0,41 1,63 1,91 0,08 0,28 1,75 1,63		
	soglie (media)	8,00	0,70	0,150	0,090	0,08		
	Alloggio 2		4,97 15,60 4,56 4,50 18,13 15,04		0,090 0,090 0,090 0,090 0,090 0,090	0,45 1,40 0,41 0,41 1,63 1,35		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,120	0,090	0,03		
	Alloggio 3		7,48 12,51 5,56 15,20		0,090 0,090 0,090 0,090	0,67 1,13 0,50 1,37		
	soglie (media)	3,00	0,80	0,120	0,090	0,03		
	SOMMANO mc					17,60	97,16	1'710,02
26 / 21 B01.061.030. b	<p>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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Vedi voce n° 20 [mc 17.60]</p>					17,60		
	SOMMANO mc					17,60	34,84	613,18
27 / 22 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><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Vedi voce n° 21 [mc 17.60]</p>					17,60		
	SOMMANO mc					17,60	49,31	867,86
28 / 23 A25136a	<p>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> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p>							
	A R I P O R T A R E							90'514,46

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							90'514,46
	Vedi voce n° 22 [mc 17.60]				1,900	33,44		
	SOMMANO t					33,44	18,00	601,92
29 / 24 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	SOTTOFONDO PAVIMENTI (spessore medio 16 cm) Vedi voce n° 14 [mq 852.80]				0,160	136,45		
	SOMMANO mc					136,45	172,40	23'523,98
30 / 25 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 24 [mc 136.45]					136,45		
	SOMMANO mc					136,45	34,84	4'753,92
31 / 26 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 25 [mc 136.45]					136,45		
	SOMMANO mc					136,45	49,31	6'728,35
32 / 27 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>							
	peso 0,4 t/mc Vedi voce n° 26 [mc 136.45]				0,400	54,58		
	SOMMANO t					54,58	18,00	982,44
33 / 28 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	PAVIMENTI PARTI COMUNI Civico 31 atrio		2,45	1,150		2,82		
			1,80	1,350		2,43		
	Quota +1,45		2,45	1,300		3,19		
	intermedio		2,45	1,300		3,19		
	Quota +5,20 primo piano		2,45	1,300		3,19		
	intermedio		2,45	1,300		3,19		
	Quota +8,75 secondo piano		2,45	1,300		3,19		
	intermedio		2,45	1,300		3,19		
	Quota +12,30 terzo piano		2,45	1,300		3,19		
	SOMMANO mq					27,58	9,40	259,25
	A R I P O R T A R E							127'364,32

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							127'364,32
34 / 29 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> SOTTOFONDO PAV. PARTI COMUNI(spessore medio 16 cm) Vedi voce n° 28 [mq 27.58] SOMMANO mc				0,160	4,41	172,40	760,28
35 / 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> pavimenti Vedi voce n° 28 [mq 27.58] sottofondo alleggerito Vedi voce n° 29 [mc 4.41] SOMMANO mc			0,050		1,38		
						4,41		
						5,79	34,84	201,72
36 / 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 30 [mc 5.79] SOMMANO mc					5,79		
						5,79	49,31	285,50
37 / 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> (pavimenti) - peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 28 [mq 27.58] (sottofondo alleggerito) - peso 0,4 t/mc Vedi voce n° 29 [mc 4.41] SOMMANO t			0,050	1,800	2,48		
						4,41		
						6,89	18,00	124,02
38 / 33 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> DEMOLIZIONE GRADINI SCALE INTERNE (Sviluppo alzata + pedata 0,47 mq /ml) Civico 31 Piano rialzato primo piano secondo piano terzo piano SOMMANO mq	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		
						37,60	15,68	589,57
	A R I P O R T A R E							129'325,41

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							129'325,41
39 / 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 33 [mq 37.60] SOMMANO mc			0,050		1,88 1,88	34,84	65,50
40 / 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 34 [mc 1.88] SOMMANO mc					1,88 1,88	49,31	92,70
41 / 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> peso 2,6 t/mc Vedi voce n° 35 [mc 1.88] SOMMANO t				2,600	4,89 4,89	18,00	88,02
42 / 37 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> SVUOTAMENTO SCALE A VOLTA (spessore medio 9 cm) Civico 31 atrio SOMMANO mc		2,45 1,80	1,150 1,350	0,090 0,090	0,25 0,22 0,47	97,16	45,67
43 / 38 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> DEMOLIZIONE RAMPE SCALE A VOLTA (Si considera spessore / mq 20 cm) <u>Scale accesso piano interrato</u> Civico 31 <u>Prima rampa tra ballatoio ingresso e piano rialzato</u> Civico 31 Parziale mc DEMOLIZIONE SCALETTE ESTERNE ACCESSO PIANO RIALZATO (misura del volume v.p.p.)		3,10 1,45 1,00	1,000 1,300 1,500	0,200 0,200 0,400	0,62 0,38 1,00 0,99		
	A R I P O R T A R E					1,99		129'617,30

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					1,99		129'617,30
	Parziale mc					0,99		
	SOMMANO mc					1,99	163,55	325,46
44 / 39 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> (svuotamento volte) Vedi voce n° 37 [mc 0.47] (demolizione scalain muratura) Vedi voce n° 38 [mc 1.99]					0,47		
	SOMMANO mc					1,99		
						2,46	34,84	85,71
45 / 40 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 39 [mc 2.46]					2,46		
	SOMMANO mc					2,46	49,31	121,30
46 / 41 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> (svuotamento volte) - peso 1,9 t/mc Vedi voce n° 37 [mc 0.47] (dem. scale in muratura) - peso 1,9 t/mc Vedi voce n° 38 [mc 1.99]					0,89		
	SOMMANO t					3,78		
						4,67	18,00	84,06
47 / 42 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Murature spessore due o più teste</u> Civico 31 Piano interrato Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 2-3 Piano primo Alloggio 4-5 Piano secondo Alloggio 6 Alloggio 7-8 Piano terzo Alloggio 9					1,04		
			1,00	0,450	2,300	0,62		
			0,90	0,300	2,300	0,90		
			1,30	0,300	2,300	1,24		
		2,00	0,90	0,300	2,300	0,90		
			1,30	0,300	2,300	1,24		
		2,00	0,90	0,300	2,300	0,69		
			0,90	0,300	2,300	0,62		
			1,30	0,300	2,300	0,90		
			1,10	0,300	2,300	0,76		
			0,90	0,300	2,300	0,62		
			1,00	0,300	2,300	0,69		
	A R I P O R T A R E					10,22		130'233,83

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					10,22		130'233,83
	Alloggio 10	2,00	0,90 1,10 0,90	0,300 0,300 0,300	2,300 2,300 2,300	1,24 0,76 0,62		
	Parziale mc					12,84		
	<u>Murature spessore ad una testa</u>							
	Civico 31							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		0,90	0,150	2,300	0,31		
	Piano primo							
	Alloggio 4		0,90	0,150	2,300	0,31		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		0,90	0,150	2,300	0,31		
	Piano terzo							
	Alloggio 9		0,90	0,150	2,300	0,31		
	Parziale mc					1,24		
	SOMMANO mc					14,08	264,76	3'727,82
48 / 43 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 42 [mc 14.08]					14,08		
	SOMMANO mc					14,08	34,84	490,55
49 / 44 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 43 [mc 14.08]					14,08		
	SOMMANO mc					14,08	49,31	694,28
50 / 45 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>							
	peso 1,9 t/mc							
	Vedi voce n° 44 [mc 14.08]				1,900	26,75		
	SOMMANO t					26,75	18,00	481,50
51 / 46 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civico 31							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		4,97			4,97		
	Alloggio 2		4,56			4,56		
	Piano primo							
	Alloggio 4		2,13 5,29			2,13 5,29		
	A R I P O R T A R E					16,95		135'627,98

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					16,95		135'627,98
	Alloggio 5		5,07 4,56 15,39 16,04 14,74 17,74			5,07 4,56 15,39 16,04 14,74 17,74		
	SOMMANO mq					90,49	9,40	850,61
52 / 47 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 46 [mq 90.49]				0,050	4,52		
	SOMMANO mc					4,52	34,84	157,48
53 / 48 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 47 [mc 4.52]					4,52		
	SOMMANO mc					4,52	49,31	222,88
54 / 49 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> peso 0,0025 t/mc Vedi voce n° 48 [mc 4.52]				0,003	0,01		
	SOMMANO t					0,01	100,00	1,00
55 / 50 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civico 31 atrio per cambiamento quota Bucature per vano ascensore atrio Piano 1°2° 3° piano sottotetto		2,45 1,80 1,70 1,70 1,70	1,300 1,400 1,700 1,700 2,000		3,19 2,52 2,89 8,67 3,40		
	SOMMANO mq					20,67	22,79	471,07
56 / 51 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	A R I P O R T A R E							137'331,02

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							137'331,02
57 / 52 B01.061.005	Vedi voce n° 50 [mq 20.67]			0,160		3,31		
	SOMMANO mc					3,31	34,84	115,32
	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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 51 [mc 3.31]					3,31		
58 / 53 A25136a	SOMMANO mc					3,31	49,31	163,22
	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>							
	peso medio 0,22 t/mq Vedi voce n° 50 [mq 20.67]				0,220	4,55		
	SOMMANO t					4,55	18,00	81,90
59 / 54 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, controtellaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Porte interne alloggi</u>							
	Civico 31							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		0,88		2,030	1,79		
			0,86		2,140	1,84		
			0,75		1,970	1,48		
			0,65		1,960	1,27		
			0,70		1,870	1,31		
			0,65		1,940	1,26		
			0,70		1,910	1,34		
	Alloggio 2	2,00	0,80		1,900	3,04		
	Alloggio 3	2,00	0,80		1,900	3,04		
			0,70		1,900	1,33		
			0,70		1,910	1,34		
	Piano primo							
	Alloggio 4	2,00	0,70		2,100	2,94		
		2,00	0,80		1,900	3,04		
			0,60		2,100	1,26		
			0,70		1,910	1,34		
	Alloggio 5	5,00	0,80		1,900	7,60		
			0,70		1,900	1,33		
	Piano secondo							
	Alloggio 6		0,80		1,900	1,52		
			0,87		1,960	1,71		
			0,80		1,900	1,52		
			0,70		1,900	1,33		
	Alloggio 7	5,00	0,80		1,900	7,60		
			0,70		1,900	1,33		
			0,70		1,910	1,34		
	Alloggio 8	2,00	0,80		1,900	3,04		
			0,70		1,900	1,33		
			0,70		1,910	1,34		
	A R I P O R T A R E					58,61		137'691,46

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					58,61		137'691,46
	Piano terzo							
	Alloggio 9	4,00	0,70		1,850	5,18		
			0,84		1,850	1,55		
			0,60		1,900	1,14		
			0,70		1,910	1,34		
	Alloggio 10	5,00	0,80		1,900	7,60		
			0,90		1,970	1,77		
			0,75		1,900	1,43		
			0,70		1,910	1,34		
	Parziale mq					79,96		
	<u>Portoncini ingresso alloggi</u>							
	Civico 31							
	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		
	Piano secondo							
	Alloggio 6		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 7		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 8		0,90		2,000	1,80		
	Piano terzo							
	Alloggio 9		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 10		1,00		2,000	2,00		
	Civico 31							
	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		
	Piano secondo							
	Alloggio 6		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 7		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 8		0,90		0,500	0,45		
	Piano terzo							
	Alloggio 9		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 10		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 1		0,85		0,500	0,43		
	Parziale mq					24,93		
	<u>Porte accesso cantine</u>							
	Civico 31							
	Piano rialzato		1,03		2,040	2,10		
	Parziale mq					2,10		
	<u>Porte cantine</u>							
	Civico 31							
			1,00		2,170	2,17		
			1,00		2,150	2,15		
			1,00		2,180	2,18		
			0,98		2,020	1,98		
			1,00		2,160	2,16		
		2,00	1,00		2,200	4,40		
		3,00	1,00		2,030	6,09		
	Parziale mq					21,13		
	<u>Rimozione botole accesso sottotetto</u>							
	Civico 31	1,00	0,90	0,750		0,68		
	Parziale mq					0,68		
	SOMMANO mq					128,80	16,53	2'129,06
	A R I P O R T A R E							139'820,52

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							139'820,52
60 / 55 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Portoncini accesso ai vani scala</u> Civico 31 Piano rialzato SOMMANO mq		1,40		2,500	3,50 3,50	39,66	138,81
61 / 56 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Rimozione cancelli ingresso alloggi (piano rialzato)</u> Civico 31 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
62 / 57 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> (porte interne) Vedi voce n° 54 [mq 128.80] (portoni ingresso) Vedi voce n° 55 [mq 3.50] (serrande e cancelli) Vedi voce n° 56 [mq 5.80] SOMMANO mc			0,050 0,050 0,050		6,44 0,18 0,29 6,91	34,84	240,74
63 / 58 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 57 [mc 6.91] SOMMANO mc					6,91 6,91	49,31	340,73
64 / 59 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> (porte interne) - peso 0,035 t/mq Vedi voce n° 54 [mq 128.80] (portoni ingresso) - peso 0,075 t/mq Vedi voce n° 55 [mq 3.50] (serrande e cancelli) - peso 0,028 t/mq				0,035 0,075	4,51 0,26		
	A R I P O R T A R E					4,77		140'704,24

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					4,77		140'704,24
65 / 60 B01.034.005	Vedi voce n° 56 [mq 5.80]				0,028	0,16		
	SOMMANO t					4,93	18,00	88,74
	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Finestre e porte finestre</u>							
	Civico 31							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1	4,00	1,00		1,900	7,60		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
		1,00	0,90		1,900	1,71		
	Alloggio 2	3,00	1,00		1,900	5,70		
		1,00	0,50		0,970	0,49		
	Alloggio 3	2,00	1,00		1,900	3,80		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
		1,00	0,90		1,900	1,71		
	Piano primo							
	Alloggio 4	4,00	0,90		1,800	6,48		
		1,00	0,80		1,700	1,36		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
		1,00	0,90		1,900	1,71		
	Alloggio 5	5,00	0,90		1,800	8,10		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
		1,00	0,90		1,900	1,71		
	Piano secondo							
	Alloggio 6	1,00	0,90		1,900	1,71		
		4,00	0,90		1,800	6,48		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 7	3,00	0,90		1,800	4,86		
		1,00	0,50		0,970	0,49		
	Alloggio 8	1,00	0,90		1,900	1,71		
		2,00	0,90		1,800	3,24		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Piano terzo							
	Alloggio 9	4,00	0,90		1,500	5,40		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
		1,00	0,90		1,900	1,71		
	Alloggio 10	5,00	0,90		1,500	6,75		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
			0,90		1,900	1,71		
	Parziale mq					77,63		
	<u>Rimozione scuretti interni</u>							
	Civico 31							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1	4,00	1,00		1,900	7,60		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
		1,00	0,90		1,900	1,71		
	Alloggio 2	3,00	1,00		1,900	5,70		
		1,00	0,50		0,970	0,49		
	Alloggio 3	2,00	1,00		1,900	3,80		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
		1,00	0,90		1,900	1,71		
	Parziale mq					21,81		
	<u>Rimozione persiane finestre e porte finestre</u>							
	Civico 31							
	Piano primo							
	Alloggio 4	4,00	0,90		1,800	6,48		
		1,00	0,80		1,700	1,36		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
		1,00	0,90		1,900	1,71		
	A R I P O R T A R E					109,39		140'792,98

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					109,39		140'792,98
66 / 61 B01.034.025	Alloggio 5	5,00	0,90		1,800	8,10		
		1,00	0,90		1,900	1,71		
	Piano secondo							
	Alloggio 6	1,00	0,90		1,900	1,71		
		4,00	0,90		1,800	6,48		
	Alloggio 7	3,00	0,90		1,800	4,86		
		1,00	0,50		0,970	0,49		
	Alloggio 8	1,00	0,90		1,900	1,71		
		2,00	0,90		1,800	3,24		
	Piano terzo							
	Alloggio 9	4,00	0,90		1,500	5,40		
		1,00	0,90		1,900	1,71		
	Alloggio 10	5,00	0,90		1,500	6,75		
			0,90		1,900	1,71		
	Parziale mq					53,82		
	SOMMANO mq					153,26	19,83	3'039,15
	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							
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Rimozione verande e pannellature chiusura logge</u>							
	Civico 31							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		1,80		3,500	6,30		
			1,10		3,500	3,85		
	Piano secondo							
	Alloggio 6		1,80		3,200	5,76		
			1,10		3,200	3,52		
	Alloggio 7		1,80		3,200	5,76		
			1,10		3,200	3,52		
	Alloggio 8							
	Piano terzo							
	Alloggio 9		1,80		2,100	3,78		
			1,10		2,100	2,31		
	Alloggio 10							
	Parziale mq					34,80		
	<u>Rimozione infissi esterni cantine</u>							
	Civico 31							
	Piano interrato	10,00	1,00		0,400	4,00		
		3,00	0,85		0,450	1,15		
		2,00	0,50		0,300	0,30		
	Parziale mq					5,45		
	SOMMANO mq					40,25	23,13	930,98
67 / 62 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							
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Rimozione parapetti logge (25 kg/ml)</u>							
	Civico 31							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		1,80		25,000	45,00		
			1,10		25,000	27,50		
	Alloggio 2		1,80		25,000	45,00		
	Alloggio 3		1,10		25,000	27,50		
	A R I P O R T A R E					145,00		144'763,11

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					145,00		144'763,11
	Piano primo							
	Alloggio 4		1,80		25,000	45,00		
			1,10		25,000	27,50		
	Alloggio 5		1,80		25,000	45,00		
			1,10		25,000	27,50		
	Piano secondo							
	Alloggio 6		1,80		25,000	45,00		
			1,10		25,000	27,50		
	Alloggio 7							
	Alloggio 8		1,80		25,000	45,00		
			1,10		25,000	27,50		
	Piano terzo							
	Alloggio 9		1,80		25,000	45,00		
			1,10		25,000	27,50		
	Alloggio 10		1,80		25,000	45,00		
			1,10		25,000	27,50		
	Parziale kg					580,00		
	<u>Rimozione parapetti su muretti terrazze H 40 cm (12 kg/ml)</u>							
	Civico 29/2 attivita' commerciale		9,60		12,000	115,20		
			9,30		12,000	111,60		
	Parziale kg					226,80		
	<u>Rimozione parapetti scale (25 kg/ml)</u>							
	Civico 31							
	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	4,45		25,000	556,25		
		1,00	1,10		25,000	27,50		
	Parziale kg					721,25		
	<u>Rimozione corrimano scale cantine (7 kg/ml)</u>							
	Civico 31							
	scala interrato		2,85		7,000	19,95		
	Parziale kg					19,95		
	SOMMANO kg					1'548,00	1,32	2'043,36
68 / 63 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	(infissi esterni in legno)							
	Vedi voce n° 60 [mq 153.26]			0,050		7,66		
	(infissi esterni metallici)							
	Vedi voce n° 61 [mq 40.25]			0,050		2,01		
	(parapetti in ferro) kg 580/25 = mq 23,2		23,20	0,050		1,16		
	(parapetti in ferro H 40) kg 226,80/12x0,40= mq 7,56		7,56	0,050		0,38		
	Vedi voce n. 61 (corrimano ferro) kg 19,95/7 = ml 2,85		2,85	0,009		0,03		
	SOMMANO mc					11,24	34,84	391,60
69 / 64 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 63 [mc 11.24]					11,24		
	SOMMANO mc					11,24	49,31	554,24
	A R I P O R T A R E							147'752,31

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							147'752,31
70 / 65 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> (infissi esterni in legno) - peso 0,10 t/mq Vedi voce n° 60 [mq 153.26] (infissi esterni metallici) - peso 0,12 t/mq Vedi voce n° 61 [mq 40.25] (non previsto onere discarica per parapetti ferro)				0,100 0,120	15,33 4,83		
	SOMMANO t					20,16	100,00	2'016,00
71 / 66 B01.037.005. a	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	59,89	479,12
72 / 67 B01.037.005. b	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vasca da bagno <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	90,99	272,97
73 / 68 B01.037.005. c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	75,45	754,50
74 / 69 B01.037.005. d	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	66,11	661,10
75 / 70 B01.037.005. e	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	43,18	431,80
76 / 71 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		152'367,80

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					4,56		154'786,83
82 / 77 B01.061.005	Vedi voce n° 71 [cad 10.00] (scarichi bagni-cucine)		1,00	0,500	0,250	1,25		
	Vedi voce n° 72 [m 206.00] (cappe cucine)			0,008		1,65		
	Vedi voce n° 73 [cadauno 10.00] (canne fumarie) 77,76/1,20 = ml 64,20		0,70 64,80	0,600 0,300	0,400 0,300	1,68 5,83		
	(canne esterne in rame)			0,050		1,32		
	Vedi voce n° 75 [m 26.40]							
	SOMMANO mc					16,29	34,84	567,54
	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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 76 [mc 16.29]					16,29		
	SOMMANO mc					16,29	49,31	803,26
83 / 78 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>							
	(piatto doccia)							
	Vedi voce n° 66 [cad 8.00] (vasca)				0,070	0,56		
	Vedi voce n° 67 [cad 3.00] (vaso igienico)				0,120	0,36		
	Vedi voce n° 68 [cad 10.00] (bidet)				0,090	0,90		
	Vedi voce n° 69 [cad 10.00] (lavabo)				0,080	0,80		
	Vedi voce n° 70 [cad 10.00] (lavello cucina)				0,080	0,80		
	Vedi voce n° 71 [cad 10.00] (scarichi bagni-cucine)				0,100	1,00		
	Vedi voce n° 72 [m 206.00] (cappe cucine)				0,002	0,41		
	Vedi voce n° 73 [cadauno 10.00] Vedi voce n° 76 (canne fumarie) 77,76/1,20 = ml 64,20		64,80		0,060 0,075	0,60 4,86		
	(canne esterne in rame)							
	Vedi voce n° 75 [m 26.40]				0,005	0,13		
	SOMMANO t					10,42	18,00	187,56
	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	coperto civico 31		25,80 15,90 10,20	10,850 0,700 1,500	1,080 1,080 1,080	302,32 12,02 16,52		
	SOMMANO mq					330,86	16,01	5'297,07
	A R I P O R T A R E							161'642,26

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							161'642,26
85 / 80 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n. 79 (copertura a falde inclinate) Civico 29/2 - al 50% con civico 31 terrazza incidenza risvolti terrazza SOMMANO mq		372,81			372,81		
		0,50	9,30	9,330		43,38		
		0,50	86,58		0,150	6,49		
						422,68	3,30	1'394,84
86 / 81 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PROSPETTI INTERNI Civico 37-35-33-31 volute PROSPETTI ESTERNI prospetto su via Palmieri volute prospetto su via Bentivogli volute RIMOZIONE TERMINALI PROSPETTI INTERNI Civico 37-35-33-31 PROSPETTI ESTERNI prospetto su via Palmieri prospetto su via Bentivogli SOMMANO m	3,00 3,00 1,00 1,00 2,00 2,00 3,00 2,00 1,00 1,00			14,000 1,500 13,000 1,500 13,200 1,500	42,00 4,50 13,00 1,50 26,40 3,00		
						97,40	7,84	763,62
87 / 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> (manto in tegole) Vedi voce n° 79 [mq 330.86] (manto impermeabile) Vedi voce n° 80 [mq 422.68] (discendenti) Vedi voce n° 81 [m 97.40] SOMMANO mc			0,050 0,010 0,010		16,54 4,23 0,97		
						21,74	34,84	757,42
88 / 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 82 [mc 21.74] SOMMANO mc					21,74 21,74	49,31	1'072,00
	A R I P O R T A R E							165'630,14

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					102,35		166'577,68
	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	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 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		
	Alloggio 8	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 9	3,00	3,00 1,20 1,00 0,50 0,40	2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	1,98 2,38 0,66 0,33 0,26		
	Alloggio 10	3,00	3,00 1,20 1,00 0,50 0,40	2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	1,98 2,38 0,66 0,33 0,26		
	Parziale mq					62,76		
	DEMOLIZIONE SOFFITTI LOGGE (100%) Civico 31 Piano rialzato Alloggio 1		3,69			3,69		
	Alloggio 4		3,69			3,69		
	Alloggio 5		3,69			3,69		
	Piano secondo Alloggio 6		3,69			3,69		
	Alloggio 8		3,69			3,69		
	Piano terzo Alloggio 9		3,69			3,69		
	Alloggio 10		3,69			3,69		
	Parziale mq					25,83		
	SOMMANO mq					173,08	15,68	2'713,89
92 / 87 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 86 [mq 173.08]			0,020		3,46		
	SOMMANO mc					3,46	34,84	120,55
93 / 88	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n.							
	A R I P O R T A R E							169'412,12

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							169'412,12
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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 87 [mc 3.46] SOMMANO mc					3,46		
						3,46	49,31	170,61
94 / 89 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> (spicconatura intonaco) - peso 0,038 t/mq Vedi voce n° 86 [mq 173.08] SOMMANO t							
					0,038	6,58		
						6,58	18,00	118,44
95 / 90 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> FACCIAE ESTERNE F.V. su via Palmieri su via Bentivogli Parziale mq FACCIAE INTERNE F.V. prospetto nord prospetto est Parziale mq SOMMANO mq		10,40 24,70 9,50 9,50 2,00 1,00 4,00		8,400 8,400 13,000 4,600 13,600 13,000 13,000	87,36 207,48 123,50 43,70 204,00 123,50 78,00		
						572,70		
						867,54	15,18	13'169,26
	CONSOLIDAMENTI FONDALI (SbCat 3)							
96 / 238 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 (ad esempio, Bouchelaghem e Vulliet, 12 2001).							
	A R I P O R T A R E							182'870,43

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							182'870,43
	<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"> - l'assenza di una fase solida che possa separarsi da quella liquida per effetti di sedimentazione e presso filtrazione; 							
	A R I P O R T A R E							182'870,43

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							182'870,43
97 / 239 A.03.Np.02	- 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 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Incidenza n. 6,8 x mc di fondazioni Vedi getto fond. (art. A03.007.015.a) mc 47,5x6,8 = n. 323 SOMMANO m		323,00		3,000	969,00	51,50	49'903,50
						969,00		
	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 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Vedi voce prec. A03.Np.01 (ml. 969 / 4)= n. 242 SOMMANO cadauno		242,00			242,00	3,20	774,40
						242,00		
98 / 240 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/mmq) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali PLATEE CORPI ASCENSORE (sp. 30 cm) Civico 31 Parziale mc CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm) Civico 31 Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile lato strada muro della scala muro della scala in confine con altra proprietà' Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina lato corridoio sul muro di spina lato cantine sui muri trasversali	1,00	2,40	2,400	0,300	1,73		
						1,73		
			5,79	0,700	0,450	1,82		
			4,36	0,700	0,450	1,37		
			2,30	0,700	0,450	0,72		
			4,31	0,700	0,450	1,36		
			6,74	0,700	0,450	2,12		
			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	1,04		
			3,18	0,700	0,450	1,00		
			3,68	0,700	0,450	1,16		
			3,18	0,700	0,450	1,00		
			23,30	0,700	0,450	7,34		
			5,09	0,700	0,450	1,60		
			2,18	0,700	0,450	0,69		
			2,41	0,700	0,450	0,76		
			5,74	0,700	0,450	1,81		
		5,00	2,68	0,500	0,450	3,02		
			3,18	0,500	0,450	0,72		
			3,88	0,500	0,450	0,87		
	A R I P O R T A R E					37,36		233'548,33

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					37,36		233'548,33
99 / 241 A03.007.015. a	orizzontale fronte scala platea di fondazione per le buffe di aereazione Parziale mc SOMMANO mc	2,00	1,74	0,500	0,450	0,78		
		2,00	0,95	0,500	0,450	0,43		
		2,00	3,88	0,500	0,450	1,75		
		2,00	3,18	0,500	0,450	1,43		
		2,00	5,04	0,500	0,450	2,27		
		2,00	2,60	1,500	0,450	3,51		
						45,80		
						47,53	165,57	7'869,54
100 / 242 A03.007.005. b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> SOLETTA sp. 10 cm PIANO SEMINTERRATO Getto soletta pavimento sp. 10 cm Vedi quantità dem. pavim. piano interrato Vedi voce n° 10 [mq 292.42] A dedurre cordoli e fondazioni in genere sp. 45 cm (mc. 47,53 / 0,45)= mq 105,62 A dedurre fosse ascensori	-1,00	105,62		0,100	-10,56		
		-1,00	2,00	1,900	0,100	-0,38		
						29,24		
						-10,94		
						18,30	165,57	3'029,93
101 / 243 A03.007.075. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Sottofondazione platee fosse ascensori Sottofondazione cordoli e fondazioni in genere Vedi voce prec. (A03.007.015.a) - Somma fondazioni sp. 45 cm (mc.47,53 / 0,45)= mq 105,62 <u>La soletta sp. 10 cm (pavimento cantine) è priva di magrone</u> SOMMANO mc	1,00	3,50	3,500	0,100	1,23		
			150,62		0,100	15,06		
						16,29	110,69	1'803,14
	A R I P O R T A R E							246'250,94

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							246'250,94
	<p>soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mmq) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Pareti fosse ascensori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	<p>2,00 2,00</p>	<p>1,50 2,00</p>	<p>0,200 0,200</p>	<p>1,500 1,500</p>	<p>0,90 1,20 2,10</p>	<p>173,44</p>	<p>364,22</p>
102 / 244 A03.007.170. b	<p>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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Si prevedono 1 chiamate per getto fondazioni e magrone</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					<p>1,00 1,00</p>	<p>208,47</p>	<p>208,47</p>
103 / 245 A03.007.170. g	<p>Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Vedi getto fondazioni Vedi voce n° 240 [mc 47.53] Vedi getto soletta pavimento Vedi voce n° 241 [mc 18.30] Vedi getto magrone sottofondazione Vedi voce n° 242 [mc 16.29] Vedi getto elevazione (fosse ascensori) Vedi voce n° 243 [mc 2.10]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					<p>47,53 18,30 16,29 2,10 84,22</p>	<p>11,73</p>	<p>987,90</p>
104 / 246 A03.010.005. b	<p>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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Casseri plateee fosse ascensori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	<p>1,00</p>	<p>2,40</p>	<p>4,000</p>	<p>0,300</p>	<p>2,88 2,88</p>	<p>33,84</p>	<p>97,46</p>
105 / 247 A03.010.005. c	<p>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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Pareti fosse ascensori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	<p>2,00 2,00</p>	<p>1,50 2,00</p>	<p>2,000 2,000</p>	<p>1,500 1,500</p>	<p>9,00 12,00 21,00</p>	<p>33,41</p>	<p>701,61</p>
106 / 248 B01.007.025. a	<p>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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p>							
	A R I P O R T A R E							248'610,60

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							248'610,60
	REALIZZAZIONE DI TASCHE NELLE MURATURE DI FONDAZIONE							
	Civico 31-ufficio							
	Tasche sui muri perimetrali sp. 45 cm.	40,00	0,35	0,200	0,200	0,56		
	Tasche sui muri di spina sp. 45 cm.	19,00	0,45	0,200	0,200	0,34		
	Tasche sui muri trasversalisu muri sp. 30 cm.	26,00	0,30	0,200	0,200	0,31		
	SOMMANO mc					1,21	264,41	319,94
107 / 249 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 ²) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Getto tasche nei muri per collegamento fondazioni Vedi voce n° 248 [mc 1.21]					1,21		
	SOMMANO mc					1,21	165,57	200,34
108 / 250 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civico 31-ufficio							
	Tasche sui muri perimetrali sp. 45 cm.	40,00	4,00			160,00		
	Tasche sui muri di spina sp. 45 cm.	19,00	4,00			76,00		
	Tasche sui muri trasversalisu muri sp. 30 cm.	26,00	4,00			104,00		
	SOMMANO cad					340,00	29,90	10'166,00
109 / 251 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Armatura platee fosse ascensori (90 kg/mc)		1,73		90,000	155,70		
	Armatura cordoli e fondazioni in genere (90 kg/mc)		45,80		90,000	4'122,00		
	Armatura collegamenti cordoli, tasche (7,50 kg/cad)	85,00			7,500	637,50		
	Armatura pareti fossa ascensori (220 kg/mc)		2,10		220,000	462,00		
	SOMMANO kg					5'377,20	2,07	11'130,80
110 / 252 A03.013.010. c	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							
	A R I P O R T A R E							270'427,68

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							270'427,68
111 / 253 A95129a	costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 8 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Armatura soletta pavimento cantine rete diam 8 / 20x20 (kg/mc 49,50 comprese sovrapposizioni) Vedi voce n° 241 [mc 18.30]				49,500	905,85		
	SOMMANO kg					905,85	2,22	2'010,99
	CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRCM (SbCat 4)							
111 / 253 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	SPESSORE INTONACO 5 cm Tipologia M1-M4 MURO ESTERNO PIANO SEMINTERRATO Civico 31 muri perimetrali lato cortile		7,94		2,740	21,76		
			9,55		2,740	26,17		
		2,00	1,00		2,740	5,48		
			8,25		2,740	22,61		
	lato strada		4,87		2,740	13,34		
			15,15		2,740	41,51		
			5,50		2,740	15,07		
	muri della scala	2,00	5,25		2,740	28,77		
			4,27		2,740	11,70		
	in confine con altra proprieta'		9,41		2,740	25,78		
	Parziale mq					212,19		
	Tipologia M2 PARETI PERIMETRALI Civico 31 Piano rialzato Alloggio 1 B1		4,50		3,420	15,39		
			5,70		3,420	19,49		
			4,70		3,420	16,07		
		5,00	0,40		3,420	6,84		
	Alloggio 2 B2		0,70		3,420	2,39		
			4,21		3,420	14,40		
			5,03		3,420	17,20		
	Alloggio 3 B3	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		
	A R I P O R T A R E					370,72		272'438,67

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					370,72		272'438,67
		7,00	0,40		3,420	9,58		
	Parziale mq					168,11		
	<u>Tipologia M17</u> TRA ALLOGGI E VANO SCALA (Muro di spina) Civico 31-37-47-53-55 Piano rialzato	2,00	2,45		3,420	16,76		
	Parziale mq					16,76		
	<u>Tipologia M9</u> MURO ESTERNO DEL VANO SCALA Civico 31-37-47-53-55 Piano rialzato	1,20	2,45		3,420	10,05		
	Piano 1°	1,20	2,45		3,210	9,44		
	Piano 2°	1,20	2,45		3,210	9,44		
	Piano 3°	1,20	2,45		2,930	8,61		
	Parziale mq					37,54		
	<u>Tipologia M12</u> Piano rialzato (muri PORTANTI TRASVERSALI) Civico 31	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) Civico 31		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> Civico 31 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		
	orizzontale fronte scala	2,00	5,04		2,740	27,62		
	Parziale mq					160,68		
	<u>Tipologia M16</u> Civico 31 muro di spina lato corridoio		24,00		2,740	65,76		
	muro di spina lato cantine		5,69		2,740	15,59		
			4,26		2,740	11,67		
			5,75		2,740	15,76		
	in confine con ufficio	2,00	8,65		2,740	47,40		
	su muri trasversali	2,00	4,30		2,740	23,56		
		4,00	3,65		2,740	40,00		
		2,00	3,30		2,740	18,08		
	Parziale mq					237,82		
	SPESSORE INTONACO 3 cm <u>Tipologia M5</u> MURATURA SU VANO SCALA AL PIANO RIALZATO Civico 31		4,00		3,420	13,68		
	Parziale mq					13,68		
	<u>Tipologia M7</u> PARETE TRA LOGGIA E VANO SCALA (DUE PARETI) Civico 31-37-47-53-55 Piano rialzato	2,00	1,20		3,420	8,21		
	A R I P O R T A R E					1'038,72		272'438,67

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					1'038,72		272'438,67
	Parziale mq					8,21		
	SPESSORE INTONACO 2 cm							
	Tipologia M3							
	PARETI PERIMETRALI							
	Civico 31							
	Piano primo							
	Alloggio 4 BL1		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 B2	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 B3	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 B1		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 B2	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 B3	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 B1		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 B2	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 B3	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					615,47		
	Tipologia M6							
	MURATURA SU VANI SCALA							
	Civico 31							
	Piano 1°	2,00	4,00		3,210	25,68		
	Piano 2°	2,00	4,00		3,210	25,68		
	A R I P O R T A R E					1'705,55		272'438,67

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					1'705,55		272'438,67
	Piano 3°	2,00	4,00		2,930	23,44		
	Parziale mq					74,80		
	Tipologia M18 TRA ALLOGGIO E VANO SCALA (Su muro di spina) Civico 31							
	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		
	Tipologia M20 MURO DI SPINA Civico 31							
	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	45,82			-45,82		
	Parziale mq					402,98		
	Tipologia M8 PARETE TRA LOGGIA E VANO SCALA (Due pareti) Civico 31							
	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		
	Tipologia M14 MURI PORTANTI TRASVERSALI (Due per piano) Civico 31-37-47-53-55							
	Piano 1°	4,00	2,45		3,210	31,46		
	Piano 2°	4,00	2,45		3,210	31,46		
	Piano 3°	4,00	2,45		2,930	28,71		
	Parziale mq					91,63		
	Tipologia M21 MURI PORTANTI TRASVERSALI Civico 31-37-47-53-55							
	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 positivi mq					2'487,59		
	Sommano negativi mq					-45,82		
	SOMMANO mq					2'441,77	111,73	272'818,96
112 / 254 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Per intonaco sp. Tot. 5 cm (si prevedono ulteriori due strati) Somma voce prec sp. 5 cm		1016,83	2,000		2'033,66		
	Per intonaco sp. Tot. 3 cm (si prevede uno starto ulteriore) Somma voce prec sp. 3 cm		21,89			21,89		
	Per intonaco sp. Tot. 2 cm (si prevede uno starto ulteriore) Somma voce prec sp. 2 cm		1373,05			1'373,05		
	SOMMANO mq					3'428,60	28,05	96'172,23
113 / 255 B02.001.030.	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi							
	A R I P O R T A R E							641'429,86

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							641'429,86
b	<p>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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>FACCIATE ESTERNE F.V. Vedi pulizia facciate esterne faccia vista (C.m.e. demolizioni via Bentivogli) Si prevede il 10% di ricostruzioni cuci-scuci Vedi voce n° 90 [mq 867.54]</p> <p>SOMMANO mc</p>	0,10			0,300	26,03		
						26,03	686,33	17'865,17
114 / 256 B02.001.030. a	<p>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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>FACCIATE ESTERNE INTONACATE (Si prevede il 10% di ricostruzioni cuci-scuci) (Vedi c.m.e. demolizioni via Bentivogli - voce 87) mq. 173,08</p> <p>Parziale mc</p> <p>MURI PORTANTI INTERNI (Si prevede il 10% di ricostruzioni cuci-scuci) <u>Pareti tipo M5 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> Civico 31</p> <p>Parziale mc</p> <p><u>Pareti tipo M6 (piani 1°-2°-3°) - sp. 30 cm</u> MURATURA SU VANI SCALA Civico 31 Piano 1° Piano 2° Piano 3°</p> <p>Parziale mc</p> <p><u>Pareti tipo M17 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> Piano rialzato Civico 31</p> <p>Parziale mc</p> <p><u>Pareti tipo M18 (piani 1°-2°-3°) - sp. 30 cm</u> Civico 31 Piano primo Piano secondo Piano terzo</p> <p>Parziale mc</p> <p><u>Pareti tipo M20 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> MURO DI SPINA</p>	0,10	173,08	0,300		5,19		
						5,19		
		0,10	4,00	0,300	3,420	0,41		
						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		
						1,13		
		0,10	2,45	0,300	3,420	0,25		
						0,25		
		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		
						0,70		
	A R I P O R T A R E					7,68		659'295,03

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					7,68		659'295,03
	Civico 31							
	Piano primo	0,10	24,00	0,300	3,210	2,31		
	Piano secondo	0,10	24,00	0,300	3,210	2,31		
	Piano terzo	0,10	24,00	0,300	2,930	2,11		
	a detrarre la parete tipo M18	-0,10	45,82	0,300	3,110	-4,28		
	Parziale mc					2,45		
	<u>Pareti tipo M1 (muri controterra) - sp. 45 cm</u>							
	Civico 31							
	muri perimetrali							
	lato cortile	0,10	7,94	0,450	1,740	0,62		
		0,10	9,55	0,450	1,740	0,75		
		0,10	1,00	0,450	1,740	0,08		
		0,10	8,25	0,450	1,740	0,65		
	lato strada	0,10	4,87	0,450	1,740	0,38		
		0,10	15,15	0,450	1,740	1,19		
		0,10	5,50	0,450	1,740	0,43		
	Parziale mc					4,10		
	<u>Pareti tipo M4 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u>							
	Civico 31							
	muri della scala	0,10	5,25	0,300	2,740	0,43		
		0,10	4,27	0,300	2,740	0,35		
	in confine con altra proprieta'	0,10	9,41	0,300	2,740	0,77		
	Parziale mc					1,55		
	<u>Pareti tipo M11 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u>							
	Civico 31							
	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		
		0,10	5,10	0,300	2,740	0,42		
		0,10	3,88	0,300	2,740	0,32		
	orizzontale fronte scala	0,10	5,04	0,300	2,740	0,41		
	Parziale mc					2,41		
	<u>Pareti tipo M16 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u>							
	Civico 31							
	muro di spina lato corridoio	0,10	24,00	0,450	2,740	2,96		
	in confine con ufficio	0,10	8,65	0,450	2,740	1,07		
	su muri trasversali	0,10	4,30	0,450	2,740	0,53		
		0,10	3,65	0,450	2,740	0,45		
		0,10	3,30	0,450	2,740	0,41		
	Parziale mc					5,42		
	Sommano positivi mc					27,89		
	Sommano negativi mc					-4,28		
	SOMMANO mc					23,61	669,30	15'802,17
115 / 257 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	MURI PORTANTI INTERNI (Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci) <u>Pareti tipo M12 (piano rialzato) - sp. 15 cm</u>							
	Civico 31	0,10	4,40		3,420	1,50		
	A R I P O R T A R E					1,50		675'097,20

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					1,50		675'097,20
		0,10	4,40		3,420	1,50		
		0,10	4,86		3,420	1,66		
		0,10	3,20		3,420	1,09		
	Parziale mq					5,75		
	Pareti tipo M14 (sp. 15 cm)							
	MURI PORTANTI TRASVERSALI (Due per piano)							
	Civico 31-37-47-53-55							
	Piano 1°	0,10	2,45	2,000	3,210	1,57		
	Piano 2°	0,10	2,45	2,000	3,210	1,57		
	Piano 3°	0,10	2,45	2,000	2,930	1,44		
	Parziale mq					4,58		
	Pareti tipo M21 (sp. 15 cm)							
	MURI PORTANTI TRASVERSALI							
	Civico 31-37-47-53-55							
	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		
	Parziale mq					7,50		
	SOMMANO mq					17,83	104,77	1'868,05
	CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (SbCat 5)							
116 / 258 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Primo solaio (solaio a volte su scantinato)							
	Vedi voce n° 10 [mq 292.42]			1,100	0,050	16,08		
	A DEDURRE PORZIONI NUOVI SOLAI E VANO SCALA							
	Nuovo solaio e vano ascensore	-1,00	3,95	2,150	0,050	-0,42		
	Vano scala	-1,00	3,95	1,800	0,050	-0,36		
	Solai piani 1°-2°-3°							
	Vedi demolizioni pavimento (alloggi+terrazze+logge)							
	Vedi voce n° 14 [mq 852.80]	1,00			0,050	42,64		
	a dedurre vani ascensore (1x3)	-3,00	1,50	1,550	0,050	-0,35		
	Ballatoi di piano (n. 1x3 piani x 9,56 mq cad)	3,00	9,56		0,050	1,43		
	Sommano positivi mc					60,15		
	Sommano negativi mc					-1,13		
	SOMMANO mc					59,02	355,68	20'992,23
117 / 259 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Si prevedono 5 chiamate					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	208,47	1'042,35
118 / 260 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 258 [mc 59.02]	1,00				59,02		
	A R I P O R T A R E					59,02		698'999,83

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					59,02		698'999,83
	SOMMANO mc					59,02	11,73	692,30
119 / 261 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, prelavorata 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Armatura soletta rinforzo solai rete diam 6 / 20x20 (kg/mq 2,78 comprese sovrapposizioni) Vedi voce prec. A35026 .a (mc 56,01/0,05 = mq 1120,2)		1120,20		2,780	3'114,16		
	SOMMANO kg					3'114,16	2,23	6'944,58
120 / 262 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Ancoraggio soletta rinforzo solai alle murature (n. 3 innesti al ml - inc. sulla superficie 2,5 /mq) vedi voce prec. (mc 56,01/0,05 = mq 1120,2)	2,50	1120,20			2'800,50		
	SOMMANO cad					2'800,50	29,90	83'734,95
121 / 263 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Riepimento fianchi volte vedi rinforzo 1° solaio prec.(mq 237,72)		237,72		0,050	11,89		
	SOMMANO mc					11,89	199,18	2'368,25
122 / 264 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> RINFORZO TRAVETTI IN C.A. DEL SOLAIO A VOLTE							
	A R I P O R T A R E							792'739,91

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							792'739,91
123 / 265 A95089	Incidenza travetti mt 1,00/mq (sv. Tessuto mq 0,55/ml) vedi rinforzo 1° solaio prec. (mq 237,72)		237,72	0,550		130,75		
	SOMMANO mq					130,75	148,40	19'403,30
	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							
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
124 / 266 A35026a	n. 4 ancoraggi ogni travetto (inc. n. 0,75 ancoraggi / mq) vedi rinforzo 1° solaio prec. (mq 237,72) arotondamento	0,75	237,72 0,45			178,29 0,45		
	SOMMANO cad					178,74	16,88	3'017,13
	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							
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	RINFORZO SOLAIO SOTTOTETTO							
	Sottotetto civici 31							
		1,00	24,10	8,800	0,050	10,60		
		1,00	8,80	1,600	0,050	0,70		
125 / 267 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	14,10	0,700	0,050	0,49		
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Si prevedono 1 chiamate per getto sottotetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,47	208,47
126 / 268 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							
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 266 [mc 11.79]					11,79		
	SOMMANO mc					11,79	11,73	138,30
127 / 269	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C,							
	A R I P O R T A R E							819'700,58

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							819'700,58
A03.013.010. c	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Armatura soletta rinforzo solaio sottotetto rete diam 8 / 20x20 (kg/mq 4,95 comprese sovrapposizioni) Vedi voce A35026 .a (mc 11,79/0,05 = mq 235,80) SOMMANO kg		235,80		4,950	1'167,21 1'167,21	2,22	2'591,21
128 / 270 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Connettori solaio-pareti Sottotetto civici 31 Incidenza n. 0,70/mq SOMMANO cad	1,00 1,00 1,00	24,10 8,80 14,10	8,800 1,600 0,700	0,700 0,700 0,700	148,46 9,86 6,91 165,23	29,90	4'940,38
129 / 271 A95232a	Consolidamento di solaio in laterocemento con problemi di sfondellamento, in assenza di intonaco esistente, mediante l'utilizzo di sistema composito con rete impregnata con intonaco-rasante naturale ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0-1,4 mm, classe GP/ CS IV / W1 (EN 998-1), conducibilità termica 0,54 W/mK (EN 1745), reazione al fuoco classe A1 (13501-1), adesione al supporto 28 gg > 1,0 N/mm ² - FB:B (EN 1015-12), con la sostituzione delle cartelle in laterizio danneggiate con posa di pannelli di EPS, incollati al supporto in laterizio e opportunamente rasati con spatola dentata mediante idoneo adesivo-rasante minerale ETAG 004, resistenza a trazione a 28 gg > 6 Mpa (EN 12808-3), adesione su calcestruzzo a 28 gg > 0,7 Mpa, su EPS > 0,15 Mpa, classe di reazione al fuoco A1 (EN 13501-1), compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto; la stesura di due strati di malta con interposto rete in fibra di basalto e le zone di sovrapposizione, esclusi l'asportazione degli intonaci e delle pitture, la demolizione delle cartelle di laterizio danneggiate, la ricostruzione volumetrica delle cartelle danneggiate con pannelli in EPS e loro incollaggio; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, spessore totale 5 ÷ 8 mm: con rete bilanciata in fibra di basalto con trattamento protettivo alcali-resistente con resina all'acqua priva di solventi; resistenza a trazione > 1250 Mpa; dimensione della maglia 22 x 22 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> RINFORZO SOLAIO DI COPERTURA coperto civico 31 SOMMANO mq	1,07 1,07 1,07	25,80 15,90 10,20	10,400 0,700 1,500		287,10 11,91 16,37 315,38	44,79	14'125,87
130 / 469 A95306a	Rinforzo strutturale di elementi in estradosso di solai, mediante ricostruzione volumetrica monolitica, con aumento di sezione							
	A R I P O R T A R E							841'358,04

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							841'358,04
131 / 470 A95306b	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Ad estradosso rampe n. 6 rampe cad. civico x n. 1 civici (misura in sv. effettivo)	6,00	4,83	1,200		34,78		
	Ad intradosso rampe (compreso ballatoio) n. 6 rampe cad. civico x n. 1 civici (misura in sv. effettivo)	6,00	7,82	1,200		56,30		
	SOMMANO mq					91,08	122,80	11'184,62
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
132 / 272 A03.007.075. a	Si prevedono 3 cm (sovrapprezzo un cm ulteriore) Vedi voce n° 469 [mq 91.08]	1,00				91,08		
	SOMMANO mq					91,08	47,50	4'326,30
	NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (SbCat 6)							
132 / 272 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	COSTRUZIONE NUOVE RAMPE SCALE (Piani seminterrato-rialzato)							
	Getto nuove rampe scale (accesso piano interrato) Civici 31 (sviluppo medio mt. 3,10) (falsi gradini) n. 9 x 1 scale	1,00 9,00	3,10 1,00	1,000 0,300	0,150 0,090	0,47 0,24		
	A R I P O R T A R E					0,71		856'868,96

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					0,71		856'868,96
	Parziale mc					0,71		
	Getto nuovi ballatoio ingresso							
	Civici 31 (atrio per cambiamento quote)	1,00	2,45	1,100	0,200	0,54		
		1,00	1,85	1,200	0,200	0,44		
	Parziale mc					0,98		
	Nuove rampette fra ingresso e rialzato							
	Civici 31 (sviluppo medio mt. 1,55)	1,00	1,55	1,200	0,150	0,28		
	(falsi gradini) n. 5 x 1 scale	5,00	1,20	0,300	0,090	0,16		
	Parziale mc					0,44		
	SOMMANO mc					2,13	173,44	369,43
133 / 273 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Si prevedono 1 chiamate					1,20		
	SOMMANO cad					1,20	208,47	250,16
134 / 274 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 272 [mc 2.13]					2,13		
	SOMMANO mc					2,13	11,73	24,98
135 / 275 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Getto nuove rampe scale (accesso piano interrato)							
	Civici 31 (sviluppo medio mt. 3,10)	1,00	3,10	1,000		3,10		
	(falsi gradini) n. 9 x 1 scale	9,00	1,00		0,170	1,53		
	Parziale mq					4,63		
	Getto nuovi ballatoio ingresso							
	Civici 31 (atrio per cambiamento quote)	1,00	2,45	1,100		2,70		
		1,00	1,85	1,200		2,22		
	Parziale mq					4,92		
	Nuove rampette fra ingresso e rialzato							
	Civici 31 (sviluppo medio mt. 1,55)	1,00	1,55	1,500		2,33		
	(falsi gradini) n. 5 x 1 scale	5,00	1,20		0,170	1,02		
	Parziale mq					3,35		
	SOMMANO mq					12,90	43,21	557,41
136 / 276 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							858'070,94

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							858'070,94
137 / 277 B02.004.050. a	30 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Armatura rampe scale (inc. 160 kg/mq) Vedi voce n° 272 [mc 2.13]				160,000	340,80		
	SOMMANO kg					340,80	2,07	705,46
138 / 278 A23.001.005. c	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Ancoraggio scalette piani ingresso/rialzato civici 31 (n. 3 innesti ogni scala)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	29,90	89,70
139 / 279 A06.007.005. b	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Piastre alla base montanti							
	nodi 10 (3,0 kg/cad)	2,00			3,000	6,00		
	nodo 11 (3,9 kg/cad)	1,00			3,900	3,90		
	Montanti HEA 140 (colonne 5-6-7)	3,00	1,10		24,700	81,51		
	Travi HEA 140 (tip. 1-2-3-4) (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 (cad vano scala)							
140 / 280	SOMMANO kg					598,37	4,55	2'722,58
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Nuovo solaio ballatoio ingresso Civici 31	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
	A R I P O R T A R E							862'116,67

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							862'116,67
A20.025.005. b	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Montanti HEA 140 (colonne 5-6-7)							
		3,00	1,10	0,840	1,000	2,77		
	Travi HEA 140 (tip. 1-2-3-4) (2,14+0,51+2,23+3,84)		8,72	0,840	1,000	7,32		
	Travi HEA 140 (intradosso solaio piano rialzato)	2,00	3,95	0,840	1,000	6,64		
	Parziale mq					16,73		
	Solaio lamiera grecata Civici 31	1,20	2,15	2,350	1,250	7,58		
		1,20	0,70	1,600	1,250	1,68		
	Porzione piano rialzato	1,20	3,95	0,750	1,250	4,44		
	Parziale mq					13,70		
	SOMMANO mq					30,43	22,14	673,72
141 / 281 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/mm ² <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civici 31 Bordo solaio (idoneo alla posa di cerchiatura in acciaio) sv. bordo mt. 6,80 (n. 1 corpi scala x 5 piani)	5,00	6,80		0,200	6,80		
	SOMMANO mq					6,80	74,31	505,31
142 / 282 A95043	Acciaio lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilatura e sezione incluso pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio; esclusi gli oneri relativi al taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civici 31 profili UPN 160 (sv. 6,8 mt cad. bucatura) (n. 1 corpi scala x 5 piani) Nodi vari (15%)	5,00	6,80		18,900	642,60		
			642,60		0,150	96,39		
	SOMMANO kg					738,99	10,65	7'870,24
143 / 283 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civici 31							
	A R I P O R T A R E							871'165,94

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							871'165,94
	connettori fissaggio UPN al bordo del solaio n. 24 ogni cerchiatura (n. 1 corpi scala x 5 piani) *(par.ug.=600/5)	120,00				120,00		
	SOMMANO cad					120,00	29,90	3'588,00
144 / 284 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> ARCHITRAVI PER NUOVE APERTURE SU MURATURE ESISTENTI Posa di architravi in profili HEA 120 <u>Murature spessore due o più teste</u> Civico 31 Piano interrato Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 2-3 Piano primo Alloggio 4-5 Piano secondo Alloggio 6 Alloggio 7-8 Piano terzo Alloggio 9 Alloggio 10 Parziale kg <u>Murature spessore ad una testa</u> Civico 31 Piano rialzato Alloggio 1 Piano primo Alloggio 4 Piano secondo Alloggio 7 Piano terzo Alloggio 9 Parziale kg SOMMANO kg							
			1,60	2,000	19,900	63,68		
			1,60	2,000	19,900	63,68		
			1,90	2,000	19,900	75,62		
		2,00	1,50	2,000	19,900	119,40		
			1,90	2,000	19,900	75,62		
		2,00	1,50	2,000	19,900	119,40		
			1,60	2,000	19,900	63,68		
			1,50	2,000	19,900	59,70		
			1,90	2,000	19,900	75,62		
			1,70	2,000	19,900	67,66		
			1,50	2,000	19,900	59,70		
			1,60	2,000	19,900	63,68		
		2,00	1,50	2,000	19,900	119,40		
			1,70	2,000	19,900	67,66		
			1,50	2,000	19,900	59,70		
						1'154,20		
			1,50	1,000	19,900	29,85		
			1,50	1,000	19,900	29,85		
			1,50	1,000	19,900	29,85		
			1,50	1,000	19,900	29,85		
			1,50	1,000	19,900	29,85		
			1,50	1,000	19,900	29,85		
						179,10		
						1'333,30	4,55	6'066,52
145 / 285 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							
	A R I P O R T A R E							880'820,46

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							880'820,46
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	INNALZAMENTO ARCHITRAVI PER MODIFICA QUOTE							
	Porte accesso cantine Civici 31 (cm 90x210)	1,00	1,40			1,40		
	Portoncini ingresso alloggi Civici 31 (cm 90x210)	12,00	1,40			16,80		
	Portefinestre accesso logge appartamenti Civici 31 (cm 90x210) - n. 8 cad/civico	8,00	1,40			11,20		
	Portefinestre accesso terrazze piano 1° corpi bassi Civici 31 (cm 80x210)	1,00	1,30			1,30		
	SOMMANO m					30,70	312,08	9'580,86
	IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 10)							
146 / 286 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Sotto manto di copertura Vedi manto di coperura in tegole art. A07.010.005.c		315,38			315,38		
	SOMMANO mq					315,38	17,57	5'541,23
147 / 287 A11.001.010. a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	LOGGE Civico 31 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							
	A R I P O R T A R E					22,08		895'942,55

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					22,08		895'942,55
	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		
	TERRAZZE terrazza coperto ufficio - al 50%	0,50	9,28	9,330		43,29		
	(risvolti)	0,50	37,20		0,150	2,79		
	Parziale mq					46,08		
	SOMMANO mq					82,59	1,65	136,27
148 / 288 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	LOGGE (Prevista una guaina) Civico 31 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		
	A R I P O R T A R E					36,51		896'078,82

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					36,51		896'078,82
	Parziale mq					7,07		
	TERRAZZE							
	terrazza coperto ufficio - al 50%							
	(risvolti)	0,50	9,28	9,330		43,29		
		0,50	37,20		0,150	2,79		
	Parziale mq					46,08		
	SOMMANO mq					82,59	16,67	1'376,78
149 / 289 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Impermeabilizzazione fosse ascensori							
	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
	COPERTURA E LINEE VITA (SbCat 11)							
150 / 290 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Si prevede il riutilizzo del 50% delle tegole rimosse							
	Valutazione del solo materiale (53%)							
	€/mq 34,39 x 53% = €/mq 18,23							
	coperto civico 31	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		
	SOMMANO mq					157,69	18,23	2'874,69
151 / 291 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: <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Si prevede il riutilizzo del 50% delle tegole rimosse							
	Valutazione della sola m.o. (47%)							
	€/mq 34,39 x 47% = €/mq 16,16							
	coperto civico 31	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
152 / 292 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							
	A R I P O R T A R E							905'839,61

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							905'839,61
	<p>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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>coperto civico 31</p> <p>SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	2'081,04	2'081,04
153 / 293 A07.025.075. a	<p>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 Ganci sottotegola</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					11,00		
						11,00	84,42	928,62
154 / 294 A.07.Np.01a	<p>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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>coperto civico 31 5 camini</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					5,00		
						5,00	450,00	2'250,00
155 / 295 A.07.Np.01b	<p>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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>coperto civico 31 2 camini</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					2,00 2,00		
						4,00	670,00	2'680,00
156 / 296 A.07.Np.01c	<p>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</p>							
	A R I P O R T A R E							913'779,27

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							913'779,27
157 / 297 A.07.Np.02	- Dimensione cm 120x80 (H. Max 130 cm) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	coperto civico 31 2 camini					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	800,00	1'600,00
	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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civico 31	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
158 / 300 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	coperto civico 31					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,00	450,00
OPERE DA LATTONIERE (SbCat 12)								
159 / 298 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Coverse camini (Sv. 30-33 cm)</u>							
	coperto civico 31 2 camini	4,00	0,70			2,80		
		4,00	1,10			4,40		
	coperto civico 31 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					59,20		
	<u>Coverse lucernari (Sv. 30-33 cm)</u>							
	coperto civico 31	2,00	0,90			1,80		
		2,00	2,00			4,00		
	Parziale m					5,80		
	SOMMANO m					65,00	59,25	3'851,25
A R I P O R T A R E								
								924'963,56

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							924'963,56
160 / 299 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Bandinelle su parapetti terrazze Terrazza su ufficio	2,00	9,60			19,20		
	SOMMANO m					19,20	83,83	1'609,54
161 / 301 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Canalidi gronda (Sv. 66 cm)</u> coperto civico 31	2,00	26,10 25,10 0,70 10,50 10,10			26,10 25,10 1,40 10,50 10,10		
	Parziale m					73,20		
	<u>Bandinelle laterali (sv. 66 cm)</u> coperto civico 31 bandinelle laterali bandinelle laterali	1,00 1,00	1,50 1,50			1,50 1,50		
	Parziale m					3,00		
	<u>Compluvi (sv. 100 cm)</u> coperto civico 31	1,00 1,00	8,20 8,20			8,20 8,20		
	Parziale m					16,40		
	SOMMANO m					92,60	155,88	14'434,49
162 / 302 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Si considera una cicogna ogni 120 cm (somma canali di gronda mt. 73,2 / 1,2 = n. 61)					61,00		
	SOMMANO cad					61,00	5,87	358,07
163 / 303 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PROSPETTI INTERNI Civico 37-35-33-31 volute PROSPETTI ESTERNI prospetto su via Palmieri volute prospetto su via Bentivogli volute	3,00 3,00 1,00 1,00 2,00 2,00			14,000 1,500 13,000 1,500 13,200 1,500	42,00 4,50 13,00 1,50 26,40 3,00		
	SOMMANO m					90,40	56,05	5'066,92
	A R I P O R T A R E							946'432,58

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							946'432,58
164 / 304 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Si considera un collare ogni 120 cm (vedi pluviali mt. 90,4 / 1,20 = n. 81.16 SOMMANO cad					75,00 75,00	5,45	408,75
165 / 305 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PROSPETTI INTERNI Civico 37-35-33-31 PROSPETTI ESTERNI prospetto su via Palmieri prospetto su via Bentivogli SOMMANO cad	3,00 2,00 1,00 1,00			1,000 1,000 1,000 1,000	3,00 2,00 1,00 1,00 7,00	85,37	597,59
	OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (SbCat 13)							
166 / 306 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Tampnamento vano corsa ascensore piano interrato</u> Civici 31 Parziale mq <u>Camini piano sottotetto</u> coperto civico 31 5 camini 2 camini 2 camini Parziale mq SOMMANO mq	1,00 1,00 10,00 10,00 4,00 4,00 4,00 4,00	1,80 1,65 0,70 0,60 1,00 0,80 1,20 0,80		2,580 2,580 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	4,64 4,26 8,40 7,20 4,80 3,84 5,76 3,84 33,84 42,74	78,58	3'358,51
167 / 307 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Tramezzi cantine Civico 31		3,30 2,50 1,80 1,20 4,17		2,580 2,580 2,580 2,580 2,580	8,51 6,45 4,64 3,10 10,76		
	A R I P O R T A R E					33,46		950'797,43

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					33,46		950'797,43
			4,12		2,580	10,63		
			4,00		2,580	10,32		
			2,50		2,580	6,45		
			2,80		2,580	7,22		
			2,49		2,580	6,42		
			3,30		2,580	8,51		
			3,54		2,580	9,13		
			2,80		2,580	7,22		
	SOMMANO mq					99,36	50,83	5'050,47
168 / 308 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 λ 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civico 31 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 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		
	SOMMANO mq					191,37	34,96	6'690,30
169 / 309 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> TAMPONAMENTO SOPRALUCE PORTONCINI INGRESSO ALLOGGI Civico 31 Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Piano primo Alloggio 4 Alloggio 5							
			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		
	A R I P O R T A R E					0,75		962'538,20

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					0,75		962'538,20
	Alloggio 6 Piano secondo		1,00	0,300	0,500	0,15		
	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							
	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					1,80	726,17	1'307,11
	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (SbCat 14)							
170 / 314 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi q.tà pavimenti alloggi (mq 713.44) inc. tramezzi (sv. 60 ml)		713,44 60,00	0,120		713,44 7,20		
	SOMMANO mq					720,64	34,00	24'501,76
171 / 315 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Tipologia M2</u> PARETI PERIMETRALI Civico 31 Piano rialzato Alloggio 1 B1		4,50 5,70 4,70		3,420 3,420 3,420	15,39 19,49 16,07		
	Alloggio 2 B2	5,00	0,40 0,70 4,21		3,420 3,420 3,420	6,84 2,39 14,40		
	Alloggio 3 B3	4,00	5,03 0,40 4,30 0,70 4,70 5,10 3,12		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		
	Parziale mq	7,00	0,40		3,420	9,58		
	<u>Tipologia M3</u> PARETI PERIMETRALI Civico 31 Piano primo Alloggio 4 BL1		4,50		3,210	14,45		
	A R I P O R T A R E					182,56		988'347,07

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					182,56		988'347,07
			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 B2	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 B3	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 B1		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 B2	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 B3	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 B1		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 B2	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 B3	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					615,47		
	<u>Tipologia M5</u> MURATURA SU VANO SCALA AL PIANO RIALZATO Civico 31		4,00		3,420	13,68		
	Parziale mq					13,68		
	<u>Tipologia M6</u> MURATURA SU VANI SCALA Civico 31							
	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		
	A R I P O R T A R E					872,06		988'347,07

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					872,06		988'347,07
	Parziale mq					74,80		
	<u>Tipologia M17</u> TRA ALLOGGI E VANO SCALA (Muro di spina) Civico 31 Piano rialzato	2,00	2,45		3,420	16,76		
	Parziale mq					16,76		
	<u>Tipologia M18</u> TRA ALLOGGIO E VANO SCALA (Su muro di spina) Civico 31 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		
	SOMMANO mq					934,64	50,76	47'442,33
172 / 316 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 kg/mq , conforme alla norma UNI EN 13165: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<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	13,68			41,04		
	<u>Tipologia M6 (sovrapp. 3 cm)</u> somma q.tà M6	3,00	74,80			224,40		
	<u>Tipologia M17-M18 (sovrapp. 3 cm)</u> somma q.tà M17-M18	3,00	62,58			187,74		
	SOMMANO mq					4'371,08	3,33	14'555,70
173 / 317 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 $\lambda_D 0,034 \text{ W/mK}$, Euroclasse di reazione al fuoco A2-s1,d0, delle dimensioni di $600 \times 1200 \text{ mm}$: spessore 40 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Controfodera tramezzi vano ascensore-alloggio</u> <u>tipologia M15</u> Civico 31 Piano rialzato							
	Alloggio 3		4,10		3,420	14,02		
	Piano primo							
	Alloggio 6	2,00	1,70		3,210	10,91		
	Piano secondo							
	Alloggio 9	2,00	1,70		3,210	10,91		
	Piano terzo							
	Alloggio 12	2,00	1,70		2,930	9,96		
	Parziale mq					45,80		
	<u>Controfodera fra allggio - cavedio vano scala</u> <u>tipologia M15</u>							
	A R I P O R T A R E					45,80		1'050'345,10

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					45,80		1'050'345,10
	Civico 31 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
174 / 318 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> sovrapprezzo n. 2 /2cm Vedi voce n° 317 [mq 144.13]	2,00				288,26		
	SOMMANO mq					288,26	3,51	1'011,79
175 / 319 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 317 [mq 144.13]					144,13		
	SOMMANO mq					144,13	8,15	1'174,66
176 / 320 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Doppio strato cm 10+10</u> sottotetto civico 31	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
	OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (SbCat 15)							
177 / 310 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							
	A R I P O R T A R E							1'062'408,23

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							1'062'408,23
	<p>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><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>riferimento particolare M10</u></p> <p>Civico 31</p> <p>Piano rialzato</p> <p>Alloggio 1 B1</p> <p>bagno/camera</p> <p>3,74</p> <p>2,09</p> <p>0,60</p> <p>0,40</p> <p>3,420</p> <p>3,420</p> <p>3,420</p> <p>3,420</p> <p>12,79</p> <p>7,15</p> <p>2,05</p> <p>1,37</p> <p>cavedio</p> <p>Alloggio 2 B2</p> <p>bagno/camera</p> <p>4,28</p> <p>1,50</p> <p>0,60</p> <p>0,40</p> <p>3,420</p> <p>3,420</p> <p>3,420</p> <p>3,420</p> <p>14,64</p> <p>5,13</p> <p>2,05</p> <p>1,37</p> <p>cavedio</p> <p>Alloggio 3 B3</p> <p>bagno/camera</p> <p>3,74</p> <p>1,93</p> <p>0,60</p> <p>0,40</p> <p>3,420</p> <p>3,420</p> <p>3,420</p> <p>3,420</p> <p>12,79</p> <p>6,60</p> <p>2,05</p> <p>1,37</p> <p>cavedio</p> <p>Piano primo</p> <p>Alloggio 4 B1</p> <p>bagno/camera</p> <p>3,74</p> <p>2,09</p> <p>0,60</p> <p>0,40</p> <p>3,210</p> <p>3,210</p> <p>3,210</p> <p>3,210</p> <p>12,01</p> <p>6,71</p> <p>1,93</p> <p>1,28</p> <p>cavedio</p> <p>Alloggio 5 B2</p> <p>bagno/camera</p> <p>4,28</p> <p>1,50</p> <p>0,60</p> <p>0,40</p> <p>3,210</p> <p>3,210</p> <p>3,210</p> <p>3,210</p> <p>13,74</p> <p>4,82</p> <p>1,93</p> <p>1,28</p> <p>cavedio</p> <p>Alloggio 6 B3</p> <p>bagno/camera</p> <p>3,74</p> <p>1,93</p> <p>0,60</p> <p>0,40</p> <p>3,210</p> <p>3,210</p> <p>3,210</p> <p>3,210</p> <p>12,01</p> <p>6,20</p> <p>1,93</p> <p>1,28</p> <p>cavedio</p> <p>Piano secondo</p> <p>Alloggio 7 B1</p> <p>bagno/camera</p> <p>3,74</p> <p>2,09</p> <p>0,60</p> <p>0,40</p> <p>3,210</p> <p>3,210</p> <p>3,210</p> <p>3,210</p> <p>12,01</p> <p>6,71</p> <p>1,93</p> <p>1,28</p> <p>cavedio</p> <p>Alloggio 8 B2</p> <p>bagno/camera</p> <p>4,28</p> <p>1,50</p> <p>0,60</p> <p>0,40</p> <p>3,210</p> <p>3,210</p> <p>3,210</p> <p>3,210</p> <p>13,74</p> <p>4,82</p> <p>1,93</p> <p>1,28</p> <p>cavedio</p> <p>Alloggio 9 B3</p> <p>bagno/camera</p> <p>3,74</p> <p>1,93</p> <p>0,60</p> <p>0,40</p> <p>3,210</p> <p>3,210</p> <p>3,210</p> <p>3,210</p> <p>12,01</p> <p>6,20</p> <p>1,93</p> <p>1,28</p> <p>cavedio</p> <p>Piano terzo</p> <p>Alloggio 10 B1</p> <p>bagno/camera</p> <p>3,74</p> <p>2,09</p> <p>0,60</p> <p>0,40</p> <p>2,930</p> <p>2,930</p> <p>2,930</p> <p>2,930</p> <p>10,96</p> <p>6,12</p> <p>1,76</p> <p>1,17</p> <p>cavedio</p> <p>Alloggio 11 B2</p> <p>bagno/camera</p> <p>4,28</p> <p>1,50</p> <p>0,60</p> <p>0,40</p> <p>2,930</p> <p>2,930</p> <p>2,930</p> <p>2,930</p> <p>12,54</p> <p>4,40</p> <p>1,76</p> <p>1,17</p> <p>cavedio</p>							
	A R I P O R T A R E					239,48		1'062'408,23

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					239,48		1'062'408,23
	Alloggio 12 B3 bagno/camera		3,74		2,930	10,96		
			1,93		2,930	5,65		
	cavedio		0,60		2,930	1,76		
			0,40		2,930	1,17		
	SOMMANO mq					259,02	52,02	13'474,22
178 / 311 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 310 [mq 259.02]					259,02		
	SOMMANO mq					259,02	5,98	1'548,94
179 / 312 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civico 31 Piano rialzato							
	Alloggio 1		2,20		3,420	7,52		
	Alloggio 3		2,20		3,420	7,52		
	Piano primo							
	Alloggio 4		2,20		3,210	7,06		
	Alloggio 6		2,20		3,210	7,06		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		2,20		3,210	7,06		
	Alloggio 9		2,20		3,210	7,06		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		2,20		2,930	6,45		
	Alloggio 12		2,20		2,930	6,45		
	SOMMANO mq					56,18	32,00	1'797,76
180 / 313 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civico 31 Piano rialzato							
	Alloggio 1 tipologia B1		61,35			61,35		
	Alloggio 2 tipologia B2		41,48			41,48		
	Alloggio 3 tipologia B3		75,53			75,53		
	Piano primo							
	Alloggio 4 tipologia B1		61,35			61,35		
	A R I P O R T A R E					239,71		1'079'229,15

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					239,71		1'079'229,15
	Alloggio 5 tipologia B2		41,48			41,48		
	Alloggio 6 tipologia B3		75,53			75,53		
	Piano secondo Alloggio 7 tipologia B1		61,35			61,35		
	Alloggio 8 tipologia B2		41,48			41,48		
	Alloggio 9 tipologia B3		75,53			75,53		
	SOMMANO mq					535,08	30,40	16'266,43
	OPERE DI SOTTOFONDO (SbCat 16)							
181 / 324 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	ALLOGGI CORPI PLURIPIANO (Vedi q.tà superfici alloggi)							
	Civico 31 Piano rialzato							
	Alloggio 1 tipologia B1		61,35			61,35		
	Alloggio 2 tipologia B2		41,48			41,48		
	Alloggio 3 tipologia B3		75,53			75,53		
	Piano primo Alloggio 4 tipologia B1		61,35			61,35		
	Alloggio 5 tipologia B2		41,48			41,48		
	Alloggio 6 tipologia B3		75,53			75,53		
	Piano secondo Alloggio 7 tipologia B1		61,35			61,35		
	Alloggio 8 tipologia B2		41,48			41,48		
	Alloggio 9 tipologia B3		75,53			75,53		
	Piano terzo Alloggio 10 tipologia B1		61,35			61,35		
	Alloggio 11 tipologia BL2		41,48			41,48		
	Alloggio 12 tipologia B3		75,53			75,53		
	Parziale mq					713,44		
	Vani scala Civico 31 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>Logge appartamenti (ml 5.85 cad loggia)</u>							
	A R I P O R T A R E					771,87		1'095'495,58

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					771,87		1'095'495,58
	Civico 31 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		
	<i>Terrazze di copertura corpi bassi (piano 1°)</i> terrazza coperto ufficio Sopra civico 29		9,28	9,330		86,58		
	Parziale mq					86,58		
	SOMMANO mq					887,89	13,49	11'977,64
182 / 325 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 324 [mq 887.89]	3,00				2'663,67		
	SOMMANO mq					2'663,67	5,73	15'262,83
183 / 341 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi pavimenti interni alloggi (sp. 14 cm)		713,44		0,140	99,88		
	Vedi pavimento vani scala (sp.16 cm)		58,43		0,160	9,35		
	Vedi pavimento logge e terrazze (pendenze sp.10)		29,44		0,100	2,94		
	Vedi pavimento terrazze (pendenze sp.10) Sopra civico 29		86,58		0,100	8,66		
	SOMMANO mc					120,83	285,04	34'441,38
	A R I P O R T A R E							1'157'177,43

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							1'157'177,43
	INTONACI (SbCat 17)							
184 / 321 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Intonaco soffitti alloggi</u> vedi superficie pavimenti alloggi A15.001.015a Piano rialzati e piani 1°-2°-3°		713,44			713,44		
	Parziale mq					713,44		
	Intonaco vani scala Pareti Civici 31 - piani fuori terra (n. 5 scale)	2,00	5,50		15,000	165,00		
		2,00	2,45		15,000	73,50		
	Civici 33 - piano seminterrato	2,00	3,50		2,300	16,10		
	Filtri scala - ascensore 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		
	Parziale mq					383,02		
	<u>Soffitti</u> Civici 31 intradosso pianerottoli intermedi (n. 3 x 1 scale) intradosso pianerottoli di piano (n. 4 x 1scale) 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 x 1 scale)	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					70,04		
	SOMMANO mq					1'166,50	32,29	37'666,28
185 / 322 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Rasatura delle superfici con intonaco armato in vista</u> Civico 31 Piano rialzato Alloggio 1 BL1 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 ufficio		3,96		3,330	13,19		
			4,58		3,330	15,25		
	Alloggio 2 B2 muro di spina M19		4,21		3,330	14,02		
	A R I P O R T A R E					133,07		1'194'843,71

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					133,07		1'194'843,71
	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 BL3							
	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		
	Piano primo							
	Alloggio 4 B1							
	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 B2							
	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 B3							
	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 secondo							
	Alloggio 7 B1							
	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 B2							
	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 B3							
	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 B1							
	muro di spina M19		4,46		2,840	12,67		
	A R I P O R T A R E					864,44		1'194'843,71

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					864,44		1'194'843,71
	muri trasversali M13		2,13 3,54 4,87 3,96 3,96 4,58		2,840 2,840 2,840 2,840 2,840 2,840	6,05 10,05 13,83 11,25 11,25 13,01		
	Alloggio 11 B2							
	muro di spina M19		4,21		2,840	11,96		
	muri trasversali M13		3,00 5,10 1,50 3,50 1,50 2,80		2,840 2,840 2,840 2,840 2,840 2,840	8,52 14,48 4,26 9,94 4,26 7,95		
	Alloggio 12 B3							
	muro di spina M19		3,35 4,70 8,80		2,840 2,840 2,840	9,51 13,35 24,99		
	muri trasversali M13		5,10 3,00 3,90 2,70 3,96		2,840 2,840 2,840 2,840 2,840	14,48 8,52 11,08 7,67 11,25		
	SOMMANO mq					1'092,10	7,81	8'529,30
186 / 323 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi tramezzi cantine (voce A05.004.015.e) - su due facce	2,00	99,36			198,72		
	SOMMANO mq					198,72	8,20	1'629,50
	OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (SbCat 18)							
187 / 371 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi computo metrico demolizioni Vedi voce n° 86 [mq 173.08]	1,00				173,08		
	SOMMANO mq					173,08	25,22	4'365,08
188 / 372 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi computo metrico demolizioni							
	A R I P O R T A R E							1'209'367,59

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							1'209'367,59
189 / 373 A.08.Np.03	Vedi voce n° 90 [mq 867.54]	1,00				867,54		
	SOMMANO mq					867,54	58,10	50'404,07
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civico 31							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1	3,00	1,00			3,00		
		1,00	0,50			0,50		
	Alloggio 2	2,00	1,00			2,00		
	Alloggio 3	4,00	1,00			4,00		
		1,00	0,50			0,50		
	Piano primo							
	Alloggio 4	3,00	0,90			2,70		
		1,00	0,50			0,50		
	Alloggio 5	2,00	0,90			1,80		
	Alloggio 6	4,00	1,00			4,00		
		1,00	0,50			0,50		
		1,00	0,90			0,90		
	Piano secondo							
	Alloggio 7	3,00	0,90			2,70		
		1,00	0,50			0,50		
	Alloggio8	2,00	0,90			1,80		
	Alloggio 9	4,00	0,90			3,60		
		1,00	0,50			0,50		
	Piano terzo							
	Alloggio 10	3,00	0,90			2,70		
		1,00	0,50			0,50		
	Alloggio 11	2,00	0,90			1,80		
	Alloggio 12	3,00	0,90			2,70		
		1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO m					37,70	53,00	1'998,10
190 / 374 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Prospetto su via Palmieri	3,00	10,50			31,50		
	Prospetto su via Bentivogli	5,00	24,70			123,50		
	SOMMANO m					155,00	35,00	5'425,00
191 / 375 A.08.Np.05	Ripristino decori, stucchi, modanature di qualsiasi forma e dimensione (elementi singoli) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Prospetto su via Palmieri					4,00		
	Prospetto su via Bentivogli					10,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	125,00	1'750,00
192 / 376 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Una griglia ogni alloggio					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	55,00	660,00
	A R I P O R T A R E							1'269'604,76

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							1'269'604,76
193 / 377 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Su tutte le superfici esterne intonacate</u> PROSPETTI INTERNI Prospetto nord civico 37-35-33-31 parete Prospetto est civico 33-31-55-53 (par.ug.=4*,5) Parziale mq PROSPETTI ESTERNI Prospetto su via Bentivogli Parziale mq CORNICIONI DI GRONDA coperto civico 31 Parziale mq DEMOLIZIONE INTONACO INTERNO LOGGE (30%) Civico 31 Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 3 Piano primo Alloggio 4 Alloggio 5 Piano secondo Alloggio 6 Alloggio 8 Piano terzo Alloggio 9							
			10,20	6,000		61,20		
			25,20	1,200		30,24		
		2,00	25,20	0,700		35,28		
						126,72		
			24,70	5,200	0,300	38,53		
						38,53		
		2,00	25,80	0,500		25,80		
		2,00	0,70	0,500		0,70		
		2,00	25,80	0,500		25,80		
						52,30		
			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		
			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		
			3,00	3,300		9,90		
		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		
			3,00	3,300		9,90		
		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		
			3,00	3,300		9,90		
		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		
			3,00	2,200		6,60		
		3,00	1,20	2,200		7,92		
			1,00	2,200		2,20		
			0,50	2,200		1,10		
			0,40	2,200		0,88		
	A R I P O R T A R E					407,95		1'269'604,76

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					407,95		1'269'604,76
	Alloggio 10	3,00	3,00	2,200		6,60		
			1,20	2,200		7,92		
			1,00	2,200		2,20		
			0,50	2,200		1,10		
			0,40	2,200		0,88		
	Parziale mq					209,10		
	DEMOLIZIONE SOFFITTI LOGGE (100%) Civico 31 Piano rialzato Alloggio 1							
	Alloggio 4		3,69			3,69		
	Alloggio 5		3,69			3,69		
	Piano secondo Alloggio 6		3,69			3,69		
	Alloggio 8		3,69			3,69		
	Piano terzo Alloggio 9		3,69			3,69		
	Alloggio 10		3,69			3,69		
	Parziale mq					25,83		
	SOMMANO mq					452,48	2,72	1'230,75
194 / 378 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 377 [mq 452.48]					452,48		
	SOMMANO mq					452,48	12,94	5'855,09
	SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 19)							
195 / 358 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Portoncini esterni di vano scala (corpi pluripiano)</u> Civico 31	1,00	1,40	2,500	3,50			
	Parziale mq				3,50			
	SOMMANO mq				3,50		372,72	1'304,52
196 / 359 A17.028.016.	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e							
	A R I P O R T A R E							1'277'995,12

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							1'277'995,12
e	<p>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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>Finestre bagni cm 50x80 (min. misurazione 1 mq)</u> Civico 31</p>	11,00	1,00			11,00		
	SOMMANO mq					11,00	589,38	6'483,18
197 / 360 A17.028.016.	<p>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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>Finestre alloggi</u> Civico 31 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</p>	3,00 2,00 4,00 3,00 2,00 4,00 3,00 2,00 4,00 3,00 2,00 3,00	1,00 1,00 1,00 0,90 0,90 1,00 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90		1,900 1,900 1,900 1,800 1,800 1,900 1,800 1,800 1,800 1,500 1,500 1,500	5,70 3,80 7,60 4,86 3,24 7,60 4,86 3,24 6,48 4,05 2,70 4,05		
f	<p>Parziale mq</p> <p><u>Finestre vani scala</u> Civico 31 (n. 1 vani scala x 3 piani)</p>	3,00	1,00		2,000	6,00		
	Parziale mq					6,00		
	SOMMANO mq					64,18	564,04	36'200,09
198 / 361 A17.028.016.	<p>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</p>							
h								
	A R I P O R T A R E							1'320'678,39

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							1'320'678,39
	<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 $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$ (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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>Porte finestre accesso terrazze copertura corpi bassi</u> Civico 31</p> <p>SOMMANO mq</p>	1,00	0,80		2,100	1,68	492,97	828,19
						1,68		
199 / 362 A17.028.016. i	<p>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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>Porte finestre accesso logge</u> Civico 31 Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 3 Piano primo Alloggio 4 Alloggio 6 Piano secondo Alloggio 7 Alloggio 9 Piano terzo Alloggio 10 Alloggio 12</p> <p>SOMMANO mq</p>	1,00 1,00 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 0,90 0,90		2,100 2,100 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 1,89 1,89	481,77	7'284,36
						15,12		
200 / 363 A17.028.006. e	<p>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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>Si assume la presente voce per finestre cantine (zone fredde)</u> minimo misurazione 1,0 mq Civico 31</p>	8,00	1,00			8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		1'328'790,94

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					8,00		1'328'790,94
201 / 364 C15146e	SOMMANO mq	3,00	1,00			3,00		
						11,00	412,56	4'538,16
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e) Vedi voce n° 359 [mq 11.00]	1,00				11,00		
	Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f) Vedi voce n° 360 [mq 64.18]	1,00				64,18		
	Portefinestre ad un'anta (vedi prec art. A17.028.016.h) Vedi voce n° 361 [mq 1.68]	1,00				1,68		
	Portefinestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.i) Vedi voce n° 362 [mq 15.12]	1,00				15,12		
	Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e) Vedi voce n° 363 [mq 11.00]	1,00				11,00		
	SOMMANO mq					102,98	99,49	10'245,48
202 / 365 A.17.Np.02	Onere per sollevamento e distribuzione ai piani dei serramenti esterni in alluminio (Valutazione cad. serramento) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e)					11,00		
	Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f)					38,00		
	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		
	Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)					11,00		
	SOMMANO cadauno					69,00	35,73	2'465,37
203 / 366 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. <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Si assume la presente voce in analogia</u>							
	<u>Porte ripostigli logge (cm 70x210)</u> Civico 31					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	202,28	1'618,24
204 / 367 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	A R I P O R T A R E							1'347'658,19

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							1'347'658,19
205 / 368 C15079b	<u>Scuretti infissi alloggi piano rialzato con inferriate</u> Civico 31 Alloggio 1	3,00	1,00		1,900	5,70		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	portafinestra	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Alloggio 2	2,00	1,00		1,900	3,80		
	Alloggio 3	4,00	1,00		1,900	7,60		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	portafinestra	1,00	0,90		2,100	1,89		
	SOMMANO mq					21,68	380,00	8'238,40
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Finestre alloggi</u> Civico 31 Piano primo Alloggio 4	3,00	0,90		1,800	4,86		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 5	2,00	0,90		1,800	3,24		
	Alloggio 6	4,00	1,00		1,900	7,60		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
		1,00	0,90		2,100	1,89		
	Piano secondo Alloggio 7	3,00	0,90		1,800	4,86		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Alloggio8	2,00	0,90		1,800	3,24		
	Alloggio 9	4,00	0,90		1,800	6,48		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Piano terzo Alloggio 10	3,00	0,90		1,500	4,05		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 11	2,00	0,90		1,500	2,70		
	Alloggio 12	3,00	0,90		1,500	4,05		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	SOMMANO mq					45,37	483,73	21'946,83
206 / 369 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Porte finestre accesso terrazze copertura corpi bassi</u> Civico 31	1,00	0,80		2,100	1,68		
	SOMMANO mq					1,68	426,24	716,08
207 / 370 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Porte finestre accesso logge (n. 6 cad. civico)</u> Civico 31	6,00	0,90		2,100	11,34		
	SOMMANO mq					11,34	401,40	4'551,88
	A R I P O R T A R E							1'383'111,38

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							1'383'111,38
	SERRAMENTI INTERNI (SbCat 20)							
208 / 351 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civico 31					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	1'673,10	20'077,20
209 / 352 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civico 31 (10+12+12+12)					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	486,38	22'373,48
210 / 353 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Porte di cm 80x210 (sv. controtelaio mt 5,10)</u>							
	Civico 31 (10+12+12+12)	46,00	5,10			234,60		
	SOMMANO m					234,60	16,15	3'788,79
211 / 354 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Si assume la presente voce per analogia</u>							
	Porte accesso cantine (civici 31)	1,00	0,90		2,100	1,89		
	SOMMANO mq					1,89	313,46	592,44
212 / 355 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							
	A R I P O R T A R E							1'429'943,29

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							1'429'943,29
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civici 31					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'600,00	1'600,00
213 / 356 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. <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Si assume la presente voce per analogia</u>							
	<u>Porte cantine, comprese porte locali tecnici ascensori</u>							
	Civico 31					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	202,28	3'236,48
214 / 357 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civici 31					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	420,00	420,00
	OPERE IN PIETRA (SbCat 21)							
215 / 330 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>scale accesso cantine</u>							
	Civico 31	11,00	1,00			11,00		
	Parziale m					11,00		
	<u>scale piani fuori terra</u>							
	Civico 31							
	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
216 / 331 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Soglie esterne porte-finestre alloggi</u>							
	Civico 31							
	A R I P O R T A R E							1'444'243,37

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							1'444'243,37
		8,00	0,95	0,410		3,12		
	Parziale mq					3,12		
	<u>Stangoni contenimento pavimenti logge</u>							
	Civico 31							
	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>							
	Civico 31							
	Piano rialzato-1°-2°-3°	4,00	0,95	0,410		1,56		
		8,00	0,95	0,210		1,60		
	Parziale mq					3,16		
	<u>Stangoni ballatoi ultimo piano</u>							
	Civico 31							
			1,20	0,150		0,18		
	Parziale mq					0,18		
	SOMMANO mq					16,62	127,36	2'116,72
217 / 332	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%)							
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Soglie esterne porte-finestre alloggi</u>							
	un cm in più		3,12			3,12		
	<u>Stangoni contenimento pavimenti logge</u>							
	un cm in più		10,16			10,16		
	SOMMANO					13,28	19,10	253,65
	PAVIMENTI (SbCat 22)							
218 / 326	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle							
A15.016.020.	rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio,							
d	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							
	A R I P O R T A R E							1'446'613,74

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							1'446'613,74
	(R9 A), spessore 8,5 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PAVIMENTI INTERNI ALLOGGI Alloggi pluripiano (vedi voce prec. A15.001.015.a) Somma civili 31					713,44		
	SOMMANO mq					713,44	47,69	34'023,95
219 / 327 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PAVIMENTI INTERNI CORPI COMUNI Vani scale (vedi voce prec. A15.001.015.a)					58,43		
	SOMMANO mq					58,43	51,00	2'979,93
220 / 328 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PAVIMENTI TERRAZZE E LOGGE Terrazze corpi bassi (vedi voce prec. A15.001.015.a) Somma civili 29		86,58			86,58		
	Logge appartamenti (vedi voce prec. A15.001.015.a) Somma civili 31					29,44		
	SOMMANO mq					116,02	60,73	7'045,89
221 / 329 A15.001.020	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> FINITURA PAVIMENTO IN CLS CANTINE (la soletta in cls è prevista nelle opere strutturali) <u>Vedi quantità dem. pavim. piano interrato</u> <u>Vedi voce n° 10 [mq 292,42]</u> A dedurre fosse ascensori	1,00				292,42		
		-1,00	2,00	1,900		-3,80		
	Sommano positivi mq					292,42		
	Sommano negativi mq					-3,80		
	SOMMANO mq					288,62	7,22	2'083,84
	RIVESTIMENTI (SbCat 23)							
222 / 336 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							
	A R I P O R T A R E							1'492'747,35

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							1'492'747,35
	collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: granigliato: 30 x 30 cm, superficie levigata, spessore 8,5 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	ALLOGGI CORPI PLURIPIANO (Vedi q.tà superfici rivestimenti alloggi)							
	Civico 31							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1							
	tipologia B1		22,48			22,48		
	Alloggio 2							
	tipologia B2		25,92			25,92		
	Alloggio 3							
	tipologia B3		23,00			23,00		
	Piano primo							
	Alloggio 4							
	tipologia B1		22,48			22,48		
	Alloggio 5							
	tipologia B2		25,92			25,92		
	Alloggio 6							
	tipologia B3		23,00			23,00		
	Piano secondo							
	Alloggio 7							
	tipologia B1		22,48			22,48		
	Alloggio 8							
	tipologia B2		25,92			25,92		
	Alloggio 9							
	tipologia B3		23,00			23,00		
	Piano terzo							
	Alloggio 10							
	tipologia B1		22,48			22,48		
	Alloggio 11							
	tipologia B2		25,92			25,92		
	Alloggio 12							
	tipologia B3		23,00			23,00		
	Parziale mq					285,60		
	SOMMANO mq					285,60	58,54	16'719,02
223 / 337 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Battiscopa gradini scale</u>							
	scale accesso cantine							
	Civico 31	10,00	3,30		0,150	4,95		
	Parziale mq					4,95		
	<u>scale piani fuori terra</u>							
	Civico 31							
	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
224 / 338 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							1'515'850,92

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							1'515'850,92
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Battiscopa terrazze</u>							
	terrazza su ufficio	2,00	9,28			18,56		
		2,00	9,33			18,66		
	<u>Battiscopa logge</u>							
	Civico 31	8,00	5,85			46,80		
	SOMMANO m					84,02	23,89	2'007,24
225 / 339 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Battiscopa vani scala (ballatoi e pianerottoli)</u>							
	Civico 31		64,20			64,20		
	SOMMANO m					64,20	20,55	1'319,31
226 / 340 A16.022.020. a	Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante: afrormosia, faggio, rovere <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Battiscopa alloggi</u> (Inc. media 0,75 ml/mq) Vedi pavimenti alloggi (voce A15.016.020.d)		713,44	0,750		535,08		
	SOMMANO m					535,08	15,57	8'331,20
	OPERE DA FABBRO (SbCat 24)							
227 / 333 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Parapetti terrazze corpi bassi (H= 40 cm, 12 kg/ml)</u>							
	terrazza su ufficio - civico 29		9,28		12,000	111,36		
			9,60		12,000	115,20		
	Parziale kg					226,56		
	<u>Parapetti logge (30 kg/ml)</u>							
	Civico 31							
	Piano rialzato-1°-2°-3°	8,00	1,90		30,000	456,00		
		8,00	1,10		30,000	264,00		
	Parziale kg					720,00		
	<u>Parapetti scale interne (30 kg/ml)</u>							
	Civico 31							
		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>							
	Civico 31							
	A R I P O R T A R E					1'648,56		1'527'508,67

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					1'648,56		1'527'508,67
			2,85		6,500	18,53		
	Parziale kg					18,53		
	Parapetti finestre con bancale H inf. 1,00 mt (kg/ml 10) Civico 31							
	finestre vano scale	3,00	1,00		10,000	30,00		
	Civico 31							
	Piano primo							
	Alloggio 4	3,00	0,90		10,000	27,00		
	Alloggio 5	2,00	0,90		10,000	18,00		
	Alloggio 6	4,00	1,00		10,000	40,00		
		1,00	0,90		10,000	9,00		
	Piano secondo							
	Alloggio 7	3,00	0,90		10,000	27,00		
	Alloggio8	2,00	0,90		10,000	18,00		
	Alloggio 9	4,00	0,90		10,000	36,00		
	Piano terzo							
	Alloggio 10	3,00	0,90		10,000	27,00		
	Alloggio 11	2,00	0,90		10,000	18,00		
	Alloggio 12	3,00	0,90		10,000	27,00		
	Parziale kg					277,00		
	SOMMANO kg					1'944,09	9,88	19'207,61
228 / 334 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Somma parapetti terrazze corpi bassi		226,56			226,56		
	Somma parapetti logge		720,00			720,00		
	Somma parapetti finestre con bancale H< mt. 1,00		18,53			18,53		
	SOMMANO kg					965,09	1,08	1'042,30
229 / 335 C15023	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Somma parapetti scale interne		702,00			702,00		
	Somma corrimano scale cantine		18,53			18,53		
	SOMMANO kg					720,53	0,18	129,70
	OPERE DA PITTORE (SbCat 25)							
230 / 342 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Parapetti terrazze corpi bassi (H= 40 cm) terrazza su ufficio		9,28 9,60	1,500 1,500	0,400 0,400	5,57 5,76		
	Parziale mq					11,33		
	Parapetti logge (H= 110 cm) Civico 31							
	A R I P O R T A R E					11,33		1'547'888,28

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					11,33		1'547'888,28
	Piano rialzato-1°-2°-3°	8,00	1,90	1,500	1,100	25,08		
		8,00	1,10	1,500	1,100	14,52		
	Parziale mq					39,60		
	<u>Parapetti scale interne (30 kg/ml)</u>							
	Civico 31							
		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 (kg/ml 6,50)</u>							
	Civico 31							
			2,85	0,200		0,57		
	Parziale mq					0,57		
	<u>Parapetti finestre con bancale H inf. 1.00 mt (kg/ml 10)</u>							
	Civico 31							
	finestre vano scale	3,00	1,00	1,500	0,350	1,58		
	Civico 31							
	Piano primo							
	Alloggio 4	3,00	0,90	1,500	0,350	1,42		
	Alloggio 5	2,00	0,90	1,500	0,350	0,95		
	Alloggio 6	4,00	1,00	1,500	0,350	2,10		
		1,00	0,90	1,500	0,350	0,47		
	Piano secondo							
	Alloggio 7	3,00	0,90	1,500	0,350	1,42		
	Alloggio8	2,00	0,90	1,500	0,350	0,95		
	Alloggio 9	4,00	0,90	1,500	0,350	1,89		
	Piano terzo							
	Alloggio 10	3,00	0,90	1,500	0,350	1,42		
	Alloggio 11	2,00	0,90	1,500	0,350	0,95		
	Alloggio 12	3,00	0,90	1,500	0,350	1,42		
	Parziale mq					14,57		
	SOMMANO mq					104,68	18,28	1'913,55
231 / 343 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	BASAMENTO SMALTATO VANI SCALA							
	Civico 31							
	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					151,54		
	Sommano negativi mq					-2,10		
	SOMMANO mq					149,44	2,72	406,48
232 / 344 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	A R I P O R T A R E							1'550'208,31

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							1'550'208,31
	Vedi voce n° 343 [mq 149.44]					149,44		
	SOMMANO mq					149,44	16,36	2'444,84
233 / 345 A20.001.005	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	TNTEGGIATURA INTERNA ALLOGGI E VANI SCALA							
	Vedi intonaco interno a civile (art. A08.013.005.b)							
	Vedi voce n° 321 [mq 1 166.50]	1,00				1'166,50		
	Vedi rasature su intonaco armato (art. A08.007.005)							
	Vedi voce n° 322 [mq 1 092.10]	1,00				1'092,10		
	Vedi divisori in cartongesso (art. A09.028.05.b) su due lati							
	Vedi voce n° 310 [mq 259.02]	2,00				518,04		
	Vedi controfodera in cartongesso (art. A.09.Np.01)							
	Vedi voce n° 312 [mq 56.18]	1,00				56,18		
	Vedi contropareti isolanti (art. A09.019.045.a)							
	Vedi voce n° 315 [mq 934.64]	1,00				934,64		
	A DETRARRE							
	Rivestimenti bagni e cucine (art. A16.013.015.c)							
	Vedi voce n° 336 [mq 285.60]	1,00				-285,60		
	Basamento a smalto vani scala (art. A20.013.005.b)							
	Vedi voce n° 344 [mq 149.44]	1,00				-149,44		
	Sommano positivi mq					3'767,46		
	Sommano negativi mq					-435,04		
	SOMMANO mq					3'332,42	2,12	7'064,73
234 / 346 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 345 [mq 3 332.42]					3'332,42		
	SOMMANO mq					3'332,42	7,16	23'860,13
235 / 347 A20.007.005. a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	TNTEGGIATURA SCANTINATI							
	<u>Non si prevede preparazione del fondo</u>							
	PARETI							
	vedi intonaco armato - piano seminterrato (M1-M4)		212,19			212,19		
	vedi intonaco armato - piano seminterrato (M11)		160,68			160,68		
	vedi intonaco armato - piano seminterrato (M16)		237,82			237,82		
	pareti tamponamento vano ascensore (1,80+1,65)							
	piano terra	1,00	3,45		3,420	11,80		
	piano 1°	1,00	3,45		3,210	11,07		
	piano 2°	1,00	3,45		3,210	11,07		
	piano 3°	1,00	3,45		2,930	10,11		
	tramezzi (vedi stuccatura art. A.08.Np.01)		198,72			198,72		
	Parziale mq					853,46		
	SOFFITTI							
	Vedi superficie pavimento scantinato (art. A15.001.020)							
	Vedi voce n° 329 [mq 288.62]	1,00				288,62		
	vedi sviluppo rinforzo travetti (art. A95088 DEI)							
	Vedi voce n° 264 [mq 130.75]	1,00				130,75		
	A R I P O R T A R E					1'272,83		1'583'578,01

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					1'272,83		1'583'578,01
	Parziale mq					419,37		
	SOMMANO mq					1'272,83	4,80	6'109,58
	OPERE VARIE (SbCat 26)							
236 / 348 B01.031.055. b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Inferriate esistenti piano rialzato</u> Civico 31 Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3	3,00 2,00 4,00	1,00 1,00 1,00		1,900 1,900 1,900	5,70 3,80 7,60		
	Parziale mq					17,10		
	<u>Inferriate esistenti cantine</u> Civico 31 Piano interrato	8,00 3,00	1,00 0,85		0,400 0,450	3,20 1,15		
	Parziale mq					4,35		
	SOMMANO mq					21,45	20,27	434,79
237 / 349 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Su inferriate esistenti</u> Vedi voce prec. A20.046.015.a (superficie x 1,5 volte) Vedi voce n° 348 [mq 21.45]	1,50				32,18		
	SOMMANO mq					32,18	7,39	237,81
238 / 350 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi q.tà fondo antiruggine Vedi voce n° 349 [mq 32.18]					32,18		
	SOMMANO mq					32,18	18,28	588,25
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2) CONDOMINIALE: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - TERRA ALIMENTAZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA (SbCat 33)							
239 / 140 D05.001.015. e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq Via Bentivogli 31 condominio		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,85	342,50
240 / 141 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							
	A R I P O R T A R E							1'591'290,94

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							1'591'290,94
	40 mm, 6 conduttori fino a 16 mmq Via Bentivogli 31 condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	54,95	109,90
241 / 142 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 Via Bentivogli 31 condominio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	119,70	718,20
242 / 143 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 Via Bentivogli 31 condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	98,02	392,08
243 / 144 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 Via Bentivogli 31 condominio Via Bentivogli 37 condominio Via Bentivogli 47 condominio Via Bentivogli 53 condominio Via Bentivogli 55					1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					5,00	67,06	335,30
	CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 34)							
244 / 145 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 Via Bentivogli 31 condominio					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	34,45	447,85
245 / 146 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 Via Bentivogli 31 condominio					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	43,27	389,43
	A R I P O R T A R E							1'593'683,70

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							1'593'683,70
246 / 147 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 Via Bentivogli 31 condominio Via Bentivogli 37 condominio Via Bentivogli 47 condominio Via Bentivogli 53 condominio Via Bentivogli 55					5,00 5,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					18,00	96,91	1'744,38
247 / 148 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 Via Bentivogli 31 condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,48	89,60
248 / 149 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 Via Bentivogli 31 condominio		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,41	54,10
249 / 150 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 Via Bentivogli 31 condominio		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	10,55	105,50
250 / 151 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 Via Bentivogli 31 condominio		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	8,17	1'062,10
251 / 152 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),							
	A R I P O R T A R E							1'596'739,38

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							1'596'739,38
	accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm Via Bentivogli 31 condominio		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	9,67	1'643,90
252 / 153 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 Via Bentivogli 31 condominio		530,00			530,00		
	SOMMANO m					530,00	7,16	3'794,80
253 / 154 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 Via Bentivogli 31 condominio		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	6,14	1'842,00
254 / 155 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 Bentivogli 31 condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,17	155,10
255 / 156 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 Via Bentivogli 31 condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	41,01	820,20
256 / 157 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 Via Bentivogli 31 condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	57,91	1'737,30
257 / 158 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 Via Bentivogli 31 condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	12,43	248,60
258 / 159 D02.007.030.	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per							
	A R I P O R T A R E							1'606'981,28

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							1'606'981,28
f	elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 400 mm, spessore 8/10 Via Bentivogli 31 condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	19,44	583,20
259 / 160 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 Via Bentivogli 31 condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,98	359,40
260 / 161 D01.019.025. b	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: tre scomparti: 18 x 60 mm Via Bentivogli 31 condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,16	183,20
CONDOMINIALE: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (SbCat 35)								
261 / 162 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 Via Bentivogli 31 condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	34,45	137,80
262 / 163 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 Via Bentivogli 31 condominio		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,76	414,00
263 / 164 D06.010.025	Antenna TV log periodica a larga banda in alluminio, attacco per palo, banda passante 174 ÷ 230 MHz o 470 ÷ 900 MHz Via Bentivogli 31 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,34	98,34
264 / 165 D06.010.030. c	Palo autoportante in acciaio zincato: diametro 32 mm, spessore 2 mm, h 2,5 m Via Bentivogli 31 condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	91,94	183,88
265 / 166 D06.010.035	Accoppiatore di segnale da 2 antenne qualsiasi, anche diverse fra loro, con contenitore plastico a prova di pioggia Via Bentivogli 31 condominio					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'608'941,10

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					1,00		1'608'941,10
	SOMMANO cad					1,00	32,52	32,52
266 / 167 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 Via Bentivogli 31 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,35	52,35
267 / 168 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 Via Bentivogli 31 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,73	57,73
268 / 169 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 Via Bentivogli 31 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,99	19,99
269 / 170 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 Via Bentivogli 31 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,07	208,07
270 / 171 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 Via Bentivogli 31 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	673,68	673,68
271 / 172 095063e	Convertitore con illuminatore per impianti ricezione TV via satellite di tipo fisso: con otto uscite indipendenti Via Bentivogli 31 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,71	120,71
272 / 173 095066	Polarizzatore magnetico, frequenza 10,7-12,75 GHz Via Bentivogli 31 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,44	44,44
273 / 174 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							
	A R I P O R T A R E							1'610'150,59

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							1'610'150,59
	Via Bentivogli 31 condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	212,14	848,56
274 / 175 095069b	Amplificatore di linea per impianto satellitari meccanica in pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno: guadagno 20 dB Via Bentivogli 31 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46,22	46,22
	CONDOMINIALE: CAVI (SbCat 36)							
275 / 176 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 Bentivogli 31 condominio		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,58	774,00
276 / 177 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 Bentivogli 31 condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,58	51,60
277 / 178 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 Bentivogli 31 condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,19	125,70
278 / 179 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 Bentivogli 31 condominio		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	1,58	3'160,00
279 / 180 D02.001.040.	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI							
	A R I P O R T A R E							1'615'156,67

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							1'615'156,67
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: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq CAVI PER ALIMENTAZIONE SWITCH DI PIANO PER IMPIANTO SAT Via Bentivogli 31 condominio		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,09	185,40
	CONDOMINIALE: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (SbCat 37)							
280 / 181 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 Via Bentivogli 31 condominio					8,00		
r	SOMMANO cad					8,00	43,13	345,04
281 / 182 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 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 Via Bentivogli 31 condominio					18,00		
d	SOMMANO cad					18,00	65,17	1'173,06
	CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER IMPIANTO MECCANICO (SbCat 38)							
282 / 183 D02.022.015.	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 Via Bentivogli 31 condominio					4,00		
a	SOMMANO cad					4,00	43,27	173,08
283 / 184 D02.016.005.	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 Bentivogli 31 condominio		320,00			320,00		
c	SOMMANO m					320,00	5,17	1'654,40
	A R I P O R T A R E							1'618'687,65

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							1'618'687,65
	CONDOMINIALE: ILLUMINAZIONE (SbCat 39)							
284 / 185 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 Via Bentivogli 31 condominio					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	23,88	453,72
285 / 186 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 Via Bentivogli 31 condominio					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	28,25	621,50
286 / 187 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 Via Bentivogli 31 condominio					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	9,80	117,60
287 / 188 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 Via Bentivogli 31 condominio					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	5,97	71,64
288 / 189 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 Via Bentivogli 31 condominio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	11,35	68,10
289 / 190 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 Via Bentivogli 31 condominio					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	21,50	258,00
290 / 191 D03.034.003.	Plafoniera tonda con corpo a diffusore in policarbonato autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, diametro esterno 21							
	A R I P O R T A R E							1'620'278,21

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							1'620'278,21
a	cm: per lampade led attacco E 27 VOCE A COMPENSAZIONE DI IP 65 E DIAMENTO ESTERNO 28 CM Via Bentivogli 31 condominio					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	21,50	301,00
291 / 192 D03.034.025. a	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in polycarbonato autoestinguente, schermo in polycarbonato 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 Via Bentivogli 31 condominio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	104,29	625,74
292 / 193 IE.NP6	Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o similari Via Bentivogli 31 condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	447,74	447,74
293 / 194 IE.NP7	Attacco a parete per Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o similari Via Bentivogli 31 condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	110,76	110,76
	CONDOMINIALE: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (SbCat 40)							
294 / 195 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 Via Bentivogli 31 condominio					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	288,34	3'460,08
	CONDOMINIALE: IMPIANTI TELEFONICI (SbCat 41)							
295 / 196 26.210.000	Fornitura e posa di cassetto box ottico: 24 bussole m Via Bentivogli 31 condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	230,89	230,89
	CONDOMINIALE: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (SbCat 42)							
296 / 197 D06.001.010.	Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 6 moduli							
	A R I P O R T A R E							1'625'454,42

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							1'625'454,42
e	Via Bentivogli 31 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	245,05	245,05
297 / 198 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 Via Bentivogli 31 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,35	100,35
298 / 199 D06.001.035. b	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 4 pulsanti Via Bentivogli 31 condominio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	131,83	395,49
299 / 200 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 Via Bentivogli 31 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	309,98	309,98
300 / 201 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 Via Bentivogli 31 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	158,31	158,31
301 / 202 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 Via Bentivogli 31 condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	95,05	380,20
302 / 203 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 Via Bentivogli 31 condominio		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,51	1'255,00
	CONDOMINIALE: IMPIANTO FTV (SbCat 43)							
303 / 204 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%							
	A R I P O R T A R E							1'628'298,80

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							1'628'298,80
	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% Via Bentivogli 31 condominio		20000,00			20'000,00		
	SOMMANO W					20'000,00	1,74	34'800,00
304 / 205 D07.001.051. I	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 Via Bentivogli 31 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'825,19	3'825,19
305 / 206 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 Via Bentivogli 31 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	984,46	984,46
306 / 207 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 Via Bentivogli 31 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'407,29	1'407,29
307 / 208 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 Via Bentivogli 31 condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	186,42	745,68
	A R I P O R T A R E							1'670'061,42

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							1'670'061,42
308 / 209 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 Via Bentivogli 31 condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	133,15	266,30
309 / 210 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 Via Bentivogli 31 condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	265,73	531,46
310 / 211 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 Via Bentivogli 31 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,93	211,93
	CONDOMINIALE: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (SbCat 44)							
311 / 212 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. Via Bentivogli 31 condominio condominio					14,00 1,00		
	SOMMANO cad					15,00	55,24	828,60
312 / 213 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 Via Bentivogli 31 condominio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	62,73	188,19
313 / 214 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							
	A R I P O R T A R E							1'672'087,90

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							1'672'087,90
	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 Via Bentivogli 31 condominio					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	48,21	433,89
314 / 215 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 Via Bentivogli 31 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,93	211,93
315 / 216 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 Via Bentivogli 31 condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	155,91	311,82
	CONDOMINIALE: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (SbCat 45)							
316 / 217 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 Via Bentivogli 31							
	SOMMANO m					0,00	6,51	0,00
317 / 218 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 Via Bentivogli 31 condominio		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	4,95	74,25
318 / 219 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 Via Bentivogli 31 condominio		60,00			60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		1'673'119,79

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					60,00		1'673'119,79
	SOMMANO m					60,00	13,84	830,40
319 / 220 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 Via Bentivogli 31 condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,05	181,00
320 / 221 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 Via Bentivogli 31 condominio condominio		200,00 240,00			200,00 240,00		
	SOMMANO m					440,00	4,79	2'107,60
321 / 222 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 Via Bentivogli 31 condominio		430,00			430,00		
	SOMMANO m					430,00	3,82	1'642,60
322 / 223 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 Via Bentivogli 31 condominio		570,00			570,00		
	SOMMANO m					570,00	3,09	1'761,30
323 / 224 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 Via Bentivogli 31 condominio		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	1,31	327,50
324 / 225 D02.001.005.	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da							
	A R I P O R T A R E							1'679'970,19

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							1'679'970,19
b	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 Via Bentivogli 31 condominio		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	0,99	9,90
325 / 226 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 Via Bentivogli 31 condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	9,05	271,50
326 / 227 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 Via Bentivogli 31 condominio		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,79	479,00
327 / 228 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 Via Bentivogli 31 condominio		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,82	1'146,00
328 / 229 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 Via Bentivogli 31 condominio		330,00			330,00		
	SOMMANO m					330,00	3,09	1'019,70
	CONDOMINIALE: QUADRI ELETTRICI (SbCat 46)							
329 / 230 IE.NP3b	Avanquadro condominio QUADRO SOTTO CONTATORE CONDOMINIO Via Bentivogli 31 condominio					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'682'896,29

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					1,00		1'682'896,29
	SOMMANO cadauno					1,00	649,42	649,42
330 / 231 IE.NP4b	Quadro condominio QUADRO CONDOMINIO Via Bentivogli 31 condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'146,59	6'146,59
331 / 232 IE.NP5b	Quadro centrale termica QUADRO CENTRALE TERMICA Via Bentivogli 31 condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'785,62	5'785,62
	APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 47)							
332 / 91 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 Via Bentivogli 31 appartamenti con cantina					105,00		
	SOMMANO cad					105,00	22,78	2'391,90
333 / 92 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 Via Bentivogli 31 appartamenti con cantina					76,00		
	SOMMANO cad					76,00	34,45	2'618,20
334 / 93 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 Via Bentivogli 31 appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	33,45	401,40
335 / 94 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 Via Bentivogli 31 appartamenti con cantina		1810,00			1'810,00		
	SOMMANO m					1'810,00	6,14	11'113,40
336 / 95 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 Bentivogli 31 appartamenti con cantina		2020,00			2'020,00		
	SOMMANO m					2'020,00	5,17	10'443,40
	A R I P O R T A R E							1'722'446,22

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							1'722'446,22
337 / 137 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 Via Bentivogli 31 appartamenti con cantina		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	8,17	490,20
	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (SbCat 48)							
338 / 96 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 Via Bentivogli 31 appartamenti con cantina					72,00		
	SOMMANO cad					72,00	72,15	5'194,80
339 / 97 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 Via Bentivogli 31 appartamenti con cantina					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	16,19	582,84
	APPARTAMENTI: CAVI (SbCat 49)							
340 / 98 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 Via Bentivogli 31 appartamenti con cantina		530,00			530,00		
	SOMMANO m					530,00	2,58	1'367,40
341 / 99 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 Via Bentivogli 31 appartamenti con cantina		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	2,58	309,60
	A R I P O R T A R E							1'730'391,06

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							1'730'391,06
	APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (SbCat 50)							
342 / 100 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 Bentivogli 31 appartamenti con cantina Via Bentivogli SNC					369,00		
	SOMMANO cad					369,00	43,13	15'914,97
343 / 101 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 Via Bentivogli 31 appartamenti con cantina					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	59,15	1'597,05
344 / 138 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 Via Bentivogli 31 appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	53,98	647,76
	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (SbCat 51)							
345 / 102 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 Via Bentivogli 31 appartamenti con cantina		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	6,14	736,80
	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (SbCat 52)							
	A R I P O R T A R E							1'749'287,64

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							1'749'287,64
346 / 103 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 Via Bentivogli 31 appartamenti con cantina		530,00			530,00		
	SOMMANO m					530,00	6,14	3'254,20
347 / 104 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 Bentivogli 31 appartamenti con cantina		530,00			530,00		
	SOMMANO m					530,00	5,17	2'740,10
	APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALAZIONE (SbCat 53)							
348 / 105 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 Via Bentivogli 31 appartamenti con cantina					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	63,34	950,10
349 / 106 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 Via Bentivogli 31 appartamenti con cantina					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	40,72	610,80
	APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (SbCat 54)							
350 / 107 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 Via Bentivogli 31 appartamenti con cantina					151,00		
	SOMMANO cad					151,00	23,88	3'605,88
351 / 108 D01.004.005.	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq,							
	A R I P O R T A R E							1'760'448,72

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							1'760'448,72
a	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 Via Bentivogli 31 appartamenti con cantina					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	25,80	438,60
352 / 109 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 Bentivogli 31 appartamenti con cantina					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	9,80	156,80
353 / 110 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 Bentivogli 31 appartamenti con cantina					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	21,50	365,50
354 / 111 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 Via Bentivogli 31 appartamenti con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,83	20,83
355 / 112 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 Bentivogli 31 appartamenti con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,80	9,80
	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (SbCat 55)							
356 / 113 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 Bentivogli 31 appartamenti con cantina					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	73,17	1'756,08
	A R I P O R T A R E							1'763'196,33

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							1'763'196,33
	APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (SbCat 56)							
357 / 114 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 Bentivogli 31 appartamenti con cantina					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	37,34	1'344,24
358 / 115 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 Bentivogli 31 appartamenti con cantina		720,00			720,00		
	SOMMANO m					720,00	5,17	3'722,40
359 / 116 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 Bentivogli 31 appartamenti con cantina		720,00			720,00		
	SOMMANO m					720,00	2,04	1'468,80
	APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (SbCat 57)							
360 / 117 D06.001.005. a	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 1 modulo Via Bentivogli 31 appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	11,03	132,36
361 / 118 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 Via Bentivogli 31 appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	37,38	448,56
362 / 119 D06.001.035. a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti Via Bentivogli 31 appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	123,00	1'476,00
363 / 120 D06.001.045	Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente Via Bentivogli 31 appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	5,03	60,36
	A R I P O R T A R E							1'771'849,05

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							1'771'849,05
364 / 121 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 Via Bentivogli 31 appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	79,56	954,72
365 / 122 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" Via Bentivogli 31 appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	390,91	4'690,92
366 / 123 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 Via Bentivogli 31 appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	38,28	459,36
367 / 124 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 Via Bentivogli 31 appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	265,76	3'189,12
	APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (SbCat 58)							
368 / 125 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 Via Bentivogli 31 appartamenti con cantina					49,00		
	SOMMANO cad					49,00	36,67	1'796,83
369 / 126 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							1'782'940,00

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							1'782'940,00
	alluminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO Via Bentivogli 31 appartamenti con cantina					93,00		
	SOMMANO cad					93,00	42,95	3'994,35
370 / 127 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 Via Bentivogli 31 appartamenti con cantina					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	57,08	1'769,48
371 / 128 D01.010.010. d	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 16 A, serie componibile Via Bentivogli 31 appartamenti con cantina					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	11,45	206,10
372 / 139 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 Bentivogli 31 appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	57,41	688,92
	APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (SbCat 59)							
373 / 129 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 Bentivogli 31 appartamenti con cantina		810,00			810,00		
	SOMMANO m					810,00	3,85	3'118,50
374 / 130 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							1'792'717,35

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							1'792'717,35
	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 Bentivogli 31 appartamenti con cantina		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	3,82	458,40
375 / 131 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 Bentivogli 31 appartamenti con cantina		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	2,30	828,00
376 / 132 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 Via Bentivogli 31 appartamenti con cantina		5490,00			5'490,00		
	SOMMANO m					5'490,00	1,81	9'936,90
377 / 133 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 Via Bentivogli 31 appartamenti con cantina		1680,00			1'680,00		
	SOMMANO m					1'680,00	1,31	2'200,80
378 / 134 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 Via Bentivogli 31 appartamenti con cantina		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	0,99	237,60
	APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI (SbCat 60)							
379 / 135 IE.NP1	Avanquadro appartamenti QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI Via Bentivogli 31 appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	622,88	7'474,56
	A R I P O R T A R E							1'813'853,61

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							1'813'853,61
380 / 136 IE.NP2b	<p>Quadro appartamenti QUADRO APPARTAMENTI Via Bentivogli 31 appartamenti con cantina</p> <p>SOMMANO cadauno</p> <p>IMPIANTI MECCANICI (Cat 3) IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (SbCat 66)</p>					12,00		
						12,00	1'200,79	14'409,48
381 / 443 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>Via Bentivogli 31 alloggio 2 alloggio 5 alloggio 8 alloggio 11</p> <p>SOMMANO m</p>		15,00 15,00 15,00 15,00			15,00 15,00 15,00 15,00		
						60,00	19,29	1'157,40
382 / 444 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>Via Bentivogli 31 alloggio 1 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 12</p> <p>SOMMANO m</p>		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
383 / 445 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</p>							
	A R I P O R T A R E							1'836'498,09

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							1'836'498,09	
384 / 446 023515b	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 Bentivogli 31								
	alloggio 1		58,00			58,00			
	alloggio 2		40,00			40,00			
	alloggio 3		70,00			70,00			
	alloggio 4		58,00			58,00			
	alloggio 5		42,00			42,00			
	alloggio 6		74,00			74,00			
	alloggio 7		58,00			58,00			
	alloggio 8		42,00			42,00			
	alloggio 9		74,00			74,00			
	alloggio 10		58,00			58,00			
	alloggio 11		42,00			42,00			
	alloggio 12		74,00			74,00			
		SOMMANO mq					690,00	80,08	55'255,20
	384 / 446 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% Via Bentivogli 31							
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	157,50	2'362,50
385 / 447 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							
	A R I P O R T A R E							1'894'115,79	

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							1'894'115,79
	Via Bentivogli 31 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
386 / 448 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 Via Bentivogli 31 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
387 / 449 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 Via Bentivogli 31 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
388 / 450 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							
	A R I P O R T A R E							1'904'729,82

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							1'904'729,82
	adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia Via Bentivogli 31 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
389 / 451 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 Via Bentivogli 31 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
390 / 452 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 Via Bentivogli 31 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
391 / 453 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							
	A R I P O R T A R E							1'911'744,12

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							1'911'744,12
	muraria: vaso Via Bentivogli 31 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
392 / 454 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 Via Bentivogli 31 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
393 / 455 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 Via Bentivogli 31 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
394 / 456 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 Via Bentivogli 31							
	A R I P O R T A R E							1'915'868,76

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							1'915'868,76
	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
395 / 457 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 Via Bentivogli 31 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
396 / 458 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 Via Bentivogli 31 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
397 / 459 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 Via Bentivogli 31 alloggio 1					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'933'919,49

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					1,00		1'933'919,49
	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
398 / 460 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 Via Bentivogli 31 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
399 / 461 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale Via Bentivogli 31 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
400 / 462 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 Via Bentivogli 31 alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		1'945'404,84

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					5,00		1'945'404,84
	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
401 / 463 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 Via Bentivogli 31							
	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
402 / 464 E01.058.015. a	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone Via Bentivogli 31							
	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
403 / 465 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 Via Bentivogli 31							
	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		
	A R I P O R T A R E					11,00		1'958'640,54

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					11,00		1'958'640,54
	alloggio 12					1,00		
	SOMMANO cad					12,00	461,99	5'543,88
404 / 466 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 Via Bentivogli 31 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
405 / 467 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 Bentivogli 31 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
406 / 468 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 Via Bentivogli 31 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
	IMPIANTI MECCANICI CONDOMINIALI (SbCat 67)							
	A R I P O R T A R E							1'981'338,42

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							1'981'338,42
407 / 381 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 Via Bentivogli 31					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	73,02	949,26
408 / 382 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 Via Bentivogli 31					6,00		
	SOMMANO mc					6,00	49,31	295,86
409 / 383 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 Via Bentivogli 31					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	10,34	134,42
410 / 384 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 Via Bentivogli 31					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	15,21	197,73
411 / 385 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 Via Bentivogli 31					39,00		
	SOMMANO cad					39,00	20,08	783,12
412 / 386 B01.037.005. a	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia Via Bentivogli 31					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	59,89	778,57
413 / 387 B01.037.005. c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) Via Bentivogli 31					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	75,45	980,85
414 / 388 B01.037.005. d	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet Via Bentivogli 31					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	66,11	859,43
415 / 389 B01.037.005.	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola							
	A R I P O R T A R E							1'986'317,66

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							1'986'317,66
e	Via Bentivogli 31					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	43,18	561,34
416 / 390 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 Via Bentivogli 31					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	57,58	748,54
417 / 391 B01.037.010. a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico Via Bentivogli 31		312,00			312,00		
	SOMMANO m					312,00	3,40	1'060,80
418 / 392 B01.037.010. b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro Via Bentivogli 31		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	4,26	1'107,60
419 / 393 IM.NP1	Sistema ibrido con pdf centrifuga, caldaia a condensazione, regolatore etc Via Bentivogli 31					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	33'485,54	33'485,54
420 / 394 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 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 Via Bentivogli 31		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	124,43	1'990,88
421 / 395 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 Via Bentivogli 31					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	801,63	801,63
	A R I P O R T A R E							2'026'073,99

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							2'026'073,99
422 / 396 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 Via Bentivogli 31					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	479,95	479,95
423 / 397 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 Via Bentivogli 31					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'836,04	2'836,04
424 / 398 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 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" Via Bentivogli 31					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'613,97	2'613,97
425 / 399 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 Via Bentivogli 31					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'820,74	5'641,48
426 / 400 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							
	A R I P O R T A R E							2'037'645,43

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							2'037'645,43
	<p>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 Via Bentivogli 31</p> <p>SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	3'717,88	3'717,88
427 / 401 M.04.01.01.0 5	<p>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 Via Bentivogli 31</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					9,00		
						9,00	23,63	212,67
428 / 402 M.04.01.01.0 6	<p>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 Via Bentivogli 31</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00	38,50	154,00
429 / 403 M.04.01.01.0 9	<p>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 Via Bentivogli 31</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					7,00		
						7,00	147,27	1'030,89
430 / 404 M.04.02.05.0 4	<p>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 compressa, oli combustibili con temperatura max 80° C e pressioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 1 Via Bentivogli 31</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	18,34	36,68
431 / 405 M.04.02.05.0 5	<p>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 compressa, oli combustibili con temperatura max 80° C e pressioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 1 1/4 Via Bentivogli 31</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	26,32	52,64
432 / 406 M.04.02.05.0 8	<p>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 compressa, oli combustibili con temperatura max 80° C e pressioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 2 1/2</p>							
	A R I P O R T A R E							2'042'850,19

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							2'042'850,19
433 / 407 M.05.01.03	Via Bentivogli 31					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	102,88	102,88
	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 Via Bentivogli 31					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	86,54	86,54
434 / 408 M.05.01.04	Via Bentivogli 31					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	100,02	200,04
	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 Via Bentivogli 31					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	100,02	200,04
435 / 409 M.05.01.07	Via Bentivogli 31					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	183,84	183,84
	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 Via Bentivogli 31					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	183,84	183,84
436 / 410 M.11.05.02.0 5	Via Bentivogli 31					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	85,81	85,81
	F.P.O. di vaso ad espansione con membrana atossica per impianti idricosanitari a norma DM 21/3/73. Capacità Lt 22 Via Bentivogli 31					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	85,81	85,81
437 / 411 M.11.05.02.0 8	Via Bentivogli 31					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	382,07	382,07
	F.P.O. di vaso ad espansione con membrana atossica per impianti idricosanitari a norma DM 21/3/73. Capacità Lt 100 Via Bentivogli 31					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	382,07	382,07
438 / 412 M.11.05.02.0 9	Via Bentivogli 31					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	577,37	1'154,74
	F.P.O. di vaso ad espansione con membrana atossica per impianti idricosanitari a norma DM 21/3/73. Capacità Lt 200 Via Bentivogli 31					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	577,37	1'154,74
439 / 413 025156e	Via Bentivogli 31					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	228,66	228,66
	Defangatore con magneti in ottone, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, con attacchi filettati femmina, dei seguenti diametri: con coibentazione: Ø 2"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	228,66	228,66
440 / 414 IM.NP2	Via Bentivogli 31					13,00		
	Satellite d'utenza bassa temperatura					13,00		
	A R I P O R T A R E					13,00		2'045'274,77

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					13,00		2'045'274,77
	SOMMANO cadauno					13,00	2'950,72	38'359,36
441 / 415 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 Via Bentivogli 31					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	100,10	100,10
442 / 416 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 Via Bentivogli 31					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	627,55	627,55
443 / 417 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 Via Bentivogli 31					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'540,78	1'540,78
444 / 418 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 Via Bentivogli 31					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	142,70	142,70
445 / 419 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" Via Bentivogli 31		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	11,37	56,85
446 / 420 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,							
	A R I P O R T A R E							2'086'102,11

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							2'086'102,11
	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"		60,00			60,00		
	Via Bentivogli 31							
	SOMMANO m					60,00	16,01	960,60
447 / 421 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"		30,00			30,00		
	Via Bentivogli 31							
	SOMMANO m					30,00	20,00	600,00
448 / 422 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, 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"		30,00			30,00		
	Via Bentivogli 31							
	SOMMANO m					30,00	23,27	698,10
449 / 423 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"		20,00			20,00		
	Via Bentivogli 31							
	SOMMANO m					20,00	32,11	642,20
450 / 424 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							
	A R I P O R T A R E							2'089'003,01

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							2'089'003,01
	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 Bentivogli 31		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	40,29	4'029,00
451 / 425 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" Via Bentivogli 31		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	71,86	359,30
452 / 426 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 Via Bentivogli 31		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	14,41	144,10
453 / 427 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 Via Bentivogli 31		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	25,46	1'527,60
454 / 428 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 Via Bentivogli 31		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	52,15	782,25
	A R I P O R T A R E							2'095'845,26

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							2'095'845,26
455 / 429 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 Via Bentivogli 31		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	67,90	3'395,00
456 / 430 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 $\mu=7.000$, comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm Via Bentivogli 31		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	24,64	369,60
457 / 431 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 λ 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 Via Bentivogli 31		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	39,63	7'133,40
458 / 432 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 λ 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 Via Bentivogli 31		190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	73,74	14'010,60
459 / 433 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 Bentivogli 31		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	34,52	690,40
460 / 434 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 Bentivogli 31					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		2'121'444,26

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					2,00		2'121'444,26
	SOMMANO cadauno					2,00	22,90	45,80
461 / 435 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 controdati, 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 Bentivogli 31				820,000	820,00		
	SOMMANO kg					820,00	8,90	7'298,00
462 / 436 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 controdati, 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 Bentivogli 31				80,000	80,00		
	SOMMANO kg					80,00	5,99	479,20
463 / 437 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 Bentivogli 31				80,000	80,00		
	SOMMANO kg					80,00	30,11	2'408,80
464 / 438 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 Via Bentivogli 31				20,000	20,00		
	SOMMANO kg					20,00	15,20	304,00
465 / 439 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 Via Bentivogli 31					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	8,12	324,80
466 / 440 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 Via Bentivogli 31					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	172,26	4'651,02
	A R I P O R T A R E							2'136'955,88

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							2'136'955,88
467 / 441 IM.NP3	Valvole di ventilazione Via Bentivogli 31					27,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	57,99	1'565,73
468 / 442 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 Via Bentivogli 31					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	755,24	755,24
	IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO (Cat 4) IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO (SbCat 68)							
469 / 379 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civici 31					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51'643,24	51'643,24
470 / 380 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,							
	A R I P O R T A R E							2'190'920,09

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							2'190'920,09
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civici 31					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'582,16	2'582,16
	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI (Cat 5) CANTIERAMENTO (SbCat 69)							
471 / 485 SIC.01.031	Recinzione provvisoria, elementi mobili per recinzione, baraccache, cartelli e quadro di cantiere Oneri per accantieramento in proporzione a numero alloggi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'628,68	1'628,68
	PONTEGGI (SbCat 70)							
472 / 471 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 Ponteggio civico 31 su via Bentivogli *(lung.=34,50-9,5) su corsello di accesso fianco su via Palmieri		25,00		16,600	415,00		
			9,50		16,600	157,70		
			10,60		10,600	112,36		
	lato cortile		25,00		16,300	407,50		
		2,00	0,30		16,300	9,78		
	angoli	6,00	1,20		16,600	119,52		
	SOMMANO mq					1'221,86	15,31	18'706,68
473 / 472 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: nolegggio 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							2'213'837,61

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							2'213'837,61
	<p>occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite</p> <p><u>Totale 8 mesi</u></p> <p>Vedi voce n° 471 [mq 1 221.86]</p> <p>SOMMANO mq</p>	7,00				8'553,02		
						8'553,02	3,07	26'257,77
474 / 473 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>Vedi montaggio ponteggi</p> <p>Vedi voce n° 471 [mq 1 221.86]</p> <p>SOMMANO mq</p>					1'221,86		
						1'221,86	6,14	7'502,22
475 / 474 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>Vedi montaggio ponteggi</p> <p>Vedi voce n° 471 [mq 1 221.86]</p> <p>SOMMANO mq</p>					1'221,86		
						1'221,86	2,44	2'981,34
476 / 475 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>Vedi nolo (voce prec) x 8 mesi valutazione media</p> <p>Vedi voce n° 474 [mq 1 221.86]</p> <p>SOMMANO mq</p>	7,00				8'553,02		
						8'553,02	1,00	8'553,02
477 / 476 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>Vedi voce n° 471 [mq 1 221.86]</p> <p>SOMMANO mq</p>					1'221,86		
						1'221,86	2,79	3'408,99
478 / 477 F01.049.005. a	<p>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:</p>							
	A R I P O R T A R E							2'262'540,95

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							2'262'540,95
	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 (divso n° 5 corpi alti) (par.ug.=3,00*,66)	1,98	1,80	12,000	16,600	709,95		
	SOMMANO cad					709,95	5,77	4'096,41
479 / 478 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 Vedi voce n° 477 [cad 709.95]	4,00				2'839,80		
	SOMMANO cad					2'839,80	0,78	2'215,04
480 / 479 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 Vedi montaggio ponteggio Vedi voce n° 477 [cad 709.95]					709,95		
	SOMMANO cad					709,95	2,00	1'419,90
481 / 480 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) *(par.ug.=5,00*,66)	3,30	4,00	2,000	5,000	132,00		
	SOMMANO mq					132,00	4,89	645,48
482 / 481 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	4,00	132,00			528,00		
	SOMMANO mq					528,00	2,02	1'066,56
	PUNTELLATURA DI STRUTTURE (SbCat 71)							
	A R I P O R T A R E							2'271'984,34

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							2'329'680,97
	CIVICO 29/2 Via Bentivogli (SpCat 2) OPERE EDILI (Cat 1) SCAVI (SbCat 1)							
486 / 581 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Ufficio Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato strada		4,32 4,35 5,90 2,70	0,700 0,700 0,700 0,700	0,450 0,450 0,450 0,450	1,36 1,37 1,86 0,85		
	Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina		4,32 3,65 8,30	0,500 0,500 0,500	0,450 0,450 0,450	0,97 0,82 1,87		
	lato cortile		1,70 2,60	0,500 0,500	0,450 0,450	0,38 0,59		
	sui muri trasversali	3,00	4,70 1,70 1,10	0,500 0,500 0,500	0,450 0,450 0,450	3,17 0,38 0,25		
	SOMMANO mc					13,87	81,11	1'125,00
487 / 582 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° 581 [mc 13.87]	10,00				138,70		
	SOMMANO mc/km					138,70	0,74	102,64
488 / 583 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 valutano ulteriori 10 km Vedi voce n° 581 [mc 13.87]	10,00				138,70		
	SOMMANO mc/km					138,70	0,59	81,83
489 / 584 A01.010.015	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Risagomatura piano di posa soletta pavimento cantine Vedi getto soletta (voce A03.007.015.a) mc 5,45/0,10 = mq 54,5		54,50		0,050	2,73		
	SOMMANO mc					2,73	32,44	88,56
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2)							
	A R I P O R T A R E							2'331'079,00

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							2'331'079,00
490 / 486 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> ALLOGGI PARETI Civico 29/2 attivita' commerciale		70,85 5,86 1,69 1,74			70,85 5,86 1,69 1,74		
	SOMMANO mq					80,14	15,68	1'256,60
491 / 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 486 [mq 80.14]			0,020		1,60		
	SOMMANO mc					1,60	34,84	55,74
492 / 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 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 487 [mc 1.60]					1,60		
	SOMMANO mc					1,60	49,31	78,90
493 / 489 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> (peso 2,0 ton/mc) Vedi voce n° 487 [mc 1.60]				2,000	3,20		
	SOMMANO t					3,20	18,00	57,60
494 / 490 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PIANO INTERRATO Civico 29/2 attivita' commerciale		4,00 5,00 26,00 26,00 16,00	2,850		11,40 5,00 26,00 26,00 16,00		
	soglie	2,00 1,00	1,00 1,00	0,300 0,300		0,60 0,30		
	SOMMANO mq					85,30	10,97	935,74
	A R I P O R T A R E							2'333'463,58

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							2'333'463,58
495 / 491 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 490 [mq 85.30] SOMMANO mc				0,050	4,27 <hr/> 4,27	34,84	148,77
496 / 492 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 491 [mc 4.27] SOMMANO mc					4,27 <hr/> 4,27	49,31	210,55
497 / 493 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> peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 492 [mc 4.27] SOMMANO t				1,800	7,69 <hr/> 7,69	18,00	138,42
498 / 494 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PAVIMENTI INTERNI Civico 29/2 attivita' commerciale soglie (media) Parziale mq terrazza - al 50% con civico 31 Parziale mq SOMMANO mq	3,00	70,85 5,86 1,69 1,74 0,80	0,120		70,85 5,86 1,69 1,74 0,29 <hr/> 80,43	9,40	1'162,97
499 / 495 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi demolizione pavimenti interni (Incidenza 0,92 ml/mq) SOMMANO m		80,43	0,920		74,00 <hr/> 74,00	1,57	116,18
500 / 496	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore							
	A R I P O R T A R E							2'335'240,47

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							2'335'240,47
B01.061.030. b	meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Pavimenti Vedi voce n° 494 [mq 123.72]				0,050	6,19		
	Battiscopa in legno Vedi voce n° 495 [m 74.00]			0,010	0,080	0,06		
	SOMMANO mc					6,25	34,84	217,75
501 / 497 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 496 [mc 6.25]					6,25		
	SOMMANO mc					6,25	49,31	308,19
502 / 498 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>							
	Pavimenti - peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 494 [mq 123.72]			0,050	1,800	11,13		
	Battiscopa in legno - peso 0,0007 t/ml Vedi voce n° 495 [m 74.00]				0,001	0,07		
	SOMMANO t					11,20	18,00	201,60
503 / 499 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	SVUOTAMENTO SOLAI A VOLTA (spessore medio 9 cm) Piano rialzato Civico 29/2 attivita' commerciale							
			70,85		0,090	6,38		
			5,86		0,090	0,53		
			1,69		0,090	0,15		
			1,74		0,090	0,16		
	soglie (media)	3,00	0,70	0,120	0,090	0,02		
	SOMMANO mc					7,24	97,16	703,44
504 / 500 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 499 [mc 7.24]					7,24		
	SOMMANO mc					7,24	34,84	252,24
505 / 501	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n.							
	A R I P O R T A R E							2'336'923,69

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							2'336'923,69
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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 500 [mc 7.24] SOMMANO mc					7,24		
						7,24	49,31	357,00
506 / 502 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° 501 [mc 7.24] SOMMANO t							
					1,900	13,76		
						13,76	18,00	247,68
507 / 503 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> SOTTOFONDO PAVIMENTI (spessore medio 16 cm) Vedi voce n° 494 [mq 123.72] SOMMANO mc							
					0,160	19,80		
						19,80	172,40	3'413,52
508 / 504 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 503 [mc 19.80] SOMMANO mc							
						19,80		
						19,80	34,84	689,83
509 / 505 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 504 [mc 19.80] SOMMANO mc							
						19,80		
						19,80	49,31	976,34
510 / 506 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> peso 0,4 t/mc Vedi voce n° 505 [mc 19.80] SOMMANO t							
					0,400	7,92		
						7,92	18,00	142,56
	A R I P O R T A R E							2'342'750,62

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							2'342'750,62
511 / 507 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> DEMOLIZIONE RAMPE SCALE A VOLTA (Si considera spessore / mq 20 cm) Scale accesso piano interrato Civico 29/2 attivita' commerciale		4,10	1,000	0,200	0,82		
	SOMMANO mc					0,82	163,55	134,11
512 / 508 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 507 [mc 0.82]					0,82		
	SOMMANO mc					0,82	34,84	28,57
513 / 509 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 508 [mc 0.82]					0,82		
	SOMMANO mc					0,82	49,31	40,43
514 / 510 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° 507 [mc 0.82]				1,900	1,56		
	SOMMANO t					1,56	18,00	28,08
515 / 511 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 Civico 29/2 attivita' commerciale		0,80 1,00 0,63		2,000 2,000 1,960	1,60 2,00 2,47		
	SOMMANO mq	2,00				6,07	16,53	100,34
516 / 512 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civico 29/2 attivita' commerciale vetrate su ia Bentivogli	2,00	2,21		2,770	12,24		
	A R I P O R T A R E					12,24		2'343'082,15

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					12,24		2'343'082,15
	SOMMANO mq					12,24	23,13	283,11
517 / 513 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Rimozione serrande</u> Civico 29/2 attività' commerciale vetrate su ia Bentivogli	2,00	2,26		3,170	14,33		
	Parziale mq					14,33		
	<u>Rimozione corrimano scale cantine (7 kg/ml)</u> Civico 29/2 attività' commerciale		4,20		7,000	29,40		
	Parziale mq					29,40		
	SOMMANO mq					43,73	28,18	1'232,31
518 / 514 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> (porte interne) Vedi voce n° 511 [mq 6.07] (vetrata esterna) Vedi voce n° 512 [mq 12.24] (serrande e cancelli) Vedi voce n° 513 [mq 43.73]			0,050		0,30		
				0,050		0,61		
				0,050		2,19		
	SOMMANO mc					3,10	34,84	108,00
519 / 515 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 514 [mc 3.10]					3,10		
	SOMMANO mc					3,10	49,31	152,86
520 / 516 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> (porte interne) - peso 0,035 t/mq Vedi voce n° 511 [mq 6.07] (vetrata esterna) - peso 0,11 t/mq Vedi voce n° 512 [mq 12.24] (serrande e cancelli) - peso 0,028 t/mq Vedi voce n° 513 [mq 43.73]				0,035	0,21		
					0,110	1,35		
					0,028	1,22		
	SOMMANO t					2,78	18,00	50,04
	A R I P O R T A R E							2'344'908,47

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							2'344'908,47
521 / 517 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Finestre e porte finestre Civico 29/2 attivita' commerciale	2,00 1,00	1,00 0,50		1,900 0,800	3,80 0,40		
	SOMMANO mq					4,20	19,83	83,29
522 / 518 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> (infissi esterni in legno) Vedi voce n° 517 [mq 4.20] (infissi esterni metallici) Vedi voce n. 28 (corrimano ferro) kg 29,4/7 = ml 4,2		4,20	0,050 0,009		0,21 0,04		
	SOMMANO mc					0,25	34,84	8,71
523 / 519 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 518 [mc 0.25]					0,25		
	SOMMANO mc					0,25	49,31	12,33
524 / 520 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> (infissi esterni in legno) - peso 0,10 t/mq Vedi voce n° 517 [mq 4.20]				0,100	0,42		
	SOMMANO t					0,42	100,00	42,00
525 / 521 B01.037.005. c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,45	75,45
526 / 522 B01.037.005. e	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	A R I P O R T A R E							2'345'130,25

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							2'345'130,25
527 / 523 B01.037.010. b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civico 29/2 attivita' commerciale Colonna di scarico bagno dal piano interrato alla copertura Canna di esalazione del bagno	1,00 1,00			7,500 7,500	1,00	43,18	43,18
						1,00		
						7,50		
						7,50		
						15,00		
528 / 524 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civico 29/2	2,00	1,80		1,200	4,32	10,97	47,39
	SOMMANO mq					4,32		
529 / 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> (vaso igienico) Vedi voce n° 521 [cad 1.00] (lavabo) Vedi voce n° 522 [cad 1.00] (scarichi bagni-cucine) Vedi voce n° 523 [m 15.00]		0,60 0,60	0,350 0,500	0,400 0,300	0,08 0,09 0,12	34,84	10,10
	SOMMANO mc			0,008		0,29		
530 / 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 525 [mc 0.29]					0,29	49,31	14,30
	SOMMANO mc					0,29		
531 / 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> (vaso igienico) Vedi voce n° 521 [cad 1.00] (lavabo) Vedi voce n° 522 [cad 1.00] (scarichi bagni-cucine) Vedi voce n° 523 [m 15.00]				0,090 0,080 0,002	0,09 0,08 0,03		
	A R I P O R T A R E					0,20		2'345'309,12

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					0,20		2'345'309,12
	SOMMANO t					0,20	18,00	3,60
532 / 528 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civico 29/2 - al 50% con civico 31 terrazza incidenza risvolti terrazza	0,50 0,50	9,28 86,58	9,330	0,150	43,29 6,49		
	SOMMANO mq					49,78	3,30	164,27
533 / 529 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PROSPETTI ESTERNI prospetto su via Palmieri RIMOZIONE TERMINALI prospetto su ia Palmieri	1,00 1,00			3,500 1,000	3,50 1,00		
	SOMMANO m					4,50	7,84	35,28
534 / 530 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> (manto impermeabile) Vedi voce n° 528 [mq 49.78] (discendenti) Vedi voce n° 529 [m 4.50]			0,010 0,010		0,50 0,05		
	SOMMANO mc					0,55	34,84	19,16
535 / 531 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 530 [mc 0.55]					0,55		
	SOMMANO mc					0,55	49,31	27,12
536 / 532 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> (pluviale) - peso 0,018 t/ml Vedi voce n° 529 [m 4.50]				0,018	0,08		
	SOMMANO t					0,08	18,00	1,44
	A R I P O R T A R E							2'345'559,99

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							2'345'559,99
537 / 533 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> (manto impermeabile - peso 0,009 t/mq Vedi voce n° 528 [mq 49.78] SOMMANO t				0,009	0,45 <hr/> 0,45	100,00	45,00
538 / 534 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE PROSPETTI ESTERNI Prospetto su via Palmieri Prospetto su via Bentivogli (lung.=34,2-24,7) SOMMANO mq		10,50 9,50	5,200 5,700	0,300 0,300	16,38 16,25 <hr/> 32,63	15,68	511,64
539 / 535 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 534 [mq 32.63] SOMMANO mc			0,020		0,65 <hr/> 0,65	34,84	22,65
540 / 536 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 535 [mc 0.65] SOMMANO mc					0,65 <hr/> 0,65	49,31	32,05
541 / 537 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> (spicconatura intonaco) - peso 0,038 t/mq Vedi voce n° 534 [mq 32.63] SOMMANO t CONSOLIDAMENTI FONDALI (SbCat 3)				0,038	1,24 <hr/> 1,24	18,00	22,32
	A R I P O R T A R E							2'346'193,65

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							2'346'193,65
542 / 585 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 4 ÷ 8 %.</p> <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>							
	A R I P O R T A R E							2'346'193,65

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							2'346'193,65
	<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"> - 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. <p>Il tutto dato in opera compreso ogni onere come da elaborati di progetto</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Incidenza n. 6,8 x mc di fondazioni Vedi getto fond. (art. A03.007.015.a) mc 13,87x6,8 = n. 94,32</p> <p>SOMMANO m</p>	94,32			3,000	282,96		
							282,96	51,50
543 / 586 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><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Vedi voce prec. A03.Np.01 (ml. 283 / 4)= n. 71</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	71,00				71,00		
							71,00	3,20
544 / 587 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><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm)</p> <p>Ufficio</p> <p>Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato strada</p> <p>Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina</p> <p>lato cortile</p>	4,32 4,35 5,90 2,70	0,700 0,700 0,700 0,700	0,450 0,450 0,450 0,450	1,36 1,37 1,86 0,85			
		4,32 3,65 8,30 1,70 2,60	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,450 0,450 0,450 0,450 0,450	0,97 0,82 1,87 0,38 0,59			
	A R I P O R T A R E					10,07		2'360'993,29

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					10,07		2'360'993,29
	sui muri trasversali	3,00	4,70 1,70 1,10	0,500 0,500 0,500	0,450 0,450 0,450	3,17 0,38 0,25		
	SOMMANO mc					13,87	165,57	2'296,46
545 / 588 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> SOLETTA sp. 10 cm PIANO SEMINTERRATO Getto soletta pavimento sp. 10 cm Vedi quantità dem. pavim. piano interrato (mq 85,30) A dedurre cordoli e fondazioni in genere sp. 45 cm (mc. 13,87 / 0,45)= mq 30,82							
	Sommano positivi mc					8,53		
	Sommano negativi mc					-3,08		
	SOMMANO mc					5,45	165,57	902,36
546 / 589 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Sottofondazione cordoli e fondazioni in genere Vedi voce prec. (A03.007.015.a) - Somma fondazioni sp. 45 cm (mc.13,87/ 0,45)= mq 30.82 <u>La soletta sp. 10 cm (pavimento cantine) è priva di magrone</u>							
	SOMMANO mc					3,08	110,69	340,93
547 / 590 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi getto fondazioni Vedi voce n° 587 [mc 13.87] Vedi getto soletta pavimento Vedi voce n° 588 [mc 5.45] Vedi getto magrone sottofondazione Vedi voce n° 589 [mc 3.08]							
	SOMMANO mc					22,40	11,73	262,75
548 / 591 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	A R I P O R T A R E							2'364'795,79

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							2'364'795,79
	REALIZZAZIONE DI TASCHE NELLE MURATURE DI FONDAZIONE							
	Civico 31-ufficio							
	Tasche sui muri perimetrali sp. 45 cm.	12,00	0,35	0,200	0,200	0,17		
	Tasche sui muri di spina sp. 30 cm.	6,00	0,30	0,200	0,200	0,07		
	Tasche sui muri trasversali su muri sp. 45 cm.	12,00	0,45	0,200	0,200	0,22		
	SOMMANO mc					0,46	264,41	121,63
549 / 592 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 ²) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Getto tasche nei muri per collegamento fondazioni Vedi voce n° 591 [mc 0.46]					0,46		
	SOMMANO mc					0,46	165,57	76,16
550 / 593 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civico 31-ufficio							
	Tasche sui muri perimetrali sp. 45 cm.	12,00	4,00			48,00		
	Tasche sui muri di spina sp. 45 cm.	6,00	4,00			24,00		
	Tasche sui muri trasversali su muri sp. 30 cm.	12,00	4,00			48,00		
	SOMMANO cad					120,00	29,90	3'588,00
551 / 594 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Armatura cordoli e fondazioni in genere (90 kg/mc)		13,87		90,000	1'248,30		
	Armatura collegamenti cordoli, tasche (7,50 kg/cad)	30,00			7,500	225,00		
	SOMMANO kg					1'473,30	2,07	3'049,73
552 / 595 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, prelavata 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	A R I P O R T A R E							2'371'631,31

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							2'371'631,31
	<p>Armatura soletta pavimento cantine rete diam 8 / 20x20 (kg/mc 49,50 comprese sovrapposizioni) Vedi voce n° 588 [mc 5.45]</p> <p>SOMMANO kg</p>				49,500	269,78		
						269,78	2,22	598,91
	CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRCM (SbCat 4)							
553 / 596 A95129a	<p>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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>SPESSORE INTONACO 5 cm <u>Tipologia M1-M4</u> MURO ESTERNO PIANO SEMINTERRATO Ufficio muri perimetrali lato strada in confine con altra proprietà'</p> <p>Parziale mq</p> <p><u>Tipologia M2</u> PARETI PERIMETRALI Ufficio</p> <p>detrarre le vetrine</p> <p>Parziale mq</p> <p><u>Tipologia M11</u> Ufficio sul muro di spina su muri trasversali</p> <p>Parziale mq</p> <p><u>Tipologia M16</u> Ufficio</p> <p>Parziale mq</p> <p>Sommano positivi mq Sommano negativi mq</p> <p>SOMMANO mq</p>							
			9,42		2,740	25,81		
			8,78		2,740	24,06		
						49,87		
			9,55		3,420	32,66		
			9,25		3,420	31,64		
		-2,00	2,77		2,210	-12,24		
						52,06		
		2,00	8,97		2,740	49,16		
		2,00	5,88		2,740	32,22		
						81,38		
		2,00	2,40		2,740	13,15		
						13,15		
						208,70		
						-12,24		
						196,46	111,73	21'950,48
	A R I P O R T A R E							2'394'180,70

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							2'394'180,70
554 / 597 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Per intonaco sp. Tot. 5 cm (si prevedono ulteriori due strati) Somma voce prec sp. 5 cm		196,46	2,000		392,92		
	SOMMANO mq					392,92	28,05	11'021,41
555 / 598 B02.001.030. a	Riparazione a scuci e cucii 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 <u>Pareti tipo M1 (muri controterra) - sp. 45 cm</u> Ufficio muri perimetrali lato strada <u>Pareti tipo M11 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u> Ufficio sul muro di spina su muri trasversali <u>Pareti tipo M16 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u> Ufficio	0,10	9,42	0,450	1,740	0,74		
		0,10	8,97	0,300	2,740	0,74		
		0,10	5,88	0,300	2,740	0,48		
		0,10	2,40	0,450	2,740	0,30		
	SOMMANO mc					2,26	669,30	1'512,62
	CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (SbCat 5)							
556 / 599 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 ²), massa volumica 1.600 ÷ 1.800 kg/mc <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Primo solaio (solaio a volte su scantinato) vedi superficie pavimento piano interrato		85,30	1,100	0,050	4,69		
	Parziale mc					4,69		
	Solai piani 1°-2°-3° Vedi demolizioni pavimento (alloggi+terrazze+logge) (computo demolizioni voce 9) Alloggio Terrazzo - al 50% con civico 31	0,50	80,43 86,58		0,050 0,050	4,02 2,16		
	Parziale mc					6,18		
	SOMMANO mc					10,87	355,68	3'866,24
557 / 600	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico							
	A R I P O R T A R E							2'410'580,97

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							2'410'580,97
A03.007.170. g	5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi getto rinforzo solai SOMMANO mc		10,87			10,87 10,87	11,73	127,51
558 / 601 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Armatura soletta rinforzo solai rete diam 6 / 20x20 (kg/mq 2,78 comprese sovrapposizioni) Vedi voce prec. A35026 .a (mc 10,87/0,05 = mq 217,4) SOMMANO kg		217,40		2,780	604,37 604,37	2,23	1'347,75
559 / 602 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Ancoraggio soletta rinforzo solai alle murature (n. 3 innesti al ml - inc. sulla superficie 2,5 /mq) vedi voce prec. 26 (mc 10,87/0,05 = mq 217,4) SOMMANO cad	2,50	217,40			543,50 543,50	29,90	16'250,65
560 / 603 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Riepimento fianchi volte vedi rinforzo 1° solaio prec. (mq 85,3) SOMMANO mc		85,30		0,050	4,27 4,27	199,18	850,50
561 / 604 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							2'429'157,38

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							2'429'157,38
562 / 605 A95089	0,169 mm: spessore totale del composito 5 ÷ 8 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	RINFORZO TRAVETTI IN C.A. DEL SOLAIO A VOLTE							
	Incidenza travetti mt 1,00/mq (sv. Tessuto mq 0,55/ml) vedi rinforzo 1° solaio prec. (mq 85,3)		85,30	0,550		46,92		
	SOMMANO mq					46,92	148,40	6'962,93
563 / 606 A11.001.010. a	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	n. 4 ancoraggi ogni travetto (inc. n. 0,75 ancoraggi / mq) vedi rinforzo 1° solaio prec. (mq 85,3)	0,75	85,30			63,98		
	SOMMANO cad					63,98	16,88	1'079,98
	IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 10)							
564 / 607 A11.001.035. a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	TERRAZZE terrazza coperto ufficio - al 50%							
	(risvolti)	0,50 0,50	9,28 37,20	9,330	0,150	43,29 2,79		
	SOMMANO mq					46,08	1,65	76,03
564 / 607 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	TERRAZZE (Prevista doppia guaina) terrazza coperto ufficio Vedi voce n° 606 [mq 46.08]	2,00				92,16		
	SOMMANO mq					92,16	16,67	1'536,31
	OPERE DA LATTONIERE (SbCat 12)							
	A R I P O R T A R E							2'438'812,63

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							2'438'812,63
565 / 608 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PROSPETTI ESTERNI prospetto su via Palmieri volute	1,00 1,00			3,500 1,500	3,50 1,50		
	SOMMANO m					5,00	56,05	280,25
566 / 609 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Si considera un collare ogni 120 cm (vedi pluviali mt. 5 / 1,20 = n. 4					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	5,45	21,80
567 / 610 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PROSPETTI ESTERNI prospetto su via Palmieri					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,37	85,37
	OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (SbCat 15)							
568 / 611 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>referimento particolare M10</u> Ufficio Piano rialzato							
		7,04 6,05 4,40 2,90 3,05			3,420 3,420 3,420 3,420 3,420	24,08 20,69 15,05 9,92 10,43		
	SOMMANO mq					80,17	52,02	4'170,44
569 / 612 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							
	A R I P O R T A R E							2'443'370,49

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							2'443'370,49
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 611 [mq 80.17]	1,00				80,17		
	SOMMANO mq					80,17	5,98	479,42
	OPERE DI SOTTOFONDO (SbCat 16)							
570 / 614 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	ALLOGGI CORPI BASSI (piano rialzato) Ufficio							
			5,61			5,61		
			27,28			27,28		
			4,56			4,56		
			4,63			4,63		
			13,82			13,82		
			3,92			3,92		
			16,53			16,53		
	soglie	7,00	0,80	0,180		1,01		
	SOMMANO mq					77,36	13,49	1'043,59
571 / 615 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 614 [mq 77.36]	3,00				232,08		
	SOMMANO mq					232,08	5,73	1'329,82
572 / 619 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi pavimenti interni alloggi (sp. 14 cm)		77,36		0,140	10,83		
	SOMMANO mc					10,83	285,04	3'086,98
	INTONACI (SbCat 17)							
573 / 613 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Rasatura delle superfici con intonaco armato in vista</u> Ufficio							
	Piano rialzato							
	in confine con civico 31		5,95		3,330	19,81		
			2,25		3,330	7,49		
	A R I P O R T A R E					27,30		2'449'310,30

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					27,30		2'449'310,30
	in confine con edificio non oggetto di intervento		9,20		3,330	30,64		
	SOMMANO mq					57,94	7,81	452,51
	OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (SbCat 18)							
574 / 635 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi computo metrico demolizioni demolizione intonaci esterni (voce B01.013.005)		32,63			32,63		
	SOMMANO mq					32,63	25,22	822,93
575 / 636 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Ufficio Piano rialzato	2,00 1,00	1,00 0,50			2,00 0,50		
	SOMMANO m					2,50	53,00	132,50
576 / 637 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Prospetto su via Palmieri Prospetto su via Bentivogli	2,00 2,00	10,50 9,50			21,00 19,00		
	SOMMANO m					40,00	35,00	1'400,00
577 / 638 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							
	Prospetto su via Palmieri Prospetto su via Bentivogli		10,50 9,50	5,200 5,700		54,60 54,15		
	SOMMANO mq					108,75	2,72	295,80
578 / 639 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 638 [mq 108.75]					108,75		
	A R I P O R T A R E					108,75		2'452'414,04

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					108,75		2'452'414,04
	SOMMANO mq					108,75	12,94	1'407,23
	SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 19)							
579 / 626 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Finestre negozio</u> negozio	2,00	1,00		1,900	3,80		
	SOMMANO mq					3,80	564,04	2'143,35
580 / 627 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Finestre bagni cm 50x80 (min. misurazione 1 mq)</u> Civico 29/2	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO mq					1,00	589,38	589,38
581 / 628 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Vetrine negozio (parte apribile)</u> negozio	2,00	0,90		2,210	3,98		
	SOMMANO mq					3,98	492,97	1'962,02
	A R I P O R T A R E							2'458'516,02

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							2'458'516,02
582 / 629 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Vetrine negozio (parti fisse)</u> negozio	4,00	0,90		2,210	7,96		
	SOMMANO mq					7,96	302,02	2'404,08
583 / 630 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Si assume la presente voce per finestre cantine (zone fredde)</u> minimo misurazione 1,0 mq Negozi	2,00 2,00	1,00 1,00			2,00 2,00		
	SOMMANO mq					4,00	412,56	1'650,24
584 / 631 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> 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) Vetrine negozio Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)	2,00	2,77		2,210	12,24		
	SOMMANO mq					4,00		
						25,02	99,49	2'489,24
	A R I P O R T A R E							2'465'059,58

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							2'465'059,58
585 / 632 A.17.Np.02	Onere per sollevamento e distribuzione ai piani dei serramenti esterni in alluminio (Valutazione cad. serramento) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e) Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f) Vetrine negozio Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e) SOMMANO cadauno					1,00 2,00 2,00 4,00 9,00		321,57
586 / 633 A17.019.005. b	Serranda avvolgibile visiva realizzata con maglie romboidali in tubolari d'acciaio zincato diametro 10 mm collegate tra loro da nodi in acciaio e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano in acciaio zincato spessore 10/10, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio zincato con pulegge portamolles, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato o estruso di alluminio corredate da guarnizioni antirumore, escluse le serrature, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura: con guide laterali da 35 mm per larghezza massima 4.200 mm: con barrette di rinforzo <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>serrande vetrine negozio (zincate)</u> (misura + 5 cm larghezza + 40 cm altezza) SOMMANO mq	2,00	2,82		2,610	14,72 14,72	183,67	2'703,62
587 / 634 A.17.Np.03	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Scoretti infissi alloggi piano rialzato con inferriate</u> Negozi 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
	SERRAMENTI INTERNI (SbCat 20)							
588 / 623 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Ufficio SOMMANO cad					7,00 7,00	486,38	3'404,66
589 / 624 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	A R I P O R T A R E							2'473'085,43

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							2'473'085,43
590 / 625 A17.022.015	<u>Porte di cm 80x210 (sv. controtelaio mt 5,10)</u> Ufficio	7,00	5,10			35,70	16,15	576,56
	SOMMANO m					35,70		
	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. <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Si assume la presente voce per analogia</u>							
	<u>Porte cantine, comprese porte locali tecnici ascensori</u> Ufficio					2,00	202,28	404,56
	SOMMANO cad					2,00		
	OPERE IN PIETRA (SbCat 21)							
	<u>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> <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
591 / 618 A14.001.005. b	<u>Soglie esterne ingresso alloggi</u> Ufficio	2,00	2,83	0,440		2,49	127,36	317,13
	SOMMANO mq					2,49		
	PAVIMENTI (SbCat 22)							
	<u>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</u> <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
592 / 616 A15.016.020. d	PAVIMENTI INTERNI ALLOGGI						47,69	3'689,30
	<u>Alloggi corpi bassi (vedi voce prec. A15.001.015.a)</u> Somma civici 29/2					77,36		
	SOMMANO mq					77,36		
	<u>Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm</u> <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
593 / 617 A15.001.020	FINITURA PAVIMENTO IN CLS CANTINE (la soletta in cls è prevista nelle opere strutturali) Vedi quantità dem. pavim. piano interrato (mq 85,3)					85,30		
	A R I P O R T A R E					85,30		2'478'072,98

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					85,30		2'478'072,98
	SOMMANO mq					85,30	7,22	615,87
	RIVESTIMENTI (SbCat 23)							
594 / 656 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	ALLOGGI CORPI BASSI (piano rialzato)							
	Ufficio							
	Piano rialzato							
	Bagno 1	2,00	1,60		2,000	6,40		
		2,00	2,90		2,000	11,60		
	Bagno 2	2,00	1,35		2,000	5,40		
		2,00	2,90		2,000	11,60		
	detrarre porta	-2,00	0,80		2,000	-3,20		
	Sommano positivi mq					35,00		
	Sommano negativi mq					-3,20		
	SOMMANO mq					31,80	58,54	1'861,57
	OPERE DA PITTORE (SbCat 25)							
595 / 653 A20.001.005	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	TNTEGGIATURA INTERNA ALLOGGI E VANI SCALA							
	Vedi rasature su intonaco armato (art. A08.007.005)		57,94			57,94		
	Vedi divisori in cartongesso (art. A09.028.05.b) su due lati	2,00	80,17			160,34		
	A DETRARRE							
	Rivestimenti bagni e cucine (art. A16.013.015.c)		-31,80			-31,80		
	Sommano positivi mq					218,28		
	Sommano negativi mq					-31,80		
	SOMMANO mq					186,48	2,12	395,34
596 / 654 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 653 [mq 186,48]					186,48		
	SOMMANO mq					186,48	7,16	1'335,20
597 / 655 A20.007.005. a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	TNTEGGIATURA SCANTINATI							
	<u>Non si prevede preparazione del fondo</u>							
	PARETI							
	vedi intonaco armato - piano seminterrato (M1-M4)		49,87			49,87		
	vedi intonaco armato - piano seminterrato (M11)		81,38			81,38		
	A R I P O R T A R E					131,25		2'482'280,96

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					131,25		2'482'280,96
	vedi intonaco armato - piano seminterrato (M16)		13,15			13,15		
	Parziale mq					144,40		
	SOFFITTI							
	Vedi superficie pavimento scantinato (art. A15.001.020)		85,30			85,30		
	vedi sviluppo rinforzo travetti (art. A95088 DEI)		46,92			46,92		
	Parziale mq					132,22		
	SOMMANO mq					276,62	4,80	1'327,78
	OPERE VARIE (SbCat 26)							
598 / 620 B01.031.055. b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Inferriate esistenti piano rialzato</u> Ufficio Piano rialzato	2,00	1,00		1,900	3,80		
	SOMMANO mq					3,80	20,27	77,03
599 / 621 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Su inferriate esistenti</u> Vedi voce prec. A20.046.015.a (superficie x 1,5 volte) Vedi voce n° 620 [mq 3.80]	1,50				5,70		
	SOMMANO mq					5,70	7,39	42,12
600 / 622 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi q.tà fondo antiruggine Vedi voce n° 621 [mq 5.70]					5,70		
	SOMMANO mq					5,70	18,28	104,20
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2) APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 47)							
601 / 538 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 Via Bentivogli SNC appartamento con interrato					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	22,78	159,46
602 / 539 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 Via Bentivogli SNC appartamento con interrato					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	34,45	275,60
	A R I P O R T A R E							2'484'267,15

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							2'484'267,15
603 / 540 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 Via Bentivogli SNC appartamento con interrato		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	6,14	798,20
604 / 541 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 Bentivogli SNC appartamento con interrato		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	5,17	775,50
	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (SbCat 48)							
605 / 542 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 Via Bentivogli SNC appartamento con interrato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,15	144,30
606 / 543 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 Via Bentivogli SNC appartamento con interrato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,19	16,19
	APPARTAMENTI: CAVI (SbCat 49)							
607 / 544 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 Via Bentivogli SNC appartamento con interrato		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	2,58	116,10
608 / 545 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							
	A R I P O R T A R E							2'486'117,44

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							2'486'117,44
	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 Via Bentivogli SNC appartamento con interrato		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,58	25,80
	APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (SbCat 50)							
609 / 546 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 Bentivogli SNC appartamento con interrato					43,00		
	SOMMANO cad					43,00	43,13	1'854,59
610 / 547 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 Via Bentivogli SNC appartamento con interrato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,15	59,15
	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (SbCat 51)							
611 / 548 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 Via Bentivogli SNC appartamento con interrato		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	6,14	276,30
612 / 549 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 Bentivogli SNC appartamento con interrato		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	5,17	232,65
	APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI							
	A R I P O R T A R E							2'488'565,93

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							2'488'565,93
	SEGNALAZIONE (SbCat 53)							
613 / 550 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 Via Bentivogli SNC appartamento con interrato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	63,34	126,68
614 / 551 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 Via Bentivogli SNC appartamento con interrato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,72	81,44
	APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (SbCat 54)							
615 / 552 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 Via Bentivogli SNC appartamento con interrato					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	23,88	597,00
616 / 553 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							
	SOMMANO cad					0,00	25,80	0,00
617 / 554 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							
	SOMMANO cad					0,00	9,80	0,00
618 / 555 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							2'489'371,05

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							2'489'371,05
	PLAFONIERE IP 65							
	SOMMANO cad					0,00	21,50	0,00
619 / 556 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							
	SOMMANO cad					0,00	20,83	0,00
620 / 557 IE.NP6	Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o similari CORPI ILLUMINANTI PER ESTERNI Via Bentivogli SNC appartamento con interrato					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	447,74	895,48
621 / 558 IE.NP7	Attacco a parete per Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o similari CORPI ILLUMINANTI PER ESTERNI Via Bentivogli SNC appartamento con interrato					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	110,76	221,52
622 / 559 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 Via Bentivogli 31 appartamenti con cantina Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina Via Bentivogli 47 appartamenti Via Bentivogli 53 appartamenti Via Bentivogli 55 appartamenti con cantina					1,00		
						1,00		
						8,00		
						8,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					19,00	9,80	186,20
	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (SbCat 55)							
623 / 560 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 Bentivogli SNC appartamento con interrato					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	73,17	439,02
	APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (SbCat 56)							
	A R I P O R T A R E							2'491'113,27

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							2'491'113,27
624 / 561 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 Bentivogli SNC appartamento con interrato					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	37,34	112,02
625 / 562 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 Bentivogli SNC appartamento con interrato		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	5,17	310,20
626 / 563 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 Bentivogli SNC appartamento con interrato		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	2,04	122,40
APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (SbCat 57)								
627 / 564 D06.001.005. a	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 1 modulo Via Bentivogli SNC appartamento con interrato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,03	11,03
628 / 565 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 Via Bentivogli SNC appartamento con interrato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,38	37,38
629 / 566 D06.001.035. a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti Via Bentivogli SNC appartamento con interrato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	123,00	123,00
630 / 567 D06.001.045	Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente Via Bentivogli SNC appartamento con interrato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5,03	5,03
631 / 568 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							
	A R I P O R T A R E							2'491'834,33

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							2'491'834,33
	Via Bentivogli SNC appartamento con interrato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,56	79,56
632 / 569 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" Via Bentivogli SNC appartamento con interrato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	390,91	390,91
633 / 570 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 Via Bentivogli SNC appartamento con interrato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,28	38,28
634 / 571 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 Via Bentivogli SNC appartamento con interrato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	265,76	265,76
	APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (SbCat 58)							
635 / 572 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 Via Bentivogli SNC appartamento con interrato					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	36,67	256,69
636 / 573 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 Via Bentivogli SNC appartamento con interrato					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	42,95	730,15
	A R I P O R T A R E							2'493'595,68

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							2'493'595,68
	APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (SbCat 59)							
637 / 574 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 Via Bentivogli SNC appartamento con interrato		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,85	577,50
638 / 575 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 Via Bentivogli SNC appartamento con interrato		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,30	69,00
639 / 576 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 Via Bentivogli SNC appartamento con interrato		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	1,81	380,10
640 / 577 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 Via Bentivogli SNC appartamento con interrato		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	1,31	157,20
641 / 578 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 Via Bentivogli SNC appartamento con interrato		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	0,99	49,50
	APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI (SbCat 60)							
642 / 579 IE.NP1	Avanquadro appartamenti QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI Via Bentivogli SNC appartamento con interrato					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2'494'828,98

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					1,00		2'494'828,98
	SOMMANO cadauno					1,00	622,88	622,88
643 / 580 IE.NP2b	Quadro appartamenti QUADRO APPARTAMENTI Via Bentivogli SNC appartamento con interrato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'200,79	1'200,79
	IMPIANTI MECCANICI (Cat 3) IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (SbCat 66)							
644 / 640 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 Via Bentivogli 31 ufficio		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	29,49	1'179,60
645 / 641 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 Via Bentivogli 31 ufficio		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	29,49	1'179,60
646 / 642 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 Via Bentivogli 31 ufficio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	150,74	150,74
	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI (Cat 5) CANTIERAMENTO (SbCat 69)							
647 / 652	Recinzione provvisoria, elementi mobili per recinzione, baraccache,							
	A R I P O R T A R E							2'499'162,59

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							2'499'162,59
SIC.01.029	cartelli e quadro di cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	135,66	135,66
	PONTEGGI (SbCat 70)							
648 / 643 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 Ponteggio civico 31 su via Bentivogli su via Palmieri		9,50 9,80		6,000 6,000	57,00 58,80		
	SOMMANO mq					115,80	15,31	1'772,90
649 / 644 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>Totale 3 mesi</u> Vedi voce n° 643 [mq 115.80]	2,00				231,60		
	SOMMANO mq					231,60	3,07	711,01
650 / 645 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 Vedi montaggio ponteggi Vedi voce n° 643 [mq 115.80]					115,80		
	A R I P O R T A R E					115,80		2'501'782,16

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					115,80		2'501'782,16
	SOMMANO mq					115,80	6,14	711,01
651 / 646 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 Vedi montaggio ponteggi Vedi voce n° 643 [mq 115.80]					115,80		
	SOMMANO mq					115,80	2,44	282,55
652 / 647 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) Vedi nolo (voce prec) x 3 mesi valutazione media Vedi voce n° 646 [mq 115.80]	2,00				231,60		
	SOMMANO mq					231,60	1,00	231,60
653 / 648 F01.061.010	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori Vedi voce n° 643 [mq 115.80]					115,80		
	SOMMANO mq					115,80	2,79	323,08
PUNTELLATURA DI STRUTTURE (SbCat 71)								
654 / 649 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 Superficie solai da puntellare		80,00		0,060	4,80		
	SOMMANO mc					4,80	332,61	1'596,53
655 / 650 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 Previsti n° 3 mesi di nolo costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese Stimati n° 9 puntelli a metro quadro Superficie solai da puntellare	9,00	80,00			720,00		
	SOMMANO cad					720,00	1,01	727,20
656 / 651 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 Superficie solai da puntellare	9,00	80,00			720,00		
	A R I P O R T A R E					720,00		2'505'654,13

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							2'509'779,73
	CIVICO 35 Via Bentivogli (SpCat 3) OPERE EDILI (Cat 1) SCAVI (SbCat 1)							
657 / 762 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm) Civico 35							
	Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile		3,30	0,700	0,450	1,04		
			5,66	0,700	0,450	1,78		
	lato strada		3,46	0,700	0,450	1,09		
			3,51	0,700	0,450	1,11		
	Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina		2,30	0,500	0,450	0,52		
			4,66	0,500	0,450	1,05		
			9,70	0,500	0,450	2,18		
	sui muri trasversali	4,00	2,66	0,500	0,450	2,39		
			3,02	0,500	0,450	0,68		
	SOMMANO mc					11,84	81,11	960,34
658 / 763 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° 762 [mc 11.84]	10,00				118,40		
	SOMMANO mc/km					118,40	0,74	87,62
659 / 764 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 valutano ulteriori 10 km Vedi voce n° 762 [mc 11.84]	10,00				118,40		
	SOMMANO mc/km					118,40	0,59	69,86
660 / 765 A01.010.015	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Risagomatura piano di posa soletta pavimento cantine Vedi getto soletta (voce A03.007.015.a) mc 4,99 /0,10 = mq 49,9		49,90		0,050	2,50		
	SOMMANO mc					2,50	32,44	81,10
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2)							
661 / 657	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di							
	A R I P O R T A R E							2'510'978,65

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							2'510'978,65
B01.004.015. b	spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Piani fuori terra Civico 35 Piano rialzato Alloggio 1		4,20 1,10		3,550 3,550	14,91 3,91		
	SOMMANO mq					18,82	8,78	165,24
662 / 658 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 657 [mq 18.82]							
	SOMMANO mc					2,26		
				0,120		2,26		
						2,26	34,84	78,74
663 / 659 B01.061.005	Trasporto a scarica 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 658 [mc 2.26]					2,26		
	SOMMANO mc					2,26	49,31	111,44
664 / 660 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° 659 [mc 2.26]							
	SOMMANO t				1,100	2,49		
						2,49	18,00	44,82
665 / 661 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> ALLOGGI PARETI Piani fuori terra Civico 35 Piano rialzato Alloggio 1	4,00 4,00 4,00	3,80 4,40 9,30		3,500 3,500 3,500	53,20 61,60 130,20		
	Parziale mq					245,00		
	SOFFITTI Piani fuori terra Civico 35 Piano rialzato Ufficio		37,17			37,17		
	A R I P O R T A R E					282,17		2'511'378,89

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					282,17		2'511'378,89
			2,35 2,06 14,00 20,05			2,35 2,06 14,00 20,05		
	Parziale mq					75,63		
	SOMMANO mq					320,63	15,68	5'027,48
666 / 662 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 661 [mq 320.63]			0,020		6,41		
	SOMMANO mc					6,41	34,84	223,32
667 / 663 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 662 [mc 6.41]					6,41		
	SOMMANO mc					6,41	49,31	316,08
668 / 664 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> (peso 2,0 ton/mc) Vedi voce n° 662 [mc 6.41]				2,000	12,82		
	SOMMANO t					12,82	18,00	230,76
669 / 665 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PIANO INTERRATO Civico 35		5,00 10,00 14,00 24,00 18,00	1,850		9,25 10,00 14,00 24,00 18,00		
	soglie	2,00	1,00	0,450		0,90		
	SOMMANO mq					76,15	10,97	835,37
670 / 666 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 665 [mq 76.15]				0,050	3,81		
	A R I P O R T A R E					3,81		2'518'011,90

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					3,81		2'518'011,90
	SOMMANO mc					3,81	34,84	132,74
671 / 667 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 666 [mc 3.81]					3,81		
	SOMMANO mc					3,81	49,31	187,87
672 / 668 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> peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 667 [mc 3.81]							
	SOMMANO t				1,800	6,86		
						6,86	18,00	123,48
673 / 669 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PAVIMENTI INTERNI Civico 35 Piano rialzato Ufficio							
	soglie (media)	4,00	0,80	0,120		37,17 2,35 2,06 14,00 20,05 0,38		
	SOMMANO mq					76,01	9,40	714,49
674 / 670 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi demolizione pavimenti interni (Incidenza 0,92 ml/mq) arrotondamento							
	SOMMANO m		76,01 0,07	0,920		69,93 0,07		
						70,00	1,57	109,90
675 / 671 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Pavimenti Vedi voce n° 669 [mq 76.01] Battiscopa in legno Vedi voce n° 670 [m 70.00]							
	SOMMANO mc			0,010	0,080	3,80 0,06 3,86		
							34,84	134,48
	A R I P O R T A R E							2'519'414,86

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							2'519'414,86
676 / 672 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><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Vedi voce n° 671 [mc 3.86]</p> <p>SOMMANO mc</p>					3,86	49,31	190,34
677 / 673 A25136a	<p>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> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Pavimenti - peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 669 [mq 76.01]</p> <p>Battiscopa in legno - peso 0,0007 t/ml Vedi voce n° 670 [m 70.00]</p> <p>SOMMANO t</p>			0,050	1,800	6,84		
					0,001	0,07		
						6,91	18,00	124,38
678 / 674 B01.019.030	<p>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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>SVUOTAMENTO SOLAI A VOLTA (spessore medio 9 cm) Piano rialzato Civico 35 Ufficio</p> <p>soglie (media)</p> <p>SOMMANO mc</p>	4,00	37,17 2,35 2,06 14,00 20,05 0,80	0,120	0,090 0,090 0,090 0,090 0,090 0,090	3,35 0,21 0,19 1,26 1,80 0,03	97,16	664,57
679 / 675 B01.061.030. b	<p>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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Vedi voce n° 674 [mc 6.84]</p> <p>SOMMANO mc</p>					6,84	34,84	238,31
680 / 676 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><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Vedi voce n° 675 [mc 6.84]</p>					6,84		
	A R I P O R T A R E					6,84		2'520'632,46

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					6,84		2'520'632,46
	SOMMANO mc					6,84	49,31	337,28
681 / 677 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° 676 [mc 6.84]				1,900	13,00		
	SOMMANO t					13,00	18,00	234,00
682 / 678 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> SOTTOFONDO PAVIMENTI (spessore medio 16 cm) Vedi voce n° 669 [mq 76.01]				0,160	12,16		
	SOMMANO mc					12,16	172,40	2'096,38
683 / 679 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 678 [mc 12.16]					12,16		
	SOMMANO mc					12,16	34,84	423,65
684 / 680 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 679 [mc 12.16]					12,16		
	SOMMANO mc					12,16	49,31	599,61
685 / 681 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> peso 0,4 t/mc Vedi voce n° 680 [mc 12.16]				0,400	4,86		
	SOMMANO t					4,86	18,00	87,48
686 / 682 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> DEMOLIZIONE RAMPE SCALE A VOLTA (Si considera spessore / mq 20 cm)							
	A R I P O R T A R E							2'524'410,86

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							2'524'410,86
	Scale accesso piano interrato Civico 35		3,10	1,000	0,200	0,62		
	SOMMANO mc					0,62	163,55	101,40
687 / 683 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> (demolizione scalain muratura) Vedi voce n° 682 [mc 0.62]					0,62		
	SOMMANO mc					0,62	34,84	21,60
688 / 684 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 683 [mc 0.62]					0,62		
	SOMMANO mc					0,62	49,31	30,57
689 / 685 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> (dem. scale in muratura) - peso 1,9 t/mc Vedi voce n° 682 [mc 0.62]				1,900	1,18		
	SOMMANO t					1,18	18,00	21,24
690 / 686 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civico 35 Piano primo Alloggio 4		2,49			2,49		
	SOMMANO mq					2,49	9,40	23,41
691 / 687 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 686 [mq 2.49]			0,050		0,12		
	SOMMANO mc					0,12	34,84	4,18
692 / 688 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							2'524'613,26

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							2'524'613,26
693 / 689 B01.034.015	carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 687 [mc 0.12]					0,12		
	SOMMANO mc					0,12	49,31	5,92
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Porte interne alloggi</u> Civico 35 Piano rialzato Alloggio 1	4,00	0,80 1,16		2,100 2,100	6,72 2,44		
	Parziale mq					9,16		
	<u>Portoncini ingresso alloggi</u> Civico 35 Piano rialzato Alloggio 1		1,40		2,030	2,84		
	Parziale mq					2,84		
	Sopraluce portoncini ingresso alloggi Civico 35 Piano rialzato Alloggio 1		1,20 1,40		0,500 0,500	0,60 0,70		
	Parziale mq					1,30		
	SOMMANO mq					13,30	16,53	219,85
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Portoncini ingresso alloggi (maggiori di mq 3,00)</u> Civico 35 Piano rialzato Alloggio 1		1,20		2,900	3,48		
	SOMMANO mq					3,48	39,66	138,02
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Rimozione cancelli ingresso alloggi (piano rialzato)</u> Civico 35 Piano rialzato Alloggio 1		1,20 1,40		2,900 2,030	3,48 2,84		
	SOMMANO mq					6,32	28,18	178,10
696 / 692	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore							
	A R I P O R T A R E							2'525'155,15

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							2'525'155,15
B01.061.030. b	meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> (porte interne) Vedi voce n° 689 [mq 13.30] (portoni ingresso) Vedi voce n° 690 [mq 3.48] (serrande e cancelli) Vedi voce n° 691 [mq 6.32] SOMMANO mc					0,67 0,17 0,32 1,16	34,84	40,41
697 / 693 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 692 [mc 1.16] SOMMANO mc					1,16 1,16	49,31	57,20
698 / 694 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> (porte interne) - peso 0,035 t/mq Vedi voce n° 689 [mq 13.30] (portoni ingresso) - peso 0,075 t/mq Vedi voce n° 690 [mq 3.48] (serrande e cancelli) - peso 0,028 t/mq Vedi voce n° 691 [mq 6.32] SOMMANO t					0,47 0,26 0,18 0,91	18,00	16,38
699 / 695 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Finestre e porte finestre</u> Civico 35 Piano rialzato Alloggio 1 Parziale mq <u>Rimozione scuretti interni</u> Civico 35 Piano rialzato Alloggio 1 Parziale mq <u>Rimozione persiane finestre e porte finestre</u> Civico 35 Piano rialzato Alloggio 1	3,00 1,00	1,00 0,50		1,900 0,800	5,70 0,40 6,10 5,70 0,40 6,10 5,70		
	A R I P O R T A R E					17,90		2'525'269,14

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					17,90		2'525'269,14
	Parziale mq					5,70		
	SOMMANO mq					17,90	19,83	354,96
700 / 696 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> (infissi esterni in legno) Vedi voce n° 695 [mq 17.90] (infissi esterni metallici) (parapetti in ferro) kg 6531,25/25 = mq 6.32					0,90		
			6,32	0,050		0,32		
	SOMMANO mc					1,22	34,84	42,50
701 / 697 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 696 [mc 1.22]					1,22		
	SOMMANO mc					1,22	49,31	60,16
702 / 698 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> (infissi esterni in legno) - peso 0,10 t/mq Vedi voce n° 695 [mq 17.90]					1,79		
	SOMMANO t				0,100	1,79	100,00	179,00
703 / 699 B01.037.005. c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,45	75,45
704 / 700 B01.037.005. e	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	43,18	86,36
705 / 701 B01.037.010. b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civico 35 Colonne di scarico bagni infilate dal piano interrato alla copertura	1,00			7,500	7,50		
	A R I P O R T A R E					7,50		2'526'067,57

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					7,50		2'526'067,57
706 / 702 A25091	Canne di esalazione dei bagni rialzato	1,00			4,500	4,50		
	Colonne di scarico cucine infilate dal piano interrato alla copertura				7,500	7,50		
	Canne di aspirazione delle cucine rialzato				3,000	3,00		
	SOMMANO m					22,50	4,26	95,85
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
706 / 702 A25091	Civico 35	2,00	1,80		1,200	4,32		
	SOMMANO mq					4,32	10,97	47,39
	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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	(piatto doccia) (vaso igienico) Vedi voce n° 699 [cad 1.00] (lavabo) Vedi voce n° 700 [cad 2.00] (scarichi bagni-cucine) Vedi voce n° 701 [m 22.50]		0,60	0,350	0,400	0,08		
			0,60	0,500	0,300	0,18		
707 / 703 B01.061.030. b				0,008		0,18		
	SOMMANO mc					0,44	34,84	15,33
	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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 703 [mc 0.44]					0,44		
	SOMMANO mc					0,44	49,31	21,70
708 / 704 B01.061.005	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>							
	(vaso igienico) Vedi voce n° 699 [cad 1.00] (lavabo) Vedi voce n° 700 [cad 2.00] (scarichi bagni-cucine) Vedi voce n° 701 [m 22.50]				0,090	0,09		
					0,080	0,16		
					0,002	0,05		
	SOMMANO t					0,30	18,00	5,40
709 / 705 A25136a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di							
710 / 706 B01.025.035								
	A R I P O R T A R E							2'526'253,24

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							2'526'253,24
	deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	PROSPETTI ESTERNI prospetto su via Palmieri							
	volute	1,00			3,500	3,50		
		1,00			1,500	1,50		
	RIMOZIONE TERMINALI PROSPETTI ESTERNI prospetto su via Palmieri					1,00		
	SOMMANO m					6,00	7,84	47,04
711 / 707 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	(discendenti) Vedi voce n° 706 [m 6.00]			0,010		0,06		
	SOMMANO mc					0,06	34,84	2,09
712 / 708 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 707 [mc 0.06]					0,06		
	SOMMANO mc					0,06	49,31	2,96
713 / 709 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>							
	(pluviale) - peso 0,018 t/ml Vedi voce n° 706 [m 6.00]				0,018	0,11		
	SOMMANO t					0,11	18,00	1,98
714 / 710 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE							
	PROSPETTI INTERNI Prospetto nord civico 37-35-33-31 basamento (lung.=34-24,7)		9,30	1,200	0,300	3,35		
	Parziale mq					3,35		
	PROSPETTI ESTERNI Prospetto su via Palmieri (lung.=34,2-24,7)		9,50	5,200	0,300	14,82		
	A R I P O R T A R E					18,17		2'526'307,31

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					18,17		2'526'307,31
	Parziale mq					14,82		
	SOMMANO mq					18,17	15,68	284,91
715 / 711 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 710 [mq 18.17]			0,020		0,36		
	SOMMANO mc					0,36	34,84	12,54
716 / 712 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 711 [mc 0.36]					0,36		
	SOMMANO mc					0,36	49,31	17,75
717 / 713 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> (spicconatura intonaco) - peso 0,038 t/mq Vedi voce n° 710 [mq 18.17]				0,038	0,69		
	SOMMANO t					0,69	18,00	12,42
718 / 714 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> FACCIAE INTERNE F.V. prospetto nord		9,50		4,600	43,70		
	SOMMANO mq					43,70	15,18	663,37
	CONSOLIDAMENTI FONDALI (SbCat 3)							
719 / 766 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							
	A R I P O R T A R E							2'527'298,30

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							2'527'298,30
	<p>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 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</p>							
	A R I P O R T A R E							2'527'298,30

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							2'527'298,30
720 / 767 A.03.Np.02	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Incidenza n. 6,8 x mc di fondazioni Vedi getto fond. (art. A03.007.015.a) mc 11,84x6,8 = n. 80,52 SOMMANO m		81,00		3,000	243,00 243,00	51,50	12'514,50
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce prec. A03.Np.01 (ml. 243/ 4)= n. 61 SOMMANO cadauno		61,00			61,00 61,00	3,20	195,20
721 / 768 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm) Civico 35 Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile lato strada Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina sui muri trasversali SOMMANO mc	4,00	3,30 5,66 3,46 3,51 2,30 4,66 9,70 2,66 3,02	0,700 0,700 0,700 0,700 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450	1,04 1,78 1,09 1,11 0,52 1,05 2,18 2,39 0,68 11,84	165,57	1'960,35
722 / 769 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)							
	A R I P O R T A R E							2'541'968,35

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							2'541'968,35
	<p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>SOLETTA sp. 10 cm PIANO SEMINTERRATO</p> <p>Getto soletta pavimento sp. 10 cm Vedi quantità dem. pavim. piano interrato (mq 76,15) A dedurre cordoli e fondazioni in genere sp. 45 cm (mc. 11,84 / 0,45)= mq 26,31</p> <p>Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p>SOMMANO mc</p>	-1,00	26,31		0,100 0,100	7,62 -2,63	7,62 -2,63	826,19
723 / 770 A03.007.005. b	<p>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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Sottofondazione cordoli e fondazioni in genere Vedi voce prec. (A03.007.015.a) - Somma fondazioni sp. 45 cm (mc.11,54 / 0,45)= mq 26,31</p> <p>La soletta sp. 10 cm (pavimento cantine) è priva di magrone</p> <p>SOMMANO mc</p>		26,31		0,100	2,63	2,63	291,11
724 / 771 A03.007.170. g	<p>Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Vedi getto fondazioni Vedi voce n° 768 [mc 11.84] Vedi getto soletta pavimento Vedi voce n° 769 [mc 4.99] Vedi getto magrone sottofondazione Vedi voce n° 770 [mc 2.63]</p> <p>SOMMANO mc</p>					11,84 4,99 2,63	11,84	228,27
725 / 772 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><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Armatura cordoli e fondazioni in genere (90 kg/mc)</p> <p>SOMMANO kg</p>		11,84		90,000	1'065,60 1'065,60	2,07	2'205,79
726 / 773 A03.013.010. c	<p>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, prelavata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni</p>							
	A R I P O R T A R E							2'545'519,71

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							2'545'519,71
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Armatura soletta pavimento cantine rete diam 8 / 20x20 (kg/mc 49,50 comprese sovrapposizioni) Vedi voce n° 769 [mc 4.99] SOMMANO kg				49,500	247,01		
						247,01	2,22	548,36
	CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRCM (SbCat 4)							
727 / 774 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> SPESSORE INTONACO 5 cm <u>Tipologia M1-M4</u> MURO ESTERNO PIANO SEMINTERRATO Civico 35 muri perimetrali lato cortile lato strada Parziale mq <u>Tipologia M2</u> PARETI PERIMETRALI Civico 35 Piano rialzato Alloggio 1 Parziale mq <u>Tipologia M19</u> PARETE MURO DI SPINA Civico 35 Piano rialzato Parziale mq <u>Tipologia M11</u> Civico 35 su muri trasversali Parziale mq <u>Tipologia M16</u> Civico 35 muro di spina							
			9,15		2,740	25,07		
			9,15		2,740	25,07		
						50,14		
		2,00	9,35		3,420	63,95		
		6,00	0,40		3,420	8,21		
						72,16		
		2,00	6,00		3,420	41,04		
						41,04		
		2,00	1,45		2,740	7,95		
			3,15		2,740	8,63		
						16,58		
		2,00	9,15		2,740	50,14		
	A R I P O R T A R E					230,06		2'546'068,07

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					230,06		2'546'068,07
	Parziale mq					50,14		
	SOMMANO mq					230,06	111,73	25'704,60
728 / 775 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Per intonaco sp. Tot. 5 cm (si prevedono ulteriori due strati) Somma voce prec sp. 5 cm		203,06	2,000		406,12		
	SOMMANO mq					406,12	28,05	11'391,67
729 / 776 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> FACCIAE ESTERNE F.V. Vedi pulizia facciate esterne faccia vista (C.m.e. demolizioni via Bentivogli) mq.43,70 Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci	0,10	43,70	0,300		1,31		
	SOMMANO mc					1,31	686,33	899,09
730 / 777 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> FACCIAE ESTERNE INTONACATE (Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci) (Vedi c.m.e. demolizioni via Bentivogli - voce 54) mq. 18,17	0,10	18,17	0,300		0,55		
	Parziale mc					0,55		
	<u>Pareti tipo M19 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> Civico 35 Piano rialzato	0,10	6,00	0,300	3,420	0,62		
	Parziale mc					0,62		
	<u>Pareti tipo M1 (muri controterra) - sp. 45 cm</u> Civico 35 muri perimetrali lato cortile	0,10	9,15	0,450	1,740	0,72		
	lato strada	0,10	9,15	0,450	1,740	0,72		
	A R I P O R T A R E					2,61		2'584'063,43

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					2,61		2'584'063,43
	Parziale mc Pareti tipo M11 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm Civico 35 su muri trasversali	0,10 0,10	1,45 3,15	0,300 0,300	2,740 2,740	1,44 0,12 0,26		
	Parziale mc Pareti tipo M16 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm Civico 35 muro di spina					0,38 1,13		
	Parziale mc					1,13		
	SOMMANO mc					4,12	669,30	2'757,52
	CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (SbCat 5)							
731 / 778 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 ²), massa volumica 1.600 ÷ 1.800 kg/mc <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Primo solaio (solaio a volte su scantinato) vedi superficie pavimento piano interrato Solai piani 1°-2°-3° Vedi demolizioni pavimento (alloggi+terrazze+logge) (computo demolizioni voce 9)		76,15	1,100	0,050	4,19		
			76,01		0,050	3,80		
	SOMMANO mc					7,99	355,68	2'841,88
732 / 779 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi getto rinforzo solai		7,99			7,99		
	SOMMANO mc					7,99	11,73	93,72
733 / 780 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Armatura soletta rinforzo solai rete diam 6 / 20x20 (kg/mq 2,78 comprese sovrapposizioni) Vedi voce prec. A35026 .a (mc 7,99/0,05 = mq 159,80)		159,80		2,780	444,24		
	SOMMANO kg					444,24	2,23	990,66
734 / 781 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	A R I P O R T A R E							2'590'747,21

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							2'590'747,21
735 / 782 B02.010.020	Ancoraggio soletta rinforzo solai alle murature (n. 3 innesti al ml - inc. sulla superficie 2,5 /mq) vedi voce prec. 26 (mc 7,99/0,05 = mq 159,8 (arrotondamento)	2,50	159,80 0,50			399,50 0,50		
	SOMMANO cad					400,00	29,90	11'960,00
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
736 / 783 A95088a	Riepimento fianchi volte vedi rinforzo 1° solaio prec. (mq 76,01)		76,01		0,050	3,80		
	SOMMANO mc					3,80	199,18	756,88
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
737 / 784 A95089	RINFORZO TRAVETTI IN C.A. DEL SOLAIO A VOLTE							
	Incidenza travetti mt 1,00/mq (sv. Tessuto mq 0,55/ml) vedi rinforzo 1° solaio prec. (mq 76,01)		76,01	0,550		41,81		
	SOMMANO mq					41,81	148,40	6'204,60
737 / 784 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	n. 4 ancoraggi ogni travetto (inc. n. 0,75 ancoraggi / mq)							
	A R I P O R T A R E							2'609'668,69

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							2'609'668,69
	vedi rinforzo 1° solaio prec. (mq 76,01) arotondamento	0,75	76,01 0,99			57,01 0,99		
	SOMMANO cad					58,00	16,88	979,04
738 / 785 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Armatura soletta rinforzo solaio sottotetto rete diam 8 / 20x20 (kg/mq 4,95 comprese sovrapposizioni) Vedi voce A35026 .a (mc 7,99/0,05 = mq 159,80)		159,80		4,950	791,01		
	SOMMANO kg					791,01	2,22	1'756,04
	IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 10)							
739 / 786 A11.001.010. a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	TERRAZZE terrazza coperto civico 35 - al 50% con civico 37							
	(risvolti)	0,50 0,50	9,50 37,60	9,600		45,60 2,82		
	SOMMANO mq				0,150	48,42	1,65	79,89
740 / 787 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	TERRAZZE (Prevista doppia guaina) terrazza coperto civico 35 - al 50% con civico 37 (par.ug.=2,00*,5) (risvolti) *(par.ug.=2,00*,5)	1,00 1,00	9,50 37,60	9,600		91,20 5,64		
	SOMMANO mq				0,150	96,84	16,67	1'614,32
	COPERTURA E LINEE VITA (SbCat 11)							
741 / 788 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	coperto civico 35 2 camini					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		2'614'097,98

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					2,00		2'614'097,98
	SOMMANO cadauno					2,00	450,00	900,00
	OPERE DA LATTONIERE (SbCat 12)							
742 / 789 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	PROSPETTI ESTERNI prospetto su via Palmieri	1,00			3,500	3,50		
	volute	1,00			1,500	1,50		
	SOMMANO m					5,00	56,05	280,25
743 / 790 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Si considera un collare ogni 120 cm (vedi pluviali mt. 5,0 / 1,20 = n. 4)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	5,45	21,80
744 / 791 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	PROSPETTI ESTERNI prospetto su via Palmieri					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,37	85,37
	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (SbCat 14)							
745 / 794 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi q.tà pavimenti alloggi (mq 76,01)		76,01			76,01		
	SOMMANO mq					76,01	34,00	2'584,34
746 / 795 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	A R I P O R T A R E							2'617'969,74

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							2'617'969,74
	Tipologia M2 PARETI PERIMETRALI Civico 35 Piano rialzato Alloggio 1	2,00 6,00	9,35 0,40		3,420 3,420	63,95 8,21		
	SOMMANO mq					72,16	50,76	3'662,84
747 / 796 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Tipologia M2-M3 (sovrapp. 5 cm) somma q.tà M2-M3	5,00	72,16			360,80 360,80	3,33	1'201,46
	OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (SbCat 15)							
748 / 792 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> referimento particolare M10 Civico 35		4,19 4,19 3,84 2,21 1,40 1,20		3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420	14,33 14,33 13,13 7,56 4,79 4,10		
	SOMMANO mq					58,24	52,02	3'029,64
749 / 793 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	A R I P O R T A R E							2'625'863,68

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							2'625'863,68
	Vedi voce n° 792 [mq 58.24]					58,24		
	SOMMANO mq					58,24	5,98	348,28
	OPERE DI SOTTOFONDO (SbCat 16)							
750 / 799 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	ALLOGGI CORPI BASSI (piano rialzato) Civico 35							
			35,81			35,81		
			1,30			1,30		
			12,94			12,94		
			2,65			2,65		
			6,39			6,39		
			14,46			14,46		
	soglie	4,00	0,80	0,180		0,58		
	SOMMANO mq					74,13	13,49	1'000,01
751 / 800 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 799 [mq 74.13]	3,00				222,39		
	SOMMANO mq					222,39	5,73	1'274,29
752 / 807 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi pavimenti interni alloggi (sp. 14 cm)		74,13		0,140	10,38		
	SOMMANO mc					10,38	285,04	2'958,72
	INTONACI (SbCat 17)							
753 / 797 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 pure 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 pure 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 pure 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Intonaco soffitti alloggi</u> vedi superficie pavimenti alloggi A15.001.015a Piano rialzati e piani 1°-2°-3°		74,13			74,13		
	A R I P O R T A R E					74,13		2'631'444,98

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					74,13		2'631'444,98
	SOMMANO mq					74,13	32,29	2'393,66
754 / 798 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Rasatura delle superfici con intonaco armato in vista</u> Civico 35 Piano rialzato muro di spina in confine con civico 37		3,45 2,21 3,45 2,40 3,84		3,330 3,330 3,330 3,330 3,330	11,49 7,36 11,49 7,99 12,79		
	SOMMANO mq					51,12	7,81	399,25
	OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (SbCat 18)							
755 / 822 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi computo metrico demolizioni demolizione intonaci esterni (voce B01.013.005) Vedi voce n° 710 [mq 18.17]	1,00				18,17		
	SOMMANO mq					18,17	25,22	458,25
756 / 823 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi computo metrico demolizioni pulizia superfici esterne (voce B01.031.030.a - mq 43,70)		43,70			43,70		
	SOMMANO mq					43,70	58,10	2'538,97
757 / 824 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civico 35 Piano rialzato	3,00 1,00	1,00 0,50			3,00 0,50		
	SOMMANO m					3,50	53,00	185,50
	A R I P O R T A R E							2'637'420,61

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							2'637'420,61
758 / 825 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Prospetto su via Palmieri SOMMANO m	2,00	9,50			19,00 19,00	35,00	665,00
759 / 826 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Su tutte le superfici esterne intonacate</u> PROSPETTI INTERNI Prospetto nord civico 37-35-33-31 (lung.=34-24,7) Parziale mq PROSPETTI ESTERNI Prospetto su via Palmieri (lung.=34,2-24,7) Parziale mq SOMMANO mq		9,30 9,50	1,200 5,200		11,16 11,16 49,40 49,40 60,56	2,72	164,72
760 / 827 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 826 [mq 60.56] SOMMANO mq					60,56 60,56	12,94	783,65
	SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 19)							
761 / 817 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Finestre bagni cm 50x80 (min. misurazione 1 mq)</u> Civico 35 SOMMANO mq	1,00	1,00			1,00 1,00	589,38	589,38
	A R I P O R T A R E							2'639'623,36

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							2'639'623,36
762 / 818 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Finestre alloggi</u> Civico 35 Piano rialzato	3,00	1,00		1,900	5,70		
	SOMMANO mq					5,70	564,04	3'215,03
763 / 819 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Si assume la presente voce per finestre cantine (zone fredde)</u> minimo misurazione 1,0 mq Civico 35	4,00	1,00			4,00		
	SOMMANO mq					4,00	412,56	1'650,24
764 / 820 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e) Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f) Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)		1,00			1,00		
			5,70			5,70		
			4,00			4,00		
	SOMMANO mq					10,70	99,49	1'064,54
765 / 821 A.17.Np.02	Onere per sollevamento e distribuzione ai piani dei serramenti esterni in alluminio (Valutazione cad. serramento) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e)					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2'645'553,17

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					1,00		2'645'553,17
	Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f)					3,00		
	Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)					4,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	35,73	285,84
	SERRAMENTI INTERNI (SbCat 20)							
766 / 814 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civico 35					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	486,38	1'945,52
767 / 815 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Porte di cm 80x210 (sv. controtelaio mt 5,10)</u>							
	Civico 35	4,00	5,10			20,40		
	SOMMANO m					20,40	16,15	329,46
768 / 816 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. <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Si assume la presente voce per analogia</u>							
	<u>Porte cantine, comprese porte locali tecnici ascensori</u>							
	Civico 35					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	202,28	809,12
	OPERE IN PIETRA (SbCat 21)							
769 / 803 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Soglie esterne ingresso alloggi</u>							
	Civico35							
	SOMMANO mq		1,45	0,440		0,64		
						0,64	127,36	81,51
	A R I P O R T A R E							2'649'004,62

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							2'649'004,62
770 / 804 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%) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Soglie esterne ingresso alloggi</u> un cm in più		0,64			0,64		
	SOMMANO					0,64	19,10	12,22
	PAVIMENTI (SbCat 22)							
771 / 801 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PAVIMENTI INTERNI ALLOGGI Alloggi corpi bassi (vedi voce prec. A15.001.015.a) Somma civici 35		74,13			74,13		
	SOMMANO mq					74,13	47,69	3'535,26
772 / 802 A15.001.020	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> FINITURA PAVIMENTO IN CLS CANTINE (la soletta in cls è prevista nelle opere strutturali) Vedi quantità dem. pavim. piano interrato (mq 76,15) SOMMANO mq		76,15			76,15		
	SOMMANO mq					76,15	7,22	549,80
	RIVESTIMENTI (SbCat 23)							
773 / 805 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> ALLOGGI CORPI BASSI (piano rialzato) Civico35 Piano rialzato bagno detrarre porta cucina	2,00 2,00 -1,00	2,21 2,95 0,80 4,19 0,60		2,000 2,000 2,000 1,600 1,600	8,84 11,80 -1,60 6,70 0,96		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					28,30 -1,60		
	A R I P O R T A R E					26,70		2'653'101,90

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					26,70		2'653'101,90
	SOMMANO mq					26,70	58,54	1'563,02
774 / 806 A16.022.020. a	Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante: afrormosia, faggio, rovere <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Battiscopa alloggi</u> (Inc. media 0,75 ml/mq) Vedi pavimenti alloggi (voce A15.016.020.d)		74,13	0,750		55,60		
	SOMMANO m					55,60	15,57	865,69
	OPERE DA PITTORE (SbCat 25)							
775 / 808 A20.001.005	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> TNTEGGIATURA INTERNA ALLOGGI E VANI SCALA 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	74,13 51,12 58,24 72,16 -26,70			74,13 51,12 116,48 72,16 -26,70		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					313,89 -26,70		
	SOMMANO mq					287,19	2,12	608,84
776 / 809 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 808 [mq 287.19]					287,19		
	SOMMANO mq					287,19	7,16	2'056,28
777 / 810 A20.007.005. a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> TNTEGGIATURA SCANTINATI <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) Parziale mq SOFFITTI Vedi superficie pavimento scantinato (art. A15.001.020) vedi sviluppo rinforzo travetti (art. A95088 DEI) Parziale mq SOMMANO mq		50,14 16,58 50,14 76,15 41,81			50,14 16,58 50,14 116,86 76,15 41,81 117,96		
						234,82	4,80	1'127,14
	A R I P O R T A R E							2'659'322,87

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							2'659'322,87
	OPERE VARIE (SbCat 26)							
778 / 811 B01.031.055. b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Inferriate esistenti piano rialzato</u> Civico 35 Piano rialzato	3,00	1,00		1,900	5,70		
	Parziale mq					5,70		
	<u>Inferriate esistenti cantine</u> Civico 35 Piano interrato	4,00	1,00		0,400	1,60		
	Parziale mq					1,60		
	SOMMANO mq					7,30	20,27	147,97
779 / 812 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Su inferriate esistenti</u> Vedi voce prec. A20.046.015.a (superficie x 1,5 volte) Vedi voce n° 811 [mq 7.30]	1,50				10,95		
	SOMMANO mq					10,95	7,39	80,92
780 / 813 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi q.tà fondo antiruggine Vedi voce n° 812 [mq 10.95]					10,95		
	SOMMANO mq					10,95	18,28	200,17
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2) APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 47)							
781 / 715 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 Via Bentivogli 35 appartamento con cantina					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	22,78	250,58
782 / 716 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 Via Bentivogli 35 appartamento con cantina					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	34,45	275,60
783 / 717 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							
	A R I P O R T A R E							2'660'278,11

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							2'660'278,11
	(75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 Via Bentivogli 35 appartamento con cantina SOMMANO cad					1,00 1,00	33,45	33,45
784 / 718 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 Via Bentivogli 35 appartamento con cantina SOMMANO m		70,00			70,00 70,00	6,14	429,80
785 / 719 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 Bentivogli 35 appartamento con cantina SOMMANO m		80,00			80,00 80,00	5,17	413,60
786 / 759 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 Via Bentivogli 35 appartamento con cantina SOMMANO m		10,00			10,00 10,00	8,17	81,70
	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (SbCat 48)							
787 / 720 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 Via Bentivogli 35 appartamento con cantina SOMMANO cad					8,00 8,00	72,15	577,20
788 / 721 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 Via Bentivogli 35 appartamento con cantina SOMMANO cad					4,00 4,00	16,19	64,76
	APPARTAMENTI: CAVI (SbCat 49)							
789 / 722	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea							
	A R I P O R T A R E							2'661'878,62

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							2'661'878,62
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 SEGNALE BUS Via Bentivogli 35 appartamento con cantina		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	2,58	154,80
790 / 723 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 Via Bentivogli 35 appartamento con cantina		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,58	25,80
	APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (SbCat 50)							
791 / 724 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 Bentivogli 35 appartamento con cantina					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	43,13	1'638,94
792 / 725 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 Via Bentivogli 35 appartamento con cantina					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	59,15	177,45
793 / 760 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 Via Bentivogli 35							
	A R I P O R T A R E							2'663'875,61

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							2'663'875,61
	appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,98	53,98
	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (SbCat 51)							
794 / 726 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 Via Bentivogli 35 appartamento con cantina		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	6,14	61,40
	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (SbCat 52)							
795 / 727 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 Via Bentivogli 35 appartamento con cantina		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,14	368,40
796 / 728 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 Bentivogli 35 appartamento con cantina		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	5,17	310,20
	APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALAZIONE (SbCat 53)							
797 / 729 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 Via Bentivogli 35 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,34	63,34
798 / 730 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							
	A R I P O R T A R E							2'664'732,93

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							2'664'732,93
	Via Bentivogli 35 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,72	40,72
	APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (SbCat 54)							
799 / 731 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 Via Bentivogli 35 appartamento con cantina					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	23,88	310,44
800 / 732 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 Via Bentivogli 35 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,80	25,80
801 / 733 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 Bentivogli 35 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,80	9,80
802 / 734 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 Bentivogli 35 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,50	21,50
803 / 735 IE.NP6	Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o simili CORPI ILLUMINANTI PER ESTERNI Via Bentivogli 35 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	447,74	447,74
804 / 736 IE.NP7	Attacco a parete per Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o simili							
	A R I P O R T A R E							2'665'588,93

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							2'665'588,93
	CORPI ILLUMINANTI PER ESTERNI Via Bentivogli 35 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	110,76	110,76
	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (SbCat 55)							
805 / 737 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 Bentivogli 35 appartamento con cantina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,17	146,34
	APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (SbCat 56)							
806 / 738 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 Bentivogli 35 appartamento con cantina					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	37,34	149,36
807 / 739 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 Bentivogli 35 appartamento con cantina		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	5,17	413,60
808 / 740 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 Bentivogli 35 appartamento con cantina		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,04	163,20
	APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (SbCat 57)							
809 / 741 D06.001.005. a	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 1 modulo Via Bentivogli 35 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,03	11,03
	A R I P O R T A R E							2'666'583,22

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							2'666'583,22
810 / 742 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 Via Bentivogli 35 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,38	37,38
811 / 743 D06.001.035. a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti Via Bentivogli 35 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	123,00	123,00
812 / 744 D06.001.045	Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente Via Bentivogli 35 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5,03	5,03
813 / 745 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 Via Bentivogli 35 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,56	79,56
814 / 746 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" Via Bentivogli 35 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	390,91	390,91
815 / 747 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 Via Bentivogli 35 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,28	38,28
816 / 748 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 Via Bentivogli 35 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	265,76	265,76
	APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO							
	A R I P O R T A R E							2'667'523,14

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							2'667'523,14
	(SbCat 58)							
817 / 749 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 Via Bentivogli 35 appartamento con cantina					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	36,67	183,35
818 / 750 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 Via Bentivogli 35 appartamento con cantina					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	42,95	429,50
819 / 751 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 Via Bentivogli 35 appartamento con cantina					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	57,08	171,24
820 / 761 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 Bentivogli 35 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,41	57,41
	APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (SbCat 59)							
	A R I P O R T A R E							2'668'364,64

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							2'668'364,64
821 / 752 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 Bentivogli 35 appartamento con cantina		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,85	577,50
822 / 753 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 Bentivogli 35 appartamento con cantina		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,30	69,00
823 / 754 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 Via Bentivogli 35 appartamento con cantina		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	1,81	380,10
824 / 755 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 Via Bentivogli 35 appartamento con cantina		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	1,31	157,20
825 / 756 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 Via Bentivogli 35 appartamento con cantina		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	0,99	49,50
	APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI (SbCat 60)							
826 / 757 IE.NP1	Avanquadro appartamenti QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI Via Bentivogli 35 appartamento con cantina					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2'669'597,94

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		2'669'597,94
827 / 758 IE.NP2b	SOMMANO cadauno					1,00	622,88	622,88
	Quadro appartamenti QUADRO APPARTAMENTI Via Bentivogli 35 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'200,79	1'200,79
	IMPIANTI MECCANICI (Cat 3) IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (SbCat 66)							
828 / 828 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 Via Bentivogli 35 monopiano		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	29,49	1'179,60
829 / 829 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							
	A R I P O R T A R E							2'672'601,21

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							2'672'601,21
	Via Bentivogli 35 monopiano		73,00			73,00		
	SOMMANO mq					73,00	80,08	5'845,84
830 / 830 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% Via Bentivogli 35 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	157,50	157,50
831 / 831 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 Via Bentivogli 35 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,19	103,19
832 / 832 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 Via Bentivogli 35 monopiano		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	29,49	1'179,60
833 / 833 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 Via Bentivogli 35 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,91	139,91
834 / 834 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 Via Bentivogli 35 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,63	165,63
	A R I P O R T A R E							2'680'192,88

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							2'680'192,88
835 / 835 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 Via Bentivogli 35 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,08	162,08
836 / 836 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 Via Bentivogli 35 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
837 / 837 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 Via Bentivogli 35 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
838 / 838 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 Via Bentivogli 35 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
839 / 839 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 Via Bentivogli 35 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	615,08	615,08
840 / 840 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 Via Bentivogli 35 monopiano					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		2'681'287,32

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					2,00		2'681'287,32
	SOMMANO cad					2,00	150,74	301,48
841 / 841 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 Via Bentivogli 35 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	316,97	316,97
842 / 842 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 Via Bentivogli 35 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	196,98	196,98
843 / 843 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 Via Bentivogli 35 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	427,08	427,08
844 / 844 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale Via Bentivogli 35 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,63	141,63
845 / 845 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 Via Bentivogli 35 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	337,69	337,69
846 / 846 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 Via Bentivogli 35 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	439,56	439,56
	A R I P O R T A R E							2'683'448,71

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							2'683'448,71
847 / 847 E01.058.015. a	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone Via Bentivogli 35 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,13	105,13
848 / 848 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 Via Bentivogli 35 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	461,99	461,99
849 / 849 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 Via Bentivogli 35 monopiano		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	14,05	421,50
	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI (Cat 5) CANTIERAMENTO (SbCat 69)							
850 / 859 SIC.01.035	Recinzione provvisoria, elementi mobili per recinzione, baraccache, cartelli e quadro di cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	135,66	135,66
	PONTEGGI (SbCat 70)							
851 / 850 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 civico 3 su via Palmieri *(lung.=34,00-24,7)*(H/peso=16,600-9,8) lato cortile *(lung.=35,50-24,7)*(H/peso=16,300-9,5)		9,30 10,80		6,800 6,800	63,24 73,44		
	SOMMANO mq					136,68	15,31	2'092,57
852 / 851 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							2'686'665,56

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							2'686'665,56
b	<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: 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>Per totali 3 mesi</u></p> <p>Vedi voce n° 850 [mq 136.68]</p>	2,00				273,36		
	SOMMANO mq					273,36	3,07	839,22
853 / 852 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>Vedi montaggio ponteggi</p> <p>Vedi voce n° 850 [mq 136.68]</p>					136,68		
	SOMMANO mq					136,68	6,14	839,22
854 / 853 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 fermapiè 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>Vedi montaggio ponteggi</p> <p>Vedi voce n° 850 [mq 136.68]</p>					136,68		
	SOMMANO mq					136,68	2,44	333,50
855 / 854 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 fermapiè 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>Vedi nolo (voce prec) x 3 mesi valutazione media</p> <p>Vedi voce n° 851 [mq 273.36]</p>	2,00				546,72		
	SOMMANO mq					546,72	1,00	546,72
856 / 855 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>Vedi voce n° 850 [mq 136.68]</p>					136,68		
	SOMMANO mq					136,68	2,79	381,34
	A R I P O R T A R E							2'689'605,56

COMMITTENTE:

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							2'701'847,30
	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 valutano ulteriori 10 km Vedi voce n° 1088 [mc 69.08]	10,00				690,80		
	SOMMANO mc/km					690,80	0,59	407,57
863 / 1091 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Riempimento scavi fosse ascensori 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
864 / 1092 A01.010.015	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Risagomatura piano di posa soletta pavimento cantine Vedi getto soletta (voce A03.007.015.a) mc 192.23/0,10 = mq 192,33		192,33		0,050	9,62		
	SOMMANO mc					9,62	32,44	312,07
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2)							
865 / 860 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Piano interrato Civico 37							
			2,25 4,60		2,600 2,600	5,85 11,96		
	Piani fuori terra Civico 37							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		2,70		3,550	9,59		
	Alloggio 2		5,00		3,550	17,75		
			1,10		3,550	3,91		
			1,90		3,550	6,75		
			5,20		3,550	18,46		
	Alloggio 3		4,50		3,550	15,98		
			2,90		3,550	10,30		
			1,40		3,550	4,97		
	Piano primo							
	Alloggio 4		2,25		3,350	7,54		
			4,00		3,350	13,40		
	Alloggio 5		5,15		3,350	17,25		
			1,70		3,350	5,70		
			4,50		3,350	15,08		
			1,00		3,350	3,35		
	A R I P O R T A R E					167,84		2'702'853,76

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					167,84		2'702'853,76
	Alloggio 6		4,00		3,350	13,40		
	Piano secondo		2,20		3,350	7,37		
	Alloggio 7		3,90		3,350	13,07		
			1,10		3,350	3,69		
	Alloggio 8		5,20		3,350	17,42		
			2,00		3,350	6,70		
			3,10		3,350	10,39		
			5,10		3,350	17,09		
	Alloggio 9		2,90		3,350	9,72		
			1,10		3,350	3,69		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		3,90		3,000	11,70		
			1,10		3,000	3,30		
	Alloggio 11		5,10		3,000	15,30		
			2,60		3,000	7,80		
			2,10		3,000	6,30		
			5,10		3,000	15,30		
			3,00		3,000	9,00		
	Alloggio 12		2,90		3,000	8,70		
			1,10		3,000	3,30		
	SOMMANO mq					351,08	8,78	3'082,48
866 / 861 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 860 [mq 351.08]			0,120		42,13		
	SOMMANO mc					42,13	34,84	1'467,81
867 / 862 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 861 [mc 42.13]					42,13		
	SOMMANO mc					42,13	49,31	2'077,43
868 / 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 862 [mc 42.13]				1,100	46,34		
	SOMMANO t					46,34	18,00	834,12
869 / 864 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	ALLOGGI							
	PARETI							
	Piani fuori terra							
	Civico 37							
	A R I P O R T A R E							2'710'315,60

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							2'710'315,60
	Piano rialzato							
	Alloggio 1	2,00	10,50		3,500	73,50		
		4,00	4,00		3,500	56,00		
		2,00	4,70		3,500	32,90		
		2,00	4,50		3,500	31,50		
	Alloggio 2	2,00	14,20		3,500	99,40		
		6,00	5,10		3,500	107,10		
	Alloggio 3	2,00	10,50		3,500	73,50		
		4,00	4,00		3,500	56,00		
	Piano primo							
	Alloggio 4	2,00	10,60		3,350	71,02		
		2,00	4,00		3,350	26,80		
		2,00	3,10		3,350	20,77		
		2,00	4,80		3,350	32,16		
		2,00	4,50		3,350	30,15		
	Alloggio 5	2,00	14,30		3,350	95,81		
			5,20		3,350	17,42		
			4,50		3,350	15,08		
		2,00	3,30		3,350	22,11		
	Alloggio 6	2,00	10,60		3,350	71,02		
		2,00	4,00		3,350	26,80		
		2,00	3,20		3,350	21,44		
	Piano secondo							
	Alloggio 7	2,00	10,50		3,300	69,30		
		4,00	4,00		3,300	52,80		
		2,00	4,50		3,300	29,70		
		2,00	4,70		3,300	31,02		
	Alloggio 8	2,00	14,20		3,300	93,72		
		4,00	5,20		3,300	68,64		
		2,00	3,20		3,300	21,12		
	Alloggio 9	2,00	10,50		3,300	69,30		
		4,00	4,00		3,300	52,80		
		2,00	4,50		3,300	29,70		
		2,00	4,70		3,300	31,02		
	Piano terzo							
	Alloggio 10	2,00	10,50		2,900	60,90		
		4,00	4,00		2,900	46,40		
		2,00	4,70		2,900	27,26		
		2,00	4,50		2,900	26,10		
	Alloggio 11	2,00	14,30		2,900	82,94		
		2,00	5,20		2,900	30,16		
		2,00	2,30		2,900	13,34		
	Alloggio 12	2,00	10,50		2,900	60,90		
		4,00	4,00		2,900	46,40		
		2,00	4,50		2,900	26,10		
		2,00	4,70		2,900	27,26		
	Parziale mq					1'977,36		
	SOFFITTI							
	Piani fuori terra							
	Civico 37							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		5,44			5,44		
			2,12			2,12		
			21,60			21,60		
			18,17			18,17		
			2,75			2,75		
			11,77			11,77		
	Alloggio 2		7,90			7,90		
			17,30			17,30		
			16,71			16,71		
			22,80			22,80		
			1,02			1,02		
			4,16			4,16		
	Alloggio 3		17,88			17,88		
			2,05			2,05		
			18,20			18,20		
			2,90			2,90		
	A R I P O R T A R E					2'150,13		2'710'315,60

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					2'150,13		2'710'315,60
	Piano primo Alloggio 4		21,60			21,60		
			17,74			17,74		
			2,49			2,49		
			6,19			6,19		
			14,40			14,40		
			21,51			21,51		
	Alloggio 5		8,21			8,21		
			18,82			18,82		
			17,65			17,65		
			21,60			21,60		
			0,98			0,98		
			3,99			3,99		
	Alloggio 6		17,35			17,35		
			2,44			2,44		
			6,23			6,23		
			14,40			14,40		
			21,60			21,60		
	Piano secondo Alloggio 7		18,08			18,08		
			2,09			2,09		
			2,75			2,75		
			18,40			18,40		
			21,60			21,60		
	Alloggio 8		8,16			8,16		
			22,08			22,08		
			17,80			17,80		
			3,16			3,16		
			11,47			11,47		
			6,82			6,82		
	Alloggio 9		17,75			17,75		
			2,05			2,05		
			2,77			2,77		
			18,27			18,27		
			21,60			21,60		
	Piano terzo Alloggio 10		17,78			17,78		
			2,08			2,08		
			2,75			2,75		
			18,40			18,40		
			21,80			21,80		
	Alloggio 11		8,16			8,16		
			21,88			21,88		
			17,80			17,80		
			11,06			11,06		
			3,67			3,67		
			6,92			6,92		
	Alloggio 12		17,75			17,75		
			2,05			2,05		
			2,77			2,77		
			18,27			18,27		
			21,60			21,60		
	Parziale mq					779,56		
	SOMMANO mq					2'756,92	15,68	43'228,51
870 / 865 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							
	A R I P O R T A R E							2'753'544,11

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							2'753'544,11
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	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
871 / 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 864 [mq 2 756.92]			0,020		55,14		
	Vedi voce n° 865 [mq 294.81]			0,020		5,90		
	SOMMANO mc					61,04	34,84	2'126,63
872 / 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 866 [mc 61.04]					61,04		
	SOMMANO mc					61,04	49,31	3'009,88
873 / 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	(peso 2,0 ton/mc)							
	Vedi voce n° 866 [mc 61.04]				2,000	122,08		
	SOMMANO t					122,08	18,00	2'197,44
874 / 869 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	PIANO INTERRATO							
			15,00	1,000		15,00		
			21,00			21,00		
			17,00			17,00		
			22,00			22,00		
			15,00			15,00		
	soglie	7,00	1,00	0,450		3,15		
		3,00	1,00	0,080		0,24		
	Civico 37							
			9,00	1,000		9,00		
			6,00	2,300		13,80		
			21,00			21,00		
	A R I P O R T A R E					137,19		2'765'500,68

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					137,19		2'765'500,68
			16,00			16,00		
			5,00			5,00		
			16,00			16,00		
			17,00			17,00		
	soglie	2,00	1,00	0,450		0,90		
		3,00	1,00	0,080		0,24		
	SOMMANO mq					192,33	10,97	2'109,86
875 / 870 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 869 [mq 192.33]				0,050	9,62		
	SOMMANO mc					9,62	34,84	335,16
876 / 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 870 [mc 9.62]					9,62		
	SOMMANO mc					9,62	49,31	474,36
877 / 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 871 [mc 9.62]				1,800	17,32		
	SOMMANO t					17,32	18,00	311,76
878 / 873 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PAVIMENTI INTERNI Civico 37 Piano rialzato Alloggio 1		5,44			5,44		
			2,12			2,12		
			21,60			21,60		
			18,17			18,17		
			2,75			2,75		
			11,77			11,77		
	soglie (media)	5,00	0,75	0,120		0,45		
	Alloggio 2		7,90			7,90		
			17,30			17,30		
			16,71			16,71		
			22,80			22,80		
			1,02			1,02		
			4,16			4,16		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,120		0,38		
	A R I P O R T A R E					132,57		2'768'731,82

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					132,57		2'768'731,82
	Alloggio 3		17,88 2,05 18,20 2,90 21,60			17,88 2,05 18,20 2,90 21,60		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,120		0,38		
	Piano primo Alloggio 4		17,74 2,49 6,19 14,40 21,51			17,74 2,49 6,19 14,40 21,51		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,150		0,48		
	Alloggio 5		8,21 18,82 17,65 21,60 0,98 3,99			8,21 18,82 17,65 21,60 0,98 3,99		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,120		0,38		
	Alloggio 6		17,35 2,44 6,23 14,40 21,60			17,35 2,44 6,23 14,40 21,60		
	soglie (media)	3,00	0,75	0,120		0,27		
	Piano secondo Alloggio 7		18,08 2,09 2,75 18,40 21,60			18,08 2,09 2,75 18,40 21,60		
	soglie (media)	4,00	0,75	0,120		0,36		
	Alloggio 8		8,16 22,08 17,80 3,16 11,47 6,82			8,16 22,08 17,80 3,16 11,47 6,82		
	soglie (media)	5,00	0,80	0,120		0,48		
	Alloggio 9		17,75 2,05 2,77 18,27 21,60			17,75 2,05 2,77 18,27 21,60		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,120		0,38		
	Piano terzo Alloggio 10		17,78 2,08 2,75 18,40 21,80			17,78 2,08 2,75 18,40 21,80		
	soglie (media)	5,00	0,80	0,120		0,48		
	Alloggio 11		8,16 21,88 17,80 11,06 3,67 6,92			8,16 21,88 17,80 11,06 3,67 6,92		
	soglie (media)	4,00 1,00	0,80 2,00	0,150 0,120		0,48 0,24		
	A R I P O R T A R E					721,88		2'768'731,82

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					721,88		2'768'731,82
	Alloggio 12		17,75 2,05 2,77 18,27 21,60			17,75 2,05 2,77 18,27 21,60		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,150		0,48		
	Parziale mq					784,80		
	PAVIMENTI LOGGE E TERRAZZE (In gres) Civico 37 Piano rialzato Alloggio 1 loggia		2,93 0,81			2,93 0,81		
	Alloggio 2 nessuna loggia Alloggio 3 loggia		2,73 0,81			2,73 0,81		
	Piano primo Alloggio 4 loggia		2,93 0,81			2,93 0,81		
	Alloggio 5 nessuna loggia Alloggio 6 loggia		2,93 0,81			2,93 0,81		
	Piano secondo Alloggio 7 loggia		2,75 0,81			2,75 0,81		
	Alloggio 8 nessuna loggia Alloggio 9 loggia		2,73 0,81			2,73 0,81		
	Piano terzo Alloggio 10 loggia		2,73 0,81			2,73 0,81		
	Alloggio 11 nessuna loggia Alloggio 12 loggia		2,73 0,81			2,73 0,81		
	Parziale mq					28,94		
	SOMMANO mq					813,74	9,40	7'649,16
879 / 874 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi demolizione pavimenti interni (Incidenza 0,92 ml/mq)		784,94	0,920		722,14		
	SOMMANO m					722,14	1,57	1'133,76
880 / 875 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi demolizione pavimenti logge (Incidenza 1,5 ml/mq)		28,94	1,500		43,41		
	A R I P O R T A R E					43,41		2'777'514,74

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					43,41		2'777'514,74
	SOMMANO m					43,41	2,98	129,36
881 / 876 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Pavimenti Vedi voce n° 873 [mq 813.74]				0,050	40,69		
	Battiscopa in legno Vedi voce n° 874 [m 722.14]			0,010	0,080	0,58		
	Battiscopa in gres Vedi voce n° 875 [m 43.41]			0,120	0,100	0,52		
	SOMMANO mc					41,79	34,84	1'455,96
882 / 877 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 876 [mc 41.79]					41,79		
	SOMMANO mc					41,79	49,31	2'060,66
883 / 878 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>							
	Pavimenti - peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 873 [mq 813.74]			0,050	1,800	73,24		
	Battiscopa in legno - peso 0,0007 t/ml Vedi voce n° 874 [m 722.14]				0,001	0,72		
	Battiscopa in gres - peso 0,003 t/ml Vedi voce n° 875 [m 43.41]				0,003	0,13		
	SOMMANO t					74,09	18,00	1'333,62
884 / 879 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	SVUOTAMENTO SOLAI A VOLTA (spessore medio 9 cm) Piano rialzato Civico 37 Alloggio 1							
			5,44		0,090	0,49		
			2,12		0,090	0,19		
			21,60		0,090	1,94		
			18,17		0,090	1,64		
			2,75		0,090	0,25		
			11,77		0,090	1,06		
	soglie (media)	5,00	0,80	0,120	0,090	0,04		
	Alloggio 2							
			7,90		0,090	0,71		
			17,30		0,090	1,56		
			16,71		0,090	1,50		
	A R I P O R T A R E					9,38		2'782'494,34

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					9,38		2'782'494,34
			22,80		0,090	2,05		
			1,02		0,090	0,09		
			4,16		0,090	0,37		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,120	0,090	0,03		
	Alloggio 3		17,88		0,090	1,61		
			2,05		0,090	0,18		
			18,20		0,090	1,64		
			2,90		0,090	0,26		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,120	0,090	1,94		
					0,090	0,03		
	SOMMANO mc					17,58	97,16	1'708,07
885 / 880 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 879 [mc 17.58]					17,58		
	SOMMANO mc					17,58	34,84	612,49
886 / 881 B01.061.005	Trasporto a scarica 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 880 [mc 17.58]					17,58		
	SOMMANO mc					17,58	49,31	866,87
887 / 882 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° 881 [mc 17.58]					33,40		
	SOMMANO t					33,40	18,00	601,20
888 / 883 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> SOTTOFONDO PAVIMENTI (spessore medio 16 cm) Vedi voce n° 873 [mq 813.74]					130,20		
	SOMMANO mc				0,160	130,20	172,40	22'446,48
889 / 884 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 883 [mc 130.20]					130,20		
	SOMMANO mc					130,20	34,84	4'536,17
	A R I P O R T A R E							2'813'265,62

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							2'822'664,01
b	valutazione a volume <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> pavimenti Vedi voce n° 887 [mq 55.16] sottofondo alleggerito Vedi voce n° 888 [mc 8.83] SOMMANO mc			0,050		2,76 8,83 11,59	34,84	403,80
895 / 890 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 889 [mc 11.59] SOMMANO mc					11,59 11,59	49,31	571,50
896 / 891 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> (pavimenti) - peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 887 [mq 55.16] (sottofondo alleggerito) - peso 0,4 t/mc Vedi voce n° 888 [mc 8.83] SOMMANO t			0,050	1,800	4,96 8,83 13,79	18,00	248,22
897 / 892 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> DEMOLIZIONE GRADINI SCALE INTERNE (Sviluppo alzata + pedata 0,47 mq / ml) Civico 37 Piano rialzato primo piano secondo piano terzo piano SOMMANO mq	4,00 5,00 5,00 5,00	1,25 1,25 1,25 1,25	0,470 0,470 0,470 0,470		2,35 2,94 2,94 2,94 11,17	15,68	175,15
898 / 893 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 892 [mq 11.17] SOMMANO mc			0,050		0,56 0,56	34,84	19,51
899 / 894 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							2'824'082,19

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							2'824'082,19
900 / 895 A25136a	carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 893 [mc 0.56]					0,56		
	SOMMANO mc					0,56	49,31	27,61
	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>							
	peso 2,6 t/mc Vedi voce n° 894 [mc 0.56]				2,600	1,46		
	SOMMANO t					1,46	18,00	26,28
901 / 896 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	SVUOTAMENTO SCALE A VOLTA (spessore medio 9 cm) Civico 37 atrio		2,45 1,80	1,150 1,350	0,090 0,090	0,25 0,22		
	SOMMANO mc					0,47	97,16	45,67
902 / 897 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	DEMOLIZIONE RAMPE SCALE A VOLTA (Si considera spessore / mq 20 cm) <u>Scale accesso piano interrato</u> Civico 37 <u>Prima rampa tra ballatoio ingresso e piano rialzato</u> Civico 37		3,10 1,45	1,000 1,300	0,200 0,200	0,62 0,38		
	Parziale mc					1,00		
	(misura del volume v.p.p.)	2,00	1,65	1,500	0,400	1,98		
	Parziale mc					1,98		
	DEMOLIZIONE RAMPE DISABILI ESTERNE (misura del volume v.p.p.) CORPO SUD		14,50 10,50	1,500 1,500	0,500 0,500	10,88 7,88		
	Parziale mc					18,76		
	SOMMANO mc					21,74	163,55	3'555,58
903 / 898 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	A R I P O R T A R E							2'827'737,33

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							2'827'737,33
904 / 899 B01.061.005	(svuotamento volte) Vedi voce n° 896 [mc 0.47] (demolizione scala in muratura) Vedi voce n° 897 [mc 21.74]					0,47		
						21,74		
	SOMMANO mc					22,21	34,84	773,80
	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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 898 [mc 22.21]					22,21		
905 / 900 A25136a	SOMMANO mc					22,21	49,31	1'095,18
	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>							
	(svuotamento volte) - peso 1,9 t/mc Vedi voce n° 896 [mc 0.47]				1,900	0,89		
	(dem. scale in muratura) - peso 1,9 t/mc Vedi voce n° 897 [mc 21.74]				1,900	41,31		
	SOMMANO t					42,20	18,00	759,60
906 / 901 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Murature spessore due o più teste</u>							
	Civico 37							
	Piano interrato		1,00	0,450	2,300	1,04		
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		1,60	0,300	2,300	1,10		
	Alloggio 2		1,20		2,300	2,76		
	Alloggio 3							
	Piano primo							
	Alloggio 4-5		1,60	0,300	2,300	1,10		
			1,20	0,300	2,300	0,83		
	Alloggio 6							
	Piano secondo							
	Alloggio 7							
	Alloggio 8							
	Alloggio 9		1,10	0,300	2,300	0,76		
			0,90	0,300	2,300	0,62		
	Piano terzo							
	Alloggio 10							
	Alloggio 11		1,20	0,300	2,300	0,83		
			1,10	0,300	2,300	0,76		
	Alloggio 12							
	Parziale mc					9,80		
	<u>Murature spessore ad una testa</u>							
	Civico 37							
	Piano secondo							
	Alloggio 7		0,90	0,150	2,300	0,31		
	Parziale mc					0,31		
	A R I P O R T A R E					10,11		2'830'365,91

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					10,11		2'830'365,91
	SOMMANO mc					10,11	264,76	2'676,72
907 / 902 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 901 [mc 10.11]					10,11		
	SOMMANO mc					10,11	34,84	352,23
908 / 903 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 902 [mc 10.11]					10,11		
	SOMMANO mc					10,11	49,31	498,52
909 / 904 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> peso 1,9 t/mc Vedi voce n° 903 [mc 10.11]				1,900	19,21		
	SOMMANO t					19,21	18,00	345,78
910 / 905 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civico 37 atrio per cambiamento quota Bucature per vano ascensore atrio Piano 1°2° 3° piano sottotetto	3,00	2,45 1,80 1,70 1,70 1,70	1,300 1,400 1,700 1,700 2,000		3,19 2,52 2,89 8,67 3,40		
	SOMMANO mq					20,67	22,79	471,07
911 / 906 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 905 [mq 20.67]			0,160		3,31		
	SOMMANO mc					3,31	34,84	115,32
912 / 907 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							2'834'825,55

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							2'834'825,55
913 / 908 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 discarica <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 906 [mc 3.31]					3,31		
	SOMMANO mc					3,31	49,31	163,22
914 / 909 B01.034.015	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>							
	peso medio 0,22 t/mq Vedi voce n° 905 [mq 20.67]				0,220	4,55		
	SOMMANO t					4,55	18,00	81,90
914 / 909 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Porte interne alloggi</u>							
	Civico 37							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		0,80		1,880	1,50		
			0,70		1,900	1,33		
		2,00	0,80		1,900	3,04		
			0,77		1,960	1,51		
	Alloggio 2	3,00	0,80		1,890	4,54		
			0,70		1,890	1,32		
			0,65		1,890	1,23		
	Alloggio 3	2,00	0,70		1,900	1,33		
			0,80		1,900	3,04		
			0,70		1,910	1,34		
	Piano primo							
	Alloggio 4		0,70		1,900	1,33		
			0,80		1,900	1,52		
			0,70		1,910	1,34		
	Alloggio 5	3,00	0,80		1,890	4,54		
			0,70		1,890	1,32		
			0,70		1,900	1,33		
	Alloggio 6		0,80		1,900	1,52		
			0,70		2,000	1,40		
			0,89		2,150	1,91		
	Piano secondo							
	Alloggio 7	2,00	0,65		1,940	1,26		
			0,80		1,900	3,04		
			0,70		1,910	1,34		
	Alloggio 8	4,00	0,80		1,890	6,05		
			0,70		1,900	1,33		
	Alloggio 9	2,00	0,70		1,900	1,33		
			0,80		1,900	3,04		
			0,71		1,910	1,36		
	Piano terzo							
	Alloggio 10	2,00	0,80		1,890	3,02		
		2,00	0,80		1,900	3,04		
			0,65		1,940	1,26		
			0,70		1,910	1,34		
	A R I P O R T A R E					63,80		2'835'070,67

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					63,80		2'835'070,67
	Alloggio 11	2,00	0,80		1,890	3,02		
			0,70		1,890	1,32		
			0,80		1,870	1,50		
	Alloggio 12		0,70		1,900	1,33		
		2,00	0,80		1,900	3,04		
			0,70		1,910	1,34		
	Parziale mq					75,35		
	<u>Portoncini ingresso alloggi</u>							
	Civico 37							
	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		
	<u>Sopraluce portoncini ingresso alloggi</u>							
	Civico 37							
	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					6,45		
	<u>Porte accesso cantine</u>							
	Civico 31							
	Piano rialzato		1,03		2,040	2,10		
	Civico 37							
	Piano rialzato		1,03		2,040	2,10		
	Civico 47							
	Piano rialzato		1,03		2,040	2,10		
	Civico 53							
	Piano rialzato		1,03		2,040	2,10		
	Civico 55							
	Piano rialzato		1,03		2,040	2,10		
	Parziale mq					10,50		
	<u>Porte cantine</u>							
	Civico 31							
			1,00		2,170	2,17		
			1,00		2,150	2,15		
			1,00		2,180	2,18		
			0,98		2,020	1,98		
			1,00		2,160	2,16		
		2,00	1,00		2,200	4,40		
	A R I P O R T A R E					131,14		2'835'070,67

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					131,14		2'835'070,67
	Civico 37	3,00	1,00		2,030	6,09		
			1,00		2,200	2,20		
		6,00	1,00		2,030	12,18		
			1,00		2,160	2,16		
		2,00	1,00		2,170	4,34		
			0,98		2,020	1,98		
			1,00		2,150	2,15		
			1,00		2,180	2,18		
	Civico 47							
			1,00		2,170	2,17		
			1,00		2,150	2,15		
			1,00		2,180	2,18		
			0,98		2,020	1,98		
			1,00		2,160	2,16		
		2,00	1,00		2,030	4,06		
		3,00	1,00		2,200	6,60		
	Civico 29/2 attivita' commerciale							
			1,00		2,170	2,17		
	Civico 53							
			1,00		2,170	2,17		
			1,00		2,150	2,15		
			1,00		2,180	2,18		
			1,00		2,160	2,16		
			1,00		2,030	2,03		
		3,00	1,00		2,200	6,60		
			0,98		2,020	1,98		
	Civico 55							
			1,00		2,170	2,17		
			1,00		2,150	2,15		
			1,00		2,180	2,18		
		2,00	0,98		2,020	3,96		
			0,98		2,050	2,01		
		3,00	1,00		2,200	6,60		
	Parziale mq					110,13		
	Rimozione botole accesso sottotetto							
	Civico 31	1,00	0,90	0,750		0,68		
	Civico 37	1,00	0,90	0,750		0,68		
	Civico 47	1,00	0,90	0,750		0,68		
	Civico 53	1,00	0,90	0,750		0,68		
	Civico 55	1,00	0,90	0,750		0,68		
	Parziale mq					3,40		
	SOMMANO mq					229,63	16,53	3'795,78
915 / 910 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Portoncini accesso ai vani scala</u>							
	Civico 37							
	Piano rialzato		1,40		2,500	3,50		
	SOMMANO mq					3,50	39,66	138,81
916 / 911 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Rimozione cancelli ingresso alloggi (piano rialzato)</u>							
	Civico 37							
	Piano rialzato							
	A R I P O R T A R E							2'839'005,26

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							2'839'005,26
	Alloggio 1		0,90		2,000	1,80		
	Alloggio 2		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 3		1,00		2,000	2,00		
	SOMMANO mq					5,80	28,18	163,44
917 / 912 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> (porte interne) Vedi voce n° 909 [mq 229.63] (portoni ingresso) Vedi voce n° 910 [mq 3.50] (serrande e cancelli) Vedi voce n° 911 [mq 5.80]							
	SOMMANO mc					11,95	34,84	416,34
918 / 913 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 912 [mc 11.95]							
	SOMMANO mc					11,95	49,31	589,25
919 / 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> (porte interne) - peso 0,035 t/mq Vedi voce n° 909 [mq 229.63] (portoni ingresso) - peso 0,075 t/mq Vedi voce n° 910 [mq 3.50] (serrande e cancelli) - peso 0,028 t/mq Vedi voce n° 911 [mq 5.80]							
	SOMMANO t					8,46	18,00	152,28
920 / 915 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Finestre e porte finestre</u> Civico 37 Piano rialzato Alloggio 1	1,00	0,90		1,900	1,71		
		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	1,00	0,90		1,870	1,68		
		3,00	1,00		1,900	5,70		
	A R I P O R T A R E					21,29		2'840'326,57

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					21,29		2'840'326,57
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Piano primo							
	Alloggio 4	1,00	0,90		1,870	1,68		
		2,00	0,90		1,800	3,24		
	Alloggio 5	1,00	0,50		0,800	0,40		
		4,00	0,90		1,800	6,48		
	Alloggio 6	3,00	0,90		1,800	4,86		
		1,00	0,90		1,770	1,59		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
		1,00	0,90		1,870	1,68		
	Piano secondo							
	Alloggio 7	1,00	0,90		1,880	1,69		
		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	1,00	0,90		1,870	1,68		
		3,00	0,90		1,800	4,86		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Piano terzo							
	Alloggio 10	1,00	0,90		1,880	1,69		
		1,00	0,80		1,500	1,20		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
		2,00	0,90		1,500	2,70		
	Alloggio 11	3,00	0,90		1,500	4,05		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 12	1,00	0,90		1,870	1,68		
		3,00	0,90		1,500	4,05		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Parziale mq					77,74		
	<u>Rimozione scuretti interni</u>							
	Civico 37							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1	1,00	0,90		1,900	1,71		
		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	1,00	0,90		1,870	1,68		
		3,00	1,00		1,900	5,70		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Parziale mq					21,69		
	<u>Rimozione persiane finestre e porte finestre</u>							
	Civico 37							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1	1,00	0,90		1,900	1,71		
		3,00	1,00		1,900	5,70		
	Alloggio 2	3,00	1,00		1,900	5,70		
	Alloggio 3	1,00	0,90		1,870	1,68		
		3,00	1,00		1,900	5,70		
	Piano primo							
	Alloggio 4	1,00	0,90		1,870	1,68		
		2,00	0,90		1,800	3,24		
	Alloggio 5	4,00	0,90		1,800	6,48		
	Alloggio 6	3,00	0,90		1,800	4,86		
		1,00	0,90		1,770	1,59		
		1,00	0,90		1,870	1,68		
	Piano secondo							
	Alloggio 7	1,00	0,90		1,880	1,69		
		3,00	0,90		1,800	4,86		
	Alloggio 8	3,00	0,90		1,800	4,86		
	Alloggio 9	1,00	0,90		1,870	1,68		
		3,00	0,90		1,800	4,86		
	A R I P O R T A R E					157,40		2'840'326,57

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					157,40		2'840'326,57
921 / 916 B01.034.025	Piano terzo							
	Alloggio 10	1,00	0,90		1,880	1,69		
		1,00	0,80		1,500	1,20		
		2,00	0,90		1,500	2,70		
	Alloggio 11	3,00	0,90		1,500	4,05		
	Alloggio 12	1,00	0,90		1,870	1,68		
		3,00	0,90		1,500	4,05		
	Parziale mq					73,34		
	SOMMANO mq					172,77	19,83	3'426,03
	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							
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Rimozione verande e pannellature chusura logge</u>							
	Civico 37							
	Piano rialzato							
	Alloggio 3		1,80		3,500	6,30		
			1,10		3,500	3,85		
	Piano secondo							
	Alloggio 9		1,80		3,200	5,76		
			1,10		3,200	3,52		
	Parziale mq					19,43		
	<u>Rimozione infissi esterni cantine</u>							
	Civico 37							
	Piano interrato	15,00	1,00		0,400	6,00		
	Parziale mq					6,00		
	SOMMANO mq					25,43	23,13	588,20
922 / 917 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							
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Rimozione parapetti logge (25 kg/ml)</u>							
	Civico 37							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		1,80		25,000	45,00		
			1,10		25,000	27,50		
	Alloggio 2							
	Alloggio 3		1,80		25,000	45,00		
			1,10		25,000	27,50		
	Piano primo							
	Alloggio 4		1,80		25,000	45,00		
			1,10		25,000	27,50		
	Alloggio 5							
	Alloggio 6		1,80		25,000	45,00		
			1,10		25,000	27,50		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		1,80		25,000	45,00		
			1,10		25,000	27,50		
	Alloggio 8							
	Alloggio 9		1,80		25,000	45,00		
			1,10		25,000	27,50		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		1,80		25,000	45,00		
			1,10		25,000	27,50		
	Alloggio 11							
	A R I P O R T A R E					507,50		2'844'340,80

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					507,50		2'844'340,80
	Alloggio 12		1,80		25,000	45,00		
			1,10		25,000	27,50		
	Parziale kg					580,00		
	<u>Rimozione parapetti scale (25 kg/ml)</u>							
	Civico 37							
	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	4,45		25,000	556,25		
		1,00	1,10		25,000	27,50		
	Parziale kg					721,25		
	<u>Rimozione corrimano scale cantine (7 kg/ml)</u>							
	Civico 37							
	scala interrato		2,85		7,000	19,95		
	Parziale kg					19,95		
	SOMMANO kg					1'321,20	1,32	1'743,98
923 / 918 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	(infissi esterni in legno)							
	Vedi voce n° 915 [mq 172.77]			0,050		8,64		
	(infissi esterni metallici)							
	Vedi voce n° 916 [mq 25.43]			0,050		1,27		
	(parapetti in ferro) kg 6531,25/25 = mq 261,25	261,25		0,050		13,06		
	(parapetti in ferro H 40) kg 745,20/12x0,40= mq 24,84	24,84		0,050		1,24		
	Vedi voce n. 63 (corrimano ferro) kg 129,15/7 = ml 18,45	18,45		0,009		0,17		
	SOMMANO mc					24,38	34,84	849,40
924 / 919 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 918 [mc 24.38]					24,38		
	SOMMANO mc					24,38	49,31	1'202,18
925 / 920 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	(infissi esterni in legno) - peso 0,10 t/mq							
	Vedi voce n° 915 [mq 172.77]				0,100	17,28		
	(infissi esterni metallici) - peso 0,12 t/mq							
	Vedi voce n° 916 [mq 25.43]				0,120	3,05		
	(non previsto onere discarica per parapetti ferro)							
	SOMMANO t					20,33	100,00	2'033,00
926 / 921 B01.037.005.	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia							
	A R I P O R T A R E							2'850'169,36

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							2'850'169,36
a	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	59,89	598,90
927 / 922 B01.037.005.	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vasca da bagno							
b	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	90,99	181,98
928 / 923 B01.037.005.	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC)							
c	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	75,45	905,40
929 / 924 B01.037.005.	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet							
d	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	66,11	793,32
930 / 925 B01.037.005.	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola							
e	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	43,18	518,16
931 / 926 B01.037.005.	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavello da cucina in porcellana							
f	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	57,58	690,96
932 / 927 B01.037.010.	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro							
b	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	Civico 37							
	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		
	A R I P O R T A R E					348,00		2'853'858,08

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					348,00		2'853'858,08
	SOMMANO m					348,00	4,26	1'482,48
933 / 928 Pa.01	Rimozione cappe cucine (escluso carico e trasporto a discarica) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	50,00	600,00
934 / 929 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civico 37	3,00	2,70		1,200	9,72		
	SOMMANO mq					9,72	10,97	106,63
935 / 930 Pa.02	Rimozione canne fumarie esterne in rame (escluso carico e trasporto a discarica) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> prospetto nord civico 37	3,00			13,200	39,60		
	SOMMANO m					39,60	13,60	538,56
936 / 931 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> (piatto doccia) Vedi voce n° 921 [cad 10.00] (vasca) Vedi voce n° 922 [cad 2.00] (vaso igienico) Vedi voce n° 923 [cad 12.00] (bidet) Vedi voce n° 924 [cad 12.00] (lavabo) Vedi voce n° 925 [cad 12.00] (lavello cucina) Vedi voce n° 926 [cad 12.00] (scarichi bagni-cucine) Vedi voce n° 927 [m 348.00] (cappe cucine) Vedi voce n° 928 [cadauno 12.00] (canne fumarie) 9,72/1,20 = ml 8,1 (canne esterne in rame) Vedi voce n° 930 [m 39.60]		0,70 1,70 0,60 0,55 0,60 1,00 0,70 8,10	0,700 0,650 0,350 0,350 0,500 0,500 0,600 0,300	0,100 0,500 0,400 0,400 0,300 0,250 0,400 0,300	0,49 1,11 1,01 0,92 1,08 1,50 2,78 2,02 0,73		
	SOMMANO mc					1,98		
						13,62	34,84	474,52
937 / 932 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 931 [mc 13.62]					13,62		
	A R I P O R T A R E					13,62		2'857'060,27

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					13,62		2'857'060,27
	SOMMANO mc					13,62	49,31	671,60
938 / 933 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>							
	(piatto doccia) Vedi voce n° 921 [cad 10.00]				0,070	0,70		
	(vasca) Vedi voce n° 922 [cad 2.00]				0,120	0,24		
	(vaso igienico) Vedi voce n° 923 [cad 12.00]				0,090	1,08		
	(bidet) Vedi voce n° 924 [cad 12.00]				0,080	0,96		
	(lavabo) Vedi voce n° 925 [cad 12.00]				0,080	0,96		
	(lavello cucina) Vedi voce n° 926 [cad 12.00]				0,100	1,20		
	(scarichi bagni-cucine) Vedi voce n° 927 [m 348.00]				0,002	0,70		
	(cappe cucine) Vedi voce n° 928 [cadauno 12.00]				0,060	0,72		
	(canne fumarie) 9,72/1,20 = ml 8,1		8,10		0,075	0,61		
	(canne esterne in rame) Vedi voce n° 930 [m 39.60]				0,005	0,20		
	SOMMANO t					7,37	18,00	132,66
939 / 934 B01.025.010	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	coperto civico 37		25,80	10,400	1,080	289,79		
			15,90	0,700	1,080	12,02		
			10,20	1,500	1,080	16,52		
	SOMMANO mq					318,33	16,01	5'096,46
940 / 935 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n. 75 (copertura a falde inclinate)		318,33			318,33		
	SOMMANO mq					318,33	3,30	1'050,49
941 / 936 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	PROSPETTI INTERNI Civico 37-35-33-31	2,00			14,000	28,00		
		1,00			13,200	13,20		
	volute	3,00			1,500	4,50		
	PROSPETTI ESTERNI							
	A R I P O R T A R E					45,70		2'864'011,48

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					45,70		2'864'011,48
	prospetto su ia Palmieri volute	2,00 2,00			13,000 1,500	26,00 3,00		
	RIMOZIONE TERMINALI PROSPETTI INTERNI Civico 37-35-33-31 PROSPETTI ESTERNI prospetto su ia Palmieri	3,00 2,00			1,000 1,000	3,00 2,00		
	SOMMANO m					79,70	7,84	624,85
942 / 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> (manto in tegole) Vedi voce n° 934 [mq 318.33] (manto impermeabile) Vedi voce n° 935 [mq 318.33] (discendenti) Vedi voce n° 936 [m 79.70]							
	SOMMANO mc					19,90	34,84	693,32
943 / 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 937 [mc 19.90]					19,90		
	SOMMANO mc					19,90	49,31	981,27
944 / 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> (manto in tegole) - peso 0,09 t/mq Vedi voce n° 934 [mq 318.33] (pluviale) - peso 0,018 t/ml Vedi voce n° 936 [m 79.70]							
	SOMMANO t					30,08	18,00	541,44
945 / 940 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> (manto impermeabile - peso 0,009 t/mq Vedi voce n° 935 [mq 318.33]							
	SOMMANO t					2,86	100,00	286,00
946 / 941	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore							
	A R I P O R T A R E							2'867'138,36

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					79,62		2'867'138,36
	DEMOLIZIONE SOFFITTI LOGGE (100%) Civico 37 Piano rialzato Alloggio 1		3,69			3,69		
	Alloggio 3		3,69			3,69		
	Piano primo Alloggio 4		3,69			3,69		
	Alloggio 6		3,69			3,69		
	Piano secondo Alloggio 7		3,69			3,69		
	Alloggio 9		3,69			3,69		
	Piano terzo Alloggio 10		3,69			3,69		
	Alloggio 12		3,69			3,69		
	Parziale mq					29,52		
	SOMMANO mq					109,14	15,68	1'711,32
947 / 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 941 [mq 109.14]			0,020		2,18		
	SOMMANO mc					2,18	34,84	75,95
948 / 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 942 [mc 2.18]					2,18		
	SOMMANO mc					2,18	49,31	107,50
949 / 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> (spicconatura intonaco) - peso 0,038 t/mq Vedi voce n° 941 [mq 109.14]				0,038	4,15		
	SOMMANO t					4,15	18,00	74,70
950 / 945 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> FACCIALE ESTERNE F.V. Via Palmieri		24,70		8,400	207,48		
	A R I P O R T A R E					207,48		2'869'107,83

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					207,48		2'869'107,83
	Parziale mq					207,48		
	FACCIAE INTERNE F.V. prospetto nord	2,00	7,50		13,600	204,00		
			9,50		13,000	123,50		
		4,00	1,50		13,000	78,00		
	Parziale mq					405,50		
	SOMMANO mq					612,98	15,18	9'305,04
	CONSOLIDAMENTI FONDALI (SbCat 3)							
951 / 1093 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 $4 \div 8 \%$.</p> <p>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.</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 $\varnothing 20$ 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.</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 $2 \div 3$ 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.</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 $28 \div 30$ MPa e oltre.</p> <p>La perfetta combinazione tra espansione del volume di miscela cementizia iniettata e resistenza elevata dell'impasto iniettato a fine</p>							
	A R I P O R T A R E							2'878'412,87

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							2'878'412,87	
952 / 1094 A.03.Np.02	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 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. 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. 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. 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Incidenza n. 6,8 x mc di fondazioni Vedi getto fond. (art. A03.007.015.a) mc 48,45x6,8 = n. 329,46 SOMMANO m								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'930'191,47
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	PLATEE CORPI ASCENSORE (sp. 30 cm) Civico 37	1,00	2,40	2,400	0,300	1,73		
	Parziale mc					1,73		
	CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm) Civico 37							
	Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile		5,79	0,700	0,450	1,82		
			4,36	0,700	0,450	1,37		
			2,30	0,700	0,450	0,72		
			4,31	0,700	0,450	1,36		
			6,74	0,700	0,450	2,12		
	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		
	muro della scala		3,30	0,700	0,450	1,04		
	muro della scala		3,18	0,700	0,450	1,00		
	in confine con altra proprieta'		3,68	0,700	0,450	1,16		
			3,18	0,700	0,450	1,00		
	Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina lato corridoio		23,30	0,700	0,450	7,34		
	sul muro di spina lato cantine		5,09	0,700	0,450	1,60		
			2,18	0,700	0,450	0,69		
			2,41	0,700	0,450	0,76		
			5,74	0,700	0,450	1,81		
	sui muri trasversali	5,00	2,68	0,500	0,450	3,02		
			3,18	0,500	0,450	0,72		
			3,88	0,500	0,450	0,87		
		2,00	1,74	0,500	0,450	0,78		
		2,00	0,95	0,500	0,450	0,43		
		2,00	3,88	0,500	0,450	1,75		
		2,00	3,18	0,500	0,450	1,43		
	orizzontale fronte scala	2,00	5,04	0,500	0,450	2,27		
	platea di fondazione per le buffe di aereazione	2,00	2,60	1,500	0,450	3,51		
	Parziale mc					45,80		
	Sfrido getto controterra 2%)		45,80		0,020	0,92		
	Parziale mc					0,92		
	SOMMANO mc					48,45	165,57	8'021,87
954 / 1096 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	SOLETTA sp. 10 cm PIANO SEMINTERRATO							
	Getto soletta pavimento sp. 10 cm Vedi quantità dem. pavim. piano interrato (mq 192,33)		192,33		0,100	19,23		
	A dedurre cordoli e fondazioni in genere sp. 45 cm (mc. 48,45 / 0,45)= mq 107,67	-1,00	107,67		0,100	-10,77		
	A dedurre fosse ascensori	-1,00	2,00	1,900	0,100	-0,38		
	A R I P O R T A R E					8,08		2'938'213,34

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					8,08		2'938'213,34
	Sommano positivi mc					19,23		
	Sommano negativi mc					-11,15		
	SOMMANO mc					8,08	165,57	1'337,81
955 / 1097 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Sottofondazione platee fosse ascensori	1,00	3,50	3,500	0,100	1,23		
	Sottofondazione cordoli e fondazioni in genere Vedi voce prec. (A03.007.015.a) - Somma fondazioni sp. 45 cm (mc.48,45 / 0,45)= mq 107,67		107,67		0,100	10,77		
	<u>La soletta sp. 10 cm (pavimento cantine) è priva di magrone</u>							
	SOMMANO mc					12,00	110,69	1'328,28
956 / 1098 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 ²) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Pareti fosse ascensori	2,00	1,50	0,200	1,500	0,90		
		2,00	2,00	0,200	1,500	1,20		
	SOMMANO mc					2,10	173,44	364,22
957 / 1099 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Si prevedono 2 chiamate per getto fondazioni e magrone					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	208,47	416,94
958 / 1100 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi getto fondazioni							
	Vedi voce n° 1095 [mc 48,45]					48,45		
	Vedi getto soletta pavimento							
	Vedi voce n° 1096 [mc 8,08]					8,08		
	Vedi getto magrone sottofondazione							
	Vedi voce n° 1097 [mc 12,00]					12,00		
	Vedi getto elevazione (fosse ascensori)							
	Vedi voce n° 1098 [mc 2,10]					2,10		
	A R I P O R T A R E					70,63		2'941'660,59

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					70,63		2'941'660,59
	SOMMANO mc					70,63	11,73	828,49
959 / 1101 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Casseri plateee fosse ascensori	1,00	2,40	4,000	0,300	2,88		
	SOMMANO mq					2,88	33,84	97,46
960 / 1102 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Pareti fosse ascensori	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
961 / 1103 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> REALIZZAZIONE DI TASCHE NELLE MURATURE DI FONDAZIONE Civico 37 Tasche sui muri perimetrali sp. 45 cm. Tasche sui muri di spina sp. 45 cm. Tasche sui muri trasversali su muri sp. 30 cm.	40,00 19,00 26,00	0,35 0,45 0,30	0,200 0,200 0,200	0,200 0,200 0,200	0,56 0,34 0,31		
	SOMMANO mc					1,21	264,41	319,94
962 / 1104 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 ²) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Getto tasche nei muri per collegamento fondazioni Vedi voce n° 1103 [mc 1.21]					1,21		
	SOMMANO mc					1,21	165,57	200,34
963 / 1105 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							
	A R I P O R T A R E							2'943'808,43

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							2'943'808,43
	lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civico 37 Tasche sui muri perimetrali sp. 45 cm. Tasche sui muri di spina sp. 45 cm. Tasche sui muri trasversali su muri sp. 30 cm. SOMMANO cad	40,00 19,00 26,00	4,00 4,00 4,00			160,00 76,00 104,00 340,00	29,90	10'166,00
964 / 1106 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Armatura platee fosse ascensori (90 kg/mc) Armatura cordoli e fondazioni in genere (90 kg/mc) Armatura collegamenti cordoli, tasche (7,50 kg/cad) Armatura pareti fosse ascensori (220 kg/mc) SOMMANO kg	85,00	1,73 46,72 2,10		90,000 90,000 7,500 220,000	155,70 4'204,80 637,50 462,00 5'460,00	2,07	11'302,20
965 / 1107 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, prelavata e pretragliata 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Armatura soletta pavimento cantine rete diam 8 / 20x20 (kg/mc 49,50 comprese sovrapposizioni) Vedi voce n° 1096 [mc 8.08] SOMMANO kg				49,500	399,96 399,96	2,22	887,91
966 / 1108 A95129a	CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRMC (SbCat 4) 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							
	A R I P O R T A R E							2'966'164,54

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							2'966'164,54
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	SPESSORE INTONACO 5 cm							
	<u>Tipologia M1-M4</u>							
	MURO ESTERNO PIANO SEMINTERRATO							
	Civico 37							
	muri perimetrali							
	lato cortile		7,94		2,740	21,76		
			9,55		2,740	26,17		
		2,00	1,00		2,740	5,48		
			8,25		2,740	22,61		
	lato strada		4,87		2,740	13,34		
			15,15		2,740	41,51		
			5,50		2,740	15,07		
	muri della scala	2,00	5,25		2,740	28,77		
			4,27		2,740	11,70		
	in confine con altra proprieta'		9,41		2,740	25,78		
	Parziale mq					212,19		
	<u>Tipologia M2</u>							
	PARETI PERIMETRALI							
	Civico 37							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1 B1		4,50		3,420	15,39		
			5,70		3,420	19,49		
			4,70		3,420	16,07		
		5,00	0,40		3,420	6,84		
	Alloggio 2 B2		0,70		3,420	2,39		
			4,21		3,420	14,40		
			5,03		3,420	17,20		
		4,00	0,40		3,420	5,47		
	Alloggio 3 B3		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)							
	Civico 37							
	Piano rialzato	2,00	2,45		3,420	16,76		
	Parziale mq					16,76		
	<u>Tipologia M9</u>							
	MURO ESTERNO DEL VANO SCALA							
	Civico 37							
	Piano rialzato	1,20	2,45		3,420	10,05		
	Piano 1°	1,20	2,45		3,210	9,44		
	Piano 2°	1,20	2,45		3,210	9,44		
	Piano 3°	1,20	2,45		2,930	8,61		
	Parziale mq					37,54		
	<u>Tipologia M12</u>							
	Piano rialzato (muri PORTANTI TRASVERSALI)							
	Civico 37	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)							
	Civico 37							
	tra bagno e cucina		4,00		3,420	13,68		
			4,00		3,420	13,68		
	Parziale mq					27,36		
	A R I P O R T A R E					577,29		2'966'164,54

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					577,29		2'966'164,54
	<u>Tipologia M11</u> Civico 37 su muri trasversali orizzontale fronte scala Parziale mq	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	5,10 5,10 5,10 5,10 3,88 5,04		2,740 2,740 2,740 2,740 2,740 2,740	27,95 27,95 27,95 27,95 21,26 27,62		
	<u>Tipologia M16</u> Civico 37 muro di spina lato corridoio muro di spina lato cantine su muri trasversali Parziale mq		24,00 5,69 4,26 5,75		2,740 2,740 2,740 2,740	65,76 15,59 11,67 15,76		
		2,00	4,30		2,740	23,56		
		4,00	3,65		2,740	40,00		
		2,00	3,30		2,740	18,08		
	Parziale mq					190,42		
	SPESSORE INTONACO 3 cm <u>Tipologia M5</u> MURATURA SU VANO SCALA AL PIANO RIALZATO Civico 37 Parziale mq		4,00		3,420	13,68		
	<u>Tipologia M7</u> PARETE TRA LOGGIA E VANO SCALA (DUE PARETI) Civico 37 Piano rialzato Parziale mq	2,00	1,20		3,420	8,21		
						8,21		
	SPESSORE INTONACO 2 cm <u>Tipologia M3</u> PARETI PERIMETRALI Civico 37 Piano primo Alloggio 4 B1		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		
		5,00	0,40		3,210	6,42		
	Alloggio 5 B2		0,70		3,210	2,25		
			4,21		3,210	13,51		
			5,03		3,210	16,15		
		4,00	0,40		3,210	5,14		
	Alloggio 6 B3		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		
		7,00	3,96		3,210	12,71		
			0,40		3,210	8,99		
	Piano secondo Alloggio 7 B1		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		
		5,00	0,40		3,210	6,42		
	Alloggio 8 B2		0,70		3,210	2,25		
			4,21		3,210	13,51		
			5,03		3,210	16,15		
		4,00	0,40		3,210	5,14		
	Alloggio 9 B3		4,30		3,210	13,80		
			0,70		3,210	2,25		
	A R I P O R T A R E					1'295,40		2'966'164,54

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					1'295,40		2'966'164,54
			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		
		7,00	0,40		3,210	8,99		
	Piano terzo							
	Alloggio 10 B1		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 B2	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 B3	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		
		7,00	0,40		2,930	11,60		
						8,20		
	Parziale mq					615,47		
	Tipologia M6							
	MURATURA SU VANI SCALA							
	Civico 37							
	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		
	Tipologia M18							
	TRA ALLOGGIO E VANO SCALA (Su muro di spina)							
	Civico 37							
	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		
	Tipologia M20							
	MURO DI SPINA							
	Civico 37							
	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	45,82			-45,82		
	Parziale mq					402,98		
	Tipologia M8							
	PARETE TRA LOGGIA E VANO SCALA (Due pareti)							
	Civico 37							
	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		
	Tipologia M14							
	MURI PORTANTI TRASVERSALI (Due per piano)							
	Civico 31-37-47-53-55							
	Piano 1°	4,00	2,45		3,210	31,46		
	Piano 2°	4,00	2,45		3,210	31,46		
	Piano 3°	4,00	2,45		2,930	28,71		
	Parziale mq					91,63		
	Tipologia M21							
	A R I P O R T A R E					2'203,41		2'966'164,54

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					2'203,41		2'966'164,54
	MURI PORTANTI TRASVERSALI Civico 31-37-47-53-55 Piano 1° Piano 2° Piano 3° Parziale mq Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq	4,00 4,00 4,00	4,00 4,00 4,00		3,220 3,220 2,930	51,52 51,52 46,88 149,92 2'399,15 -45,82 2'353,33		
967 / 1109 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Per intonaco sp. Tot. 5 cm (si prevedono ulteriori due strati) Somma voce prec sp. 5 cm Per intonaco sp. Tot. 3 cm (si prevede uno starto ulteriore) Somma voce prec sp. 3 cm Per intonaco sp. Tot. 2 cm (si prevede uno starto ulteriore) Somma voce prec sp. 2 cm SOMMANO mq		928,39 21,89 1403,05	2,000		1'856,78 21,89 1'403,05 3'281,72	111,73 28,05	262'937,56 92'052,25
968 / 1110 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> FACCIAE ESTERNE F.V. Vedi pulizia facciate esterne faccia vista (C.m.e. demolizioni via Bentivogli) mq. 612,98 Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci SOMMANO mc	0,10	612,98	0,300		18,39 18,39	686,33	12'621,61
969 / 1111 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> FACCIAE ESTERNE INTONACATE (Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci)							
	A R I P O R T A R E							3'333'775,96

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							3'333'775,96
	(Vedi c.m.e. demolizioni via Bentivogli - voce 82) Vedi voce n° 941 [mq 109.14]	0,10		0,300		3,27		
	Parziale mc					3,27		
	MURI PORTANTI INTERNI (Si prevede il 10% di ricostruzioni cuci-scuci) <u>Pareti tipo M5 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> Civico 37	0,10	4,00	0,300	3,420	0,41		
	Parziale mc					0,41		
	<u>Pareti tipo M6 (piani 1°-2°-3°) - sp. 30 cm</u> MURATURA SU VANI SCALA Civico 37							
	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		
	Parziale mc					1,13		
	<u>Pareti tipo M17 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> Piano rialzato Civico 37	0,10	2,45	0,300	3,420	0,25		
	Parziale mc					0,25		
	<u>Pareti tipo M18 (piani 1°-2°-3°) - sp. 30 cm</u> Civico 37							
	Piano primo	0,10	2,45	0,300	3,210	0,24		
	Piano secondo	0,10	2,45	0,300	3,210	0,24		
	Piano terzo	0,10	2,45	0,300	2,930	0,22		
	Parziale mc					0,70		
	<u>Pareti tipo M20 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> MURO DI SPINA Civico 37							
	Piano primo	0,10	24,00	0,300	3,210	2,31		
	Piano secondo	0,10	24,00	0,300	3,210	2,31		
	Piano terzo	0,10	24,00	0,300	2,930	2,11		
	a detrarre la parete tipo M18	-0,10	45,82	0,300	3,110	-4,28		
	Parziale mc					2,45		
	<u>Pareti tipo M1 (muri controterra) - sp. 45 cm</u> Civico 37							
	muri perimetrali							
	lato cortile	0,10	7,94	0,450	1,740	0,62		
		0,10	9,55	0,450	1,740	0,75		
		0,10	1,00	0,450	1,740	0,08		
		0,10	8,25	0,450	1,740	0,65		
	lato strada	0,10	4,87	0,450	1,740	0,38		
		0,10	15,15	0,450	1,740	1,19		
		0,10	5,50	0,450	1,740	0,43		
	Parziale mc					4,10		
	<u>Pareti tipo M4 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u> Civico 37							
	muri della scala	0,10	5,25	0,300	2,740	0,43		
		0,10	4,27	0,300	2,740	0,35		
	in confine con altra proprietà	0,10	9,41	0,300	2,740	0,77		
	Parziale mc					1,55		
	<u>Pareti tipo M11 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u> Civico 37							
	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		
		0,10	5,10	0,300	2,740	0,42		
		0,10	3,88	0,300	2,740	0,32		
	orizzontale fronte scala	0,10	5,04	0,300	2,740	0,41		
	<u>Pareti tipo M16 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u> Civico 37							
	muro di spina lato corridoio	0,10	24,00	0,450	2,740	2,96		
	A R I P O R T A R E					19,23		3'333'775,96

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					19,23		3'333'775,96
970 / 1112 B02.001.035. a	su muri trasversali	0,10	4,30	0,450	2,740	0,53		
		0,10	3,65	0,450	2,740	0,45		
		0,10	3,30	0,450	2,740	0,41		
	Parziale mc					6,76		
	Sommano positivi mc					24,90		
	Sommano negativi mc					-4,28		
	SOMMANO mc					20,62	669,30	13'800,97
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	MURI PORTANTI INTERNI (Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci) <u>Pareti tipo M12 (piano rialzato) - sp. 15 cm</u>							
		0,10	3,20		3,420	1,09		
	Civico 37	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		
	Parziale mq					6,84		
	<u>Pareti tipo M14 (sp. 15 cm)</u> MURI PORTANTI TRASVERSALI (Due per piano) Civico 31-37-47-53-55							
	Piano 1°	0,10	2,45	2,000	3,210	1,57		
	Piano 2°	0,10	2,45	2,000	3,210	1,57		
	Piano 3°	0,10	2,45	2,000	2,930	1,44		
	Parziale mq					4,58		
	<u>Pareti tipo M21 (sp. 15 cm)</u> MURI PORTANTI TRASVERSALI Civico 31-37-47-53-55							
	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		
	Parziale mq					7,50		
	SOMMANO mq					18,92	104,77	1'982,25
971 / 1113 A35026a	CONSolidAMENTO SOLAI ESISTENTI (SbCat 5)							
	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 ²), massa volumica 1.600 ÷ 1.800 kg/mc <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Primo solaio (solaio a volte su scantinato)							
	A R I P O R T A R E							3'349'559,18

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							3'349'559,18
	vedi superficie pavimento piano interrato A DEDURRE PORZIONI NUOVI SOLAI E VANO SCALA Nuovo solaio e vano ascensore Vano scala Solai piani 1°-2°-3° Vedi demolizioni pavimento (alloggi+terrazze+logge) (computo demolizioni voce 14) a dedurre vani ascensore (1x3) Ballatoi di piano (n. 1x3 piani x 9,56 mq cad)		192,33	1,100	0,050	10,58		
		-1,00	3,95	2,150	0,050	-0,42		
		-1,00	3,95	1,800	0,050	-0,36		
			813,74		0,050	40,69		
		-3,00	1,50	1,550	0,050	-0,35		
		3,00	9,56		0,050	1,43		
	Sommano positivi mc					52,70		
	Sommano negativi mc					-1,13		
	SOMMANO mc					51,57	355,68	18'342,42
972 / 1114 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 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Si prevedono 5 chiamate					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	208,47	1'042,35
973 / 1115 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 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Vedi getto rinforzo solai Vedi voce n° 1113 [mc 51.57]					51,57		
	SOMMANO mc					51,57	11,73	604,92
974 / 1116 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 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Armatura soletta rinforzo solai rete diam 6 / 20x20 (kg/mq 2,78 comprese sovrapposizioni) Vedi voce prec. A35026 .a (mc 51,57/0,05 = mq 1031,40)		1031,40		2,780	2'867,29		
	SOMMANO kg					2'867,29	2,23	6'394,06
975 / 1117 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 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Ancoraggio soletta rinforzo solai alle murature (n. 3 innesti al ml - inc. sulla superficie 2,5 /mq) vedi voce prec. 26 (mc 51,57/0,05 = mq 1031,4 (arrotondamento)	2,50	1031,40			2'578,50		
			0,50			0,50		
	SOMMANO cad					2'579,00	29,90	77'112,10
976 / 1118 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.							
	A R I P O R T A R E							3'453'055,03

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							3'453'055,03
977 / 1119 A95088a	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Riepimento fianchi volte vedi rinforzo 1° solaio prec. (mq 192,33)		192,33		0,050	9,62		
	SOMMANO mc					9,62	199,18	1'916,11
978 / 1120 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: 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	RINFORZO TRAVETTI IN C.A. DEL SOLAIO A VOLTE							
	Incidenza travetti mt 1,00/mq (sv. Tessuto mq 0,55/ml) vedi rinforzo 1° solaio prec. (mq 192,33)		192,33	0,550		105,78		
979 / 1121 A35026a	SOMMANO mq					105,78	148,40	15'697,75
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	n. 4 ancoraggi ogni travetto (inc. n. 0,75 ancoraggi / mq) vedi rinforzo 1° solaio prec. (mq 192,73) arotondamento	0,75	192,73 0,45			144,55 0,45		
979 / 1121 A35026a	SOMMANO cad					145,00	16,88	2'447,60
	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							
	A R I P O R T A R E							3'473'116,49

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							3'473'116,49
	l'acciaio di armatura: LC28 (Rck 28 N/mm ²), massa volumica 1.600 ÷ 1.800 kg/mc <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> RINFORZO SOLAIO SOTTOTETTO Sottotetto civici 37							
		1,00	24,10	8,800	0,050	10,60		
		1,00	8,80	1,600	0,050	0,70		
		1,00	14,10	0,700	0,050	0,49		
	SOMMANO mc					11,79	355,68	4'193,47
980 / 1122 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Si prevedono 1 chiamate per getto sottotetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,47	208,47
981 / 1123 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 1121 [mc 11.79]					11,79		
	SOMMANO mc					11,79	11,73	138,30
982 / 1124 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Armatura soletta rinforzo solaio sottotetto rete diam 8 / 20x20 (kg/mq 4,95 comprese sovrapposizioni) Vedi voce A35026 .a (mc 11,79/0,05 = mq 235,8)		235,80		4,950	1'167,21		
	SOMMANO kg					1'167,21	2,22	2'591,21
983 / 1125 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Connettori solaio-pareti Sottotetto civici 37 Incidenza n. 0,70/mq	1,00	24,10	8,800	0,700	148,46		
		1,00	8,80	1,600	0,700	9,86		
		1,00	14,10	0,700	0,700	6,91		
	SOMMANO cad					165,23	29,90	4'940,38
984 / 1126 A95232a	Consolidamento di solaio in laterocemento con problemi di sfondellamento, in assenza di intonaco esistente, mediante l'utilizzo di sistema composito con rete impregnata con intonaco-rasante naturale ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica							
	A R I P O R T A R E							3'485'188,32

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							3'485'188,32
	<p>naturale NHL 3.5, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0-1,4 mm, classe GP/ CS IV / W1 (EN 998-1), conducibilità termica 0,54 W/mK (EN 1745), reazione al fuoco classe A1 (13501-1), adesione al supporto 28 gg > 1,0 N/mm² - FB:B (EN 1015-12), con la sostituzione delle cartelle in laterizio danneggiate con posa di pannelli di EPS, incollati al supporto in laterizio e opportunamente rasati con spatola dentata mediante idoneo adesivo-rasante minerale ETAG 004, resistenza a trazione a 28 gg > 6 Mpa (EN 12808-3), adesione su calcestruzzo a 28 gg > 0,7 Mpa, su EPS > 0,15 Mpa, classe di reazione al fuoco A1 (EN 13501-1), compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto; la stesura di due strati di malta con interposto rete in fibra di basalto e le zone di sovrapposizione, esclusi l'asportazione degli intonaci e delle pitture, la demolizione delle cartelle di laterizio danneggiate, la ricostruzione volumetrica delle cartelle danneggiate con pannelli in EPS e loro incollaggio; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, spessore totale 5 ÷ 8 mm: con rete bilanciata in fibra di basalto con trattamento protettivo alcali-resistente con resina all'acqua priva di solventi; resistenza a trazione > 1250 Mpa; dimensione della maglia 22 x 22 mm</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>RINFORZO SOLAIO DI COPERTURA</p> <p>coperto civico 37</p> <p>1,07 25,80 10,400 287,10</p> <p>1,07 15,90 0,700 11,91</p> <p>1,07 10,20 1,500 16,37</p> <p>SOMMANO mq 315,38 44,79 14'125,87</p>							
985 / 1323 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><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Ad estradosso rampe</p> <p>n. 6 rampe cad. civico x n. 5 civici (misura in sv. effettivo) 6,00 4,83 1,200 34,78</p> <p>Ad intradosso rampe (compreso ballatoio)</p> <p>n. 6 rampe cad. civico x n. 5 civici (misura in sv. effettivo) 6,00 7,82 1,200 56,30</p> <p>SOMMANO mq 91,08 122,80 11'184,62</p>							
986 / 1324 A95306b	<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</p>							
	A R I P O R T A R E							3'510'498,81

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							3'510'498,81
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Si prevedono 3 cm (sovrapprezzo un cm ulteriore) vedi voce prec	1,00	91,08			91,08		
	SOMMANO mq					91,08	47,50	4'326,30
	NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (SbCat 6)							
987 / 1127 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 ²) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	COSTRUZIONE NUOVE RAMPE SCALE (Piani seminterrato-rialzato)							
	Getto nuove rampe scale (accesso piano interrato) Civici 37 (sviluppo medio mt. 3,10) (falsi gradini) n. 9 x 5 scale	1,00 9,00	3,10 1,00	1,000 0,300	0,150 0,090	0,47 0,24		
	Parziale mc					0,71		
	Getto nuovi ballatoio ingresso Civici 37 (atrio per cambiamento quote)	1,00 1,00	2,45 1,85	1,100 1,200	0,200 0,200	0,54 0,44		
	Parziale mc					0,98		
	Nuove rampette fra ingresso e rialzato Civici 37 (sviluppo medio mt. 1,55) (falsi gradini) n. 5 x 2 scale	1,00 5,00	1,55 1,20	1,200 0,300	0,150 0,090	0,28 0,16		
	Parziale mc					0,44		
	SOMMANO mc					2,13	173,44	369,43
988 / 1128 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Si prevedono 1 chiamate					1,20		
	SOMMANO cad					1,20	208,47	250,16
989 / 1129 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 1127 [mc 2.13]					2,13		
	SOMMANO mc					2,13	11,73	24,98
990 / 1130	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi							
	A R I P O R T A R E							3'515'469,68

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							3'515'469,68
A03.010.005. g	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Getto nuove rampe scale (accesso piano interrato) Civici 37 (sviluppo medio mt. 3,10) (falsi gradini) n. 9 x 5 scale	1,00 9,00	3,10 1,00	1,000		3,10 1,53		
	Parziale mq					4,63		
	Getto nuovi ballatoio ingresso Civici 37 (atrio per cambiamento quote)	1,00 1,00	2,45 1,85	1,100 1,200		2,70 2,22		
	Parziale mq					4,92		
	Nuove rampette fra ingresso e rialzato Civici 37 (sviluppo medio mt. 1,55) (falsi gradini) n. 5 x 2 scale	1,00 5,00	1,55 1,20	1,500		2,33 1,02		
	Parziale mq					3,35		
	SOMMANO mq					12,90	43,21	557,41
991 / 1131 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Armatura rampe scale (inc. 160 kg/mq) Vedi voce n° 1127 [mc 2.13]				160,000	340,80		
	SOMMANO kg					340,80	2,07	705,46
992 / 1132 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Ancoraggio scalette piani ingresso/rialzato civici 37 (n. 3 innesti ogni scala)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	29,90	89,70
993 / 1133 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	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 3,00			3,000 3,900 24,700	6,00 3,90 81,51		
	Travi HEA 140 (tip. 1-2-3-4) (2,14+0,51+2,23+3,84)		1,10 8,72		24,700 24,700	81,51 215,38		
	A R I P O R T A R E					306,79		3'516'822,25

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					306,79		3'516'822,25
	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 (cad vano scala)							
	SOMMANO kg					598,37	4,55	2'722,58
994 / 1134 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Nuovo solaio ballatoio ingresso Civici 31-37-47-53-55	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
995 / 1135 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Montanti HEA 140 (colonne 5-6-7)	3,00	1,10	0,840	1,000	2,77		
	Travi HEA 140 (tip. 1-2-3-4) (2,14+0,51+2,23+3,84)		8,72	0,840	1,000	7,32		
	Travi HEA 140 (intradosso solaio piano rialzato)	2,00	3,95	0,840	1,000	6,64		
	Parziale mq					16,73		
	Solaio lamiera grecata Civici 37	1,20	2,15	2,350	1,250	7,58		
		1,20	0,70	1,600	1,250	1,68		
	Porzione piano rialzato	1,20	3,95	0,750	1,250	4,44		
	Parziale mq					13,70		
	SOMMANO mq					30,43	22,14	673,72
996 / 1136 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							
	A R I P O R T A R E							3'520'746,54

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							3'520'746,54
	acciaio zincata galvanizzata con resistenza a trazione (a snervamento) minima del filo di acciaio di 550 N/mmq <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civici 37 Bordo solaio (idoneo alla posa di cerchiatura in acciaio) sv. bordo mt. 6,80 (n. 1 corpi scala x 5 piani)	5,00	6,80		0,200	6,80		
	SOMMANO mq					6,80	74,31	505,31
997 / 1137 A95043	Acciaio lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilatura e sezione incluso pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio; esclusi gli oneri relativi al taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civici 37 profili UPN 160 (sv. 6,8 mt cad. bucatura) (n. 1 corpi scala x 5 piani) Nodi vari (15%)	5,00	6,80		18,900	642,60		
			642,60		0,150	96,39		
	SOMMANO kg					738,99	10,65	7'870,24
998 / 1138 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civici 33-37-47-53-55 connettori fissaggio UPN al bordo del solaio n. 24 ogni cerchiatura (n. 5 corpi scala x 5 piani) *(par.ug.=600/5)	120,00				120,00		
	SOMMANO cad					120,00	29,90	3'588,00
999 / 1139 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	ARCHITRAVI PER NUOVE APERTURE SU MURATURE ESISTENTI							
	Posa di architravi in profili HEA 120							
	<u>Murature spessore due o più teste</u>							
	Civico 37							
	Piano interrato		1,60	2,000	19,900	63,68		
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		2,20	2,000	19,900	87,56		
	Alloggio 2		1,80	2,000	19,900	71,64		
	Alloggio 3							
	Piano primo							
	Alloggio 4-5		2,20	2,000	19,900	87,56		
			1,80	2,000	19,900	71,64		
	Alloggio 9		1,70	2,000	19,900	67,66		
			1,50	2,000	19,900	59,70		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		1,80	2,000	19,900	71,64		
	Alloggio 11		1,70	2,000	19,900	67,66		
	A R I P O R T A R E					648,74		3'532'710,09

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					648,74		3'532'710,09
	Parziale kg					648,74		
	<u>Murature spessore ad una testa</u>							
	Civico 37		1,50	1,000	19,900	29,85		
	Piano secondo		1,50	1,000	19,900	29,85		
	Alloggio 7		1,50	1,000	19,900	29,85		
	Parziale kg					89,55		
	SOMMANO kg					738,29	4,55	3'359,22
1000 / 1140 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> INNALZAMENTO ARCHITRAVI PER MODIFICA QUOTE Porte accesso cantine Civici 37 (cm 90x210) Porte esterne accesso corpi bassi Portoncini ingresso alloggi Civici 37 (cm 90x210) Portefinestre accesso logge appartamenti Civici 37 (cm 90x210) - n. 8 cad/civico Portefinestre accesso terrazze piano 1° corpi bassi Civici 37 (cm 80x210) SOMMANO m	1,00	1,40			1,40		
		12,00	1,40			16,80		
		8,00	1,40			11,20		
		1,00	1,30			1,30		
						30,70	312,08	9'580,86
	IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 10)							
1001 / 1141 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Sotto manto di copertura Vedi manto di coperura in tegole art. A07.010.005.c SOMMANO mq		318,33			318,33		
						318,33	17,57	5'593,06
1002 / 1142 A11.001.010. a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> TERRAZZE							
	A R I P O R T A R E							3'551'243,23

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							3'551'243,23
	terrazza coperto civico 35 - al 50%	0,50	9,50	9,600		45,60		
	(risvolti)	0,50	37,60		0,150	2,82		
	Parziale mq					48,42		
	LOGGE							
	Civico 37							
	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		
	(risvolti logge inc. 1,60 m/mq)	1,60	29,44		0,150	7,07		
	Parziale mq					7,07		
	SOMMANO mq					84,93	1,65	140,13
1003 / 1143 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	TERRAZZE (Prevista doppia guaina)							
	terrazza coperto civico 35 - al 50% con 37							
	(par.ug.=2,00*,5)	1,00	9,50	9,600		91,20		
	(risvolti) *(par.ug.=2,00*,5)	1,00	37,60		0,150	5,64		
	Parziale mq					96,84		
	LOGGE (Prevista una guaina)							
	Civico 37							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1							
	loggia		2,73			2,73		
			0,95			0,95		
	Alloggio 3							
	A R I P O R T A R E					100,52		3'551'383,36

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					100,52		3'551'383,36
	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		
	(risvolti logge inc. 1,60 m/mq)	1,60	29,44		0,150	7,07		
	Parziale mq					7,07		
	SOMMANO mq					133,35	16,67	2'222,94
1004 / 1144 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Impermeabilizzazione fosse ascensori							
	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
	COPERTURA E LINEE VITA (SbCat 11)							
1005 / 1145 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Si prevede il riutilizzo del 50% delle tegole rimosse							
	Valutazione del solo materiale (53%)							
	€/mq 34,39 x53% = €/mq 18,23							
	coperto civico 37	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		
	SOMMANO mq					157,69	18,23	2'874,69
1006 / 1146 A07.010.005.	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e							
	A R I P O R T A R E							3'556'893,77

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							3'556'893,77
c	rasatura perimetrale: <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Si prevede il riutilizzo del 50% delle tegole rimosse Valutazione della sola m.o. (47%) €/mq 34,39 x 47% = €/mq 16,16 coperto civico 37	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
1007 / 1147 A07.025.030.	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> coperto civico 37					1,00		
b	SOMMANO cad					1,00	2'081,04	2'081,04
1008 / 1148 A07.025.075.	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 Ganci sottotegola					9,00		
a	SOMMANO cadauno					9,00	84,42	759,78
1009 / 1149 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> coperto civico 37 2 camini					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		3'564'831,13

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					2,00		3'564'831,13
	SOMMANO cadauno					2,00	670,00	1'340,00
1010 / 1150 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> coperto civico 37 2 camini					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	800,00	1'600,00
1011 / 1151 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> civico 37	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
1012 / 1152 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> coperto civico 37					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,00	450,00
	OPERE DA LATTONIERE (SbCat 12)							
1013 / 1153 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Coverse camini (Sv. 30-33 cm)</u> coperto civico 37 2 camini coperto civico 37 1 camino 1 camino 5 camini 2 camini 2 camini	4,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 10,00 10,00 4,00 4,00 4,00 4,00	0,70 1,10 1,00 1,70 1,00 1,70 0,70 1,10 1,00 1,80 1,20 1,80			2,80 4,40 2,00 3,40 2,00 3,40 7,00 11,00 4,00 7,20 4,80 7,20		
	Parziale m					59,20		
	A R I P O R T A R E					59,20		3'573'504,17

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					59,20		3'573'504,17
1014 / 1154 A07.037.010. f	<u>Coverse lucernari (Sv. 30-33 cm)</u> coperto civico 37	2,00	0,90			1,80		
		2,00	2,00			4,00		
	Parziale m					5,80		
	SOMMANO m					65,00	59,25	3'851,25
1014 / 1154 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Bandinelle su parapetti terrazze Terrazza su Civico 35	2,00	9,50			19,00		
	SOMMANO m					19,00	83,83	1'592,77
1015 / 1155 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Canalidi gronda (Sv. 66 cm)</u> coperto civico 37		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		
	<u>Bandinelle laterali (sv. 66 cm)</u> coperto civico 37							
	bandinelle laterali	1,00	1,50			1,50		
	bandinelle laterali	1,00	1,50			1,50		
	Parziale m					3,00		
	<u>Compluvi (sv. 100 cm)</u> coperto civico 37							
		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
1016 / 1156 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Si considera una cicogna ogni 120 cm (somma canali di gronda mt. 92,60 / 1,2 = n. 77,17)					77,00		
	SOMMANO cad					77,00	5,87	451,99
1017 / 1157 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	PROSPETTI INTERNI prospetto nord	2,00			14,000	28,00		
		1,00			13,200	13,20		
	A R I P O R T A R E					41,20		3'593'834,67

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					41,20		3'593'834,67
	volute	3,00			1,500	4,50		
	Parziale m					45,70		
	PROSPETTI ESTERNI							
	prospetto su via Palmieri	2,00			13,200	26,40		
	volute	2,00			1,500	3,00		
	Parziale m					29,40		
	SOMMANO m					75,10	56,05	4'209,36
1018 / 1158 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Si considera un collare ogni 120 cm (vedi pluviali mt. 75,1 / 1,20 = n. 62,58)					63,00		
	SOMMANO cad					63,00	5,45	343,35
1019 / 1159 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	PROSPETTI INTERNI							
	prospetto nord					3,00		
	Parziale cad					3,00		
	PROSPETTI ESTERNI							
	prospetto su via Palmieri					2,00		
	Parziale cad					2,00		
	SOMMANO cad					5,00	85,37	426,85
	OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (SbCat 13)							
1020 / 1160 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Tampnamento vano corsa ascensore piano interrato</u> Civici 37							
		1,00	1,80		2,580	4,64		
		1,00	1,65		2,580	4,26		
	Parziale mq					8,90		
	<u>Camini piano sottotetto</u> coperto civico 37							
	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
1021 / 1161	Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed							
	A R I P O R T A R E							3'602'172,74

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							3'602'172,74
A05.004.015. e	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Tramezzi cantine Civico 37		4,41 4,57 1,80 1,30 4,16 4,00 4,17 4,00 3,34 3,80		2,580 2,580 2,580 2,580 2,580 2,580 2,580 2,580 2,580 2,580	11,38 11,79 4,64 3,35 10,73 10,32 10,76 10,32 8,62 9,80		
	SOMMANO mq					91,71	50,83	4'661,62
1022 / 1162 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 λ 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civico 37 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 3,70 3,70		3,210 3,210 3,210	10,91 23,75 10,91		
	tamponamento alloggio vano ascensore Piano terzo cavedio impianti nel vano scala	2,00 2,00 2,00	2,00 3,70 1,70		2,930 2,930 2,930	11,72 21,68 9,96		
	SOMMANO mq					191,37	34,96	6'690,30
1023 / 1163 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> TAMPONAMENTO SOPRALUCE PORTONCINI INGRESSO							
	A R I P O R T A R E							3'613'524,66

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							3'613'524,66
1024 / 1168 A10.028.025. c	ALLOGGI Civico 37 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 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	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15		
	SOMMANO mc					1,80	726,17	1'307,11
1024 / 1168 A10.028.025. c	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (SbCat 14) 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 Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali							
	Vedi q.tà pavimenti alloggi (mq 784,8) inc. tramezzi (sv. 60 ml) SOMMANO mq		713,44 60,00	0,120		713,44 7,20		
1025 / 1169 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 Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali							
	Tipologia M2 PARETI PERIMETRALI Civico 37 Piano rialzato Alloggio 1 B1 Alloggio 2 B2 Alloggio 3 B3	5,00 4,00	4,50 5,70 4,70 0,40 0,70 4,21 5,03 0,40 4,30 0,70 4,70 5,10		3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420	15,39 19,49 16,07 6,84 2,39 14,40 17,20 5,47 14,71 2,39 16,07 17,44		
	A R I P O R T A R E					147,86		3'639'333,53

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					147,86		3'639'333,53
	Parziale mq	7,00	3,12 0,40		3,420 3,420	10,67 9,58		
	<u>Tipologia M3</u> PARETI PERIMETRALI Civico 37 Piano primo Alloggio 4 B1					168,11		
			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 B2	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 B3	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 B1	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 B2	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 B3	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 B1	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 B2	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 B3	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					615,47		
	<u>Tipologia M5</u> MURATURA SU VANO SCALA AL PIANO RIALZATO Civico 37							
			4,00		3,420	13,68		
	A R I P O R T A R E					797,26		3'639'333,53

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					797,26		3'639'333,53
	Parziale mq					13,68		
	<u>Tipologia M6</u> MURATURA SU VANI SCALA Civico 37 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 M17</u> TRA ALLOGGI E VANO SCALA (Muro di spina) Civico 3 Piano rialzato	2,00	2,45		3,420	16,76		
	Parziale mq					16,76		
	<u>Tipologia M18</u> TRA ALLOGGIO E VANO SCALA (Su muro di spina) Civico 37 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		
	SOMMANO mq					934,64	50,76	47'442,33
1026 / 1170 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 kg/mq , conforme alla norma UNI EN 13165: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<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	13,68			41,04		
	<u>Tipologia M6 (sovrapp. 3 cm)</u> somma q.tà M6	3,00	74,80			224,40		
	<u>Tipologia M17-M18 (sovrapp. 3 cm)</u> somma q.tà M17-M18	3,00	62,58			187,74		
	SOMMANO mq					4'371,08	3,33	14'555,70
1027 / 1171 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 $\lambda_D 0,034 \text{ W/mK}$, Euroclasse di reazione al fuoco A2-s1,d0, delle dimensioni di $600 \times 1200 \text{ mm}$: spessore 40 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Controfodera tramezzi vano ascensore-alloggio</u> <u>tipologia M15</u> Civico 37 Piano rialzato Alloggio 3 Piano primo		4,10		3,420	14,02		
	A R I P O R T A R E					14,02		3'701'331,56

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					14,02		3'701'331,56
	Alloggio 6	2,00	1,70		3,210	10,91		
	Piano secondo							
	Alloggio 9	2,00	1,70		3,210	10,91		
	Piano terzo							
	Alloggio 12	2,00	1,70		2,930	9,96		
	Parziale mq					45,80		
	<u>Controfodera fra allggio - cavedio vano scala</u>							
	<u>tipologia M15</u>							
	Civico 37							
	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
1028 / 1172 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	sovrapprezzo n. 2 /2cm Vedi voce n° 1171 [mq 144.13]	2,00				288,26		
	SOMMANO mq					288,26	3,51	1'011,79
1029 / 1173 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 1171 [mq 144.13]					144,13		
	SOMMANO mq					144,13	8,15	1'174,66
1030 / 1174 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Doppio strato cm 10+10</u>							
	sottotetto civico 37	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
	A R I P O R T A R E							3'713'394,69

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							3'713'394,69
	OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (SbCat 15)							
1031 / 1164 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><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>riferimento particolare M10</u></p> <p>Civico 37</p> <p>Piano rialzato</p> <p>Alloggio 1 B1 bagno/camera</p> <p>cavedio</p> <p>Alloggio 2 B2 bagno/camera</p> <p>cavedio</p> <p>Alloggio 3 B3 bagno/camera</p> <p>cavedio</p> <p>Piano primo</p> <p>Alloggio 4 B1 bagno/camera</p> <p>cavedio</p> <p>Alloggio 5 B2 bagno/camera</p> <p>cavedio</p> <p>Alloggio 6 B3 bagno/camera</p> <p>cavedio</p> <p>Piano secondo</p> <p>Alloggio 7 B1 bagno/camera</p> <p>cavedio</p> <p>Alloggio 8 B2 bagno/camera</p> <p>cavedio</p> <p>Alloggio 9 B3 bagno/camera</p> <p>cavedio</p> <p>Piano terzo</p> <p>Alloggio 10 B1 bagno/camera</p>							
			3,74		3,420	12,79		
			2,09		3,420	7,15		
			0,60		3,420	2,05		
			0,40		3,420	1,37		
			4,28		3,420	14,64		
			1,50		3,420	5,13		
			0,60		3,420	2,05		
			0,40		3,420	1,37		
			3,74		3,420	12,79		
			1,93		3,420	6,60		
			0,60		3,420	2,05		
			0,40		3,420	1,37		
			3,74		3,210	12,01		
			2,09		3,210	6,71		
			0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
			4,28		3,210	13,74		
			1,50		3,210	4,82		
			0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
			3,74		3,210	12,01		
			1,93		3,210	6,20		
			0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
			3,74		3,210	12,01		
			2,09		3,210	6,71		
			0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
			4,28		3,210	13,74		
			1,50		3,210	4,82		
			0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
			3,74		3,210	12,01		
			1,93		3,210	6,20		
			0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
			3,74		2,930	10,96		
			2,09		2,930	6,12		
	A R I P O R T A R E					216,68		3'713'394,69

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					216,68		3'713'394,69
	cavedio		0,60		2,930	1,76		
			0,40		2,930	1,17		
	Alloggio 11 B2							
	bagno/camera		4,28		2,930	12,54		
			1,50		2,930	4,40		
	cavedio		0,60		2,930	1,76		
			0,40		2,930	1,17		
	Alloggio 12 B3							
	bagno/camera		3,74		2,930	10,96		
			1,93		2,930	5,65		
	cavedio		0,60		2,930	1,76		
			0,40		2,930	1,17		
	SOMMANO mq					259,02	52,02	13'474,22
1032 / 1165 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 1164 [mq 259.02]					259,02		
	SOMMANO mq					259,02	5,98	1'548,94
1033 / 1166 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civico 37 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	7,52 7,52 7,06 7,06 7,06 7,06		
	SOMMANO mq					56,18	32,00	1'797,76
1034 / 1167 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civico 37 Piano rialzato Alloggio 1 tipologia B1		61,35			61,35		
	A R I P O R T A R E					61,35		3'730'215,61

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					61,35		3'730'215,61
	Alloggio 2 tipologia B2		41,48			41,48		
	Alloggio 3 tipologia B3		75,53			75,53		
	Piano primo Alloggio 4 tipologia B1		61,35			61,35		
	Alloggio 5 tipologia B2		41,48			41,48		
	Alloggio 6 tipologia B3		75,53			75,53		
	Piano secondo Alloggio 7 tipologia B1		61,35			61,35		
	Alloggio 8 tipologia B2		41,48			41,48		
	Alloggio 9 tipologia B3		75,53			75,53		
	SOMMANO mq					535,08	30,40	16'266,43
	OPERE DI SOTTOFONDO (SbCat 16)							
1035 / 1178 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	ALLOGGI CORPI PLURIPIANO (Vedi q.tà superfici alloggi) Civico 37 Piano rialzato Alloggio 1 tipologia B1		61,35			61,35		
	Alloggio 2 tipologia B2		41,48			41,48		
	Alloggio 3 tipologia B3		75,53			75,53		
	Piano primo Alloggio 4 tipologia B1		61,35			61,35		
	Alloggio 5 tipologia B2		41,48			41,48		
	Alloggio 6 tipologia B3		75,53			75,53		
	Piano secondo Alloggio 7 tipologia B1		61,35			61,35		
	Alloggio 8 tipologia B2		41,48			41,48		
	Alloggio 9 tipologia B3		75,53			75,53		
	Piano terzo Alloggio 10 tipologia B1		61,35			61,35		
	Alloggio 11 tipologia BL2		41,48			41,48		
	Alloggio 12 tipologia B3		75,53			75,53		
	Parziale mq					713,44		
	Civico 37 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		
	A R I P O R T A R E					751,07		3'746'482,04

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					751,07		3'746'482,04
	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		
	<i>Terrazze di copertura corpi bassi (piano 1°)</i> terrazza coperto civico 35 - al 50% con 37	0,50	9,50	9,600		45,60		
	Parziale mq					45,60		
	<u>Logge appartamenti (ml 5,85 cad loggia)</u> 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 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					846,91	13,49	11'424,82
1036 / 1179 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 1178 [mq 846.91]	3,00				2'540,73		
	SOMMANO mq					2'540,73	5,73	14'558,38
1037 / 1195 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi pavimenti interni alloggi (sp. 14 cm)		713,44		0,140	99,88		
	Vedi pavimento vani scala (sp.16 cm)		58,43		0,160	9,35		
	Vedi pavimento logge e terrazze (pendenze sp.10)		75,04		0,100	7,50		
	A R I P O R T A R E					116,73		3'772'465,24

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					116,73		3'772'465,24
	SOMMANO mc					116,73	285,04	33'272,72
	INTONACI (SbCat 17)							
1038 / 1175 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Intonaco soffitti alloggi</u> vedi superficie pavimenti alloggi A15.001.015a Piano rialzati e piani 1°-2°-3°		713,44			713,44		
	Parziale mq					713,44		
	Intonaco vani scala Pareti Civici 37 - piani fuori terra (n. 1 scale)	2,00	5,50		15,000	165,00		
		2,00	2,45		15,000	73,50		
	Civici 37 - piano seminterrato (n. 1 scale)	2,00	3,50		2,300	16,10		
	Filtri scala - ascensore (civici 31-37-47-53-55) 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		
	Parziale mq					383,02		
	<u>Soffitti</u> Civici 37 intradosso pianerottoli intermedi (n. 3 x 5 scale)	3,00	2,45	1,200		8,82		
	intradosso pianerottoli di piano (n. 4 x 5 scale)	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 (civici 31-37-47-53-55)	1,00	3,50	1,000		3,50		
	Soffitti filtri scala-ascensore (n. 4 piani x 1 scale)	4,00	3,60	1,500		21,60		
	Parziale mq					70,04		
	SOMMANO mq					1'166,50	32,29	37'666,28
1039 / 1176 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Rasatura delle superfici con intonaco armato in vista</u> Civico 37 Piano rialzato Alloggio 1 B1 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		
	A R I P O R T A R E					89,71		3'843'404,24

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					89,71		3'843'404,24
	in confine con civico 35 M19		4,40		3,330	14,65		
	Alloggio 2 B2							
	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 B3							
	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		3,96		3,330	13,19		
			4,40		3,330	14,65		
	Piano primo							
	Alloggio 4 B1							
	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 B2							
	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 B3							
	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 secondo							
	Alloggio 7 B1							
	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 B2							
	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 B3							
	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		
	A R I P O R T A R E					842,66		3'843'404,24

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					842,66		3'843'404,24
	Piano terzo Alloggio 10 B1 muro di spina M19		2,70 3,96		3,210 3,210	8,67 12,71		
	muri trasversali M13		4,40 2,09 3,52 4,67 3,96 3,96 4,58		2,840 2,840 2,840 2,840 2,840 2,840 2,840	12,50 5,94 10,00 13,26 11,25 11,25 13,01		
	Alloggio 11 B2 muro di spina M19 muri trasversali M13		4,27 3,00 5,10 1,50 3,50 1,50 2,80		2,840 2,840 2,840 2,840 2,840 2,840 2,840	12,13 8,52 14,48 4,26 9,94 4,26 7,95		
	Alloggio 12 B3 muro di spina M19		3,35 4,70 8,80		2,840 2,840 2,840	9,51 13,35 24,99		
	muri trasversali M13		5,10 3,00 3,90 2,70 3,96		2,840 2,840 2,840 2,840 2,840	14,48 8,52 11,08 7,67 11,25		
	SOMMANO mq					1'103,64	7,81	8'619,43
1040 / 1177 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi tramezzi cantine (voce A05.004.015.e) - su due facce	2,00	91,71			183,42		
	SOMMANO mq					183,42	8,20	1'504,04
	OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (SbCat 18)							
1041 / 1225 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi computo metrico demolizioni demolizione intonaci esterni (voce B01.013.005) Vedi voce n° 941 [mq 109.14]	1,00				109,14		
	SOMMANO mq					109,14	25,22	2'752,51
1042 / 1226 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							3'856'280,22

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							3'856'280,22
	<p>mantenedo bagnata la superficie affinché le materie (strato di malta e polvere di sfregamento) si possano impastare e colorare uniformando la cortina muraria <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Vedi computo metrico demolizioni pulizia superfici esterne (voce B01.031.030.a - mq 612,98)</p> <p>SOMMANO mq</p>		612,98			612,98 612,98	58,10	35'614,14
1043 / 1227 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Civico 37 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</p> <p>SOMMANO m</p>	2,00 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 2,00	1,00 0,50 1,00 1,00 0,50 0,90 0,50 0,90 0,90 0,50 0,90 0,50 0,90 0,90 0,50 0,90 0,50 0,90 0,50			2,00 0,50 2,00 4,00 1,00 2,70 0,50 1,80 3,60 1,00 2,70 0,50 1,80 3,60 1,00 2,70 0,50 1,80 3,60 1,00		
						38,30	53,00	2'029,90
1044 / 1228 A.08.Np.04	<p>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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Prospetto su via Palmieri</p> <p>SOMMANO m</p>	5,00	24,70			123,50 123,50	35,00	4'322,50
1045 / 1229 A.08.Np.05	<p>Ripristino decori, stucchi, modanature di qualsiasi forma e dimensione (elementi singoli) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Prospetto su via Palmieri</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					10,00 10,00	125,00	1'250,00
1046 / 1230 A.08.Np.06	<p>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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p>							
	A R I P O R T A R E							3'899'496,76

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							3'899'496,76
	Una griglia ogni alloggio					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	55,00	660,00
1047 / 1231 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Su tutte le superfici esterne intonacate</u> PROSPETTI INTERNI Prospetto nord civico 37-35-33-31 basamento	4,00	24,70 1,50 10,20	1,200 1,400 0,500	0,300 0,300 0,300	8,89 2,52 1,53		
	parete							
	Parziale mq					12,94		
	PROSPETTI ESTERNI Prospetto su via Palmieri		24,70	0,500	0,300	3,71		
	Parziale mq					3,71		
	CORNICIONI DI GRONDA	2,00	25,80	0,500		25,80		
	coperto civico 37	2,00	0,70	0,500		0,70		
	Parziale mq					26,50		
	DEMOLIZIONE INTONACO INTERNO LOGGE (30%) Civico 37 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 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 9	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 terzo Alloggio 10	3,00	3,00 1,20 1,00 0,50	2,200 2,200 2,200 2,200		6,60 7,92 2,20 1,10		
	A R I P O R T A R E					232,67		3'900'156,76

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					232,67		3'900'156,76
	Alloggio 12	3,00	0,40	2,200		0,88		
			3,00	2,200		6,60		
			1,20	2,200		7,92		
			1,00	2,200		2,20		
			0,50	2,200		1,10		
			0,40	2,200		0,88		
	Parziale mq					209,10		
	DEMOLIZIONE SOFFITTI LOGGE (100%) Civico 37 Piano rialzato Alloggio 1							
	Alloggio 3		3,69			3,69		
	Piano primo Alloggio 4		3,69			3,69		
	Alloggio 6		3,69			3,69		
	Piano secondo Alloggio 7		3,69			3,69		
	Alloggio 9		3,69			3,69		
	Piano terzo Alloggio 10		3,69			3,69		
	Alloggio 12		3,69			3,69		
	Parziale mq					29,52		
	SOMMANO mq					281,77	2,72	766,41
1048 / 1232 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 1231 [mq 281.77]					281,77		
	SOMMANO mq					281,77	12,94	3'646,10
	SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 19)							
1049 / 1212 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Portoncini esterni di vano scala (corpi pluripiano)</u> Civico 37	1,00	1,40	2,500	3,50			
	Parziale mq				3,50			
	SOMMANO mq				3,50	372,72		1'304,52
	A R I P O R T A R E							3'905'873,79

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							3'905'873,79
1050 / 1213 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Finestre bagni cm 50x80 (min. misurazione 1 mq)</u> Civico 37	12,00	1,00			12,00		
	SOMMANO mq					12,00	589,38	7'072,56
1051 / 1214 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Finestre alloggi</u> Civico 37 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	2,00 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 1,00 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90		1,900 1,900 1,900 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,500 1,800 1,500	3,80 3,80 7,60 4,86 3,24 6,48 4,86 3,24 6,48 4,05 3,24 5,40		
	Parziale mq					57,05		
	<u>Finestre vani scala</u> Civico 37 (n. 1 vani scala x 3 piani)	3,00	1,00		2,000	6,00		
	Parziale mq					6,00		
	SOMMANO mq					63,05	564,04	35'562,72
1052 / 1215 A17.028.016.	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e							
	A R I P O R T A R E							3'948'509,07

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							3'948'509,07
h	<p>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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>Porte finestre accesso terrazze copertura corpi bassi</u> Civico 37</p>	1,00	0,80		2,100	1,68		
	SOMMANO mq					1,68	492,97	828,19
1053 / 1216 A17.028.016. i	<p>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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>Porte finestre accesso logge</u> Civico 37 Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 3 Piano primo Alloggio 4 Alloggio 6 Piano secondo Alloggio 7 Alloggio 9 Piano terzo Alloggio 10 Alloggio 12</p>	1,00 1,00 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 0,90 0,90		2,100 2,100 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 1,89 1,89		
	SOMMANO mq					15,12	481,77	7'284,36
1054 / 1217 A17.028.006. e	<p>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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p>							
	A R I P O R T A R E							3'956'621,62

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							3'956'621,62
1055 / 1218 C15146e	Si assume la presente voce per finestre cantine (zone fredde) minimo misurazione 1,0 mq Civico 37	11,00	1,00			11,00		
	SOMMANO mq					11,00	412,56	4'538,16
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e)		12,00			12,00		
	Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f)		63,05			63,05		
	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		
	Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)		11,00			11,00		
	SOMMANO mq					102,85	99,49	10'232,55
1056 / 1219 A.17.Np.02	Onere per sollevamento e distribuzione ai piani dei serramenti esterni in alluminio (Valutazione cad. serramento) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e)					12,00		
	Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f)					38,00		
	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		
	Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)					11,00		
	SOMMANO cadauno					70,00	35,73	2'501,10
1057 / 1220 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. <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Si assume la presente voce in analogia							
	Porte ripostigli logge (cm 70x210) Civico 37					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	202,28	1'618,24
1058 / 1221 A.17.Np.03	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Scoretti infissi alloggi piano rialzato con inferriate							
	A R I P O R T A R E							3'975'511,67

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							3'975'511,67
1059 / 1222 C15079b	Civico 37							
	Alloggio 1	2,00	1,00		1,900	3,80		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	portafinestra	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Alloggio 2	2,00	1,00		1,900	3,80		
	Alloggio 3	4,00	1,00		1,900	7,60		
		2,00	0,50		0,800	0,80		
	portafinestra	1,00	0,90		2,100	1,89		
	SOMMANO mq					20,18	380,00	7'668,40
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Finestre alloggi</u>							
	Civico 37							
	Piano primo							
	Alloggio 4	3,00	0,90		1,800	4,86		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 5	2,00	0,90		1,800	3,24		
	Alloggio 6	4,00	0,90		1,800	6,48		
		2,00	0,50		0,800	0,80		
	Piano secondo							
	Alloggio 7	3,00	0,90		1,800	4,86		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 8	2,00	0,90		1,800	3,24		
	Alloggio 9	4,00	0,90		1,800	6,48		
		2,00	0,50		0,800	0,80		
	Piano terzo							
	Alloggio 10	3,00	0,90		1,500	4,05		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 11	2,00	0,90		1,800	3,24		
	Alloggio 12	4,00	0,90		1,500	5,40		
		2,00	0,50		0,800	0,80		
	SOMMANO mq					45,45	483,73	21'985,53
1060 / 1223 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Porte finestre accesso terrazze copertura corpi bassi</u>							
	Civico 37	1,00	0,80		2,100	1,68		
	SOMMANO mq					1,68	426,24	716,08
1061 / 1224 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Porte finestre accesso logge (n. 6 cad. civico)</u>							
	Civico 37	6,00	0,90		2,100	11,34		
	SOMMANO mq					11,34	401,40	4'551,88
	A R I P O R T A R E							4'010'433,56

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							4'010'433,56
	SERRAMENTI INTERNI (SbCat 20)							
1062 / 1205 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civico 37					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	1'673,10	20'077,20
1063 / 1206 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civico 37 (10+12+12+12)					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	486,38	22'373,48
1064 / 1207 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Porte di cm 80x210 (sv. controtelaio mt 5,10)</u> Civico 37 (10+12+12+12)	46,00	5,10			234,60		
	SOMMANO m					234,60	16,15	3'788,79
1065 / 1208 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Si assume la presente voce per analogia</u> Porte accesso cantine (civici 37)	1,00	0,90		2,100	1,89		
	SOMMANO mq					1,89	313,46	592,44
1066 / 1209 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	A R I P O R T A R E							4'057'265,47

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							4'057'265,47
	Civici 37					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'600,00	1'600,00
1067 / 1210 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. <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Si assume la presente voce per analogia</u>							
	<u>Porte cantine, comprese porte locali tecnici ascensori</u>							
	Civico 35-37					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	202,28	2'831,92
1068 / 1211 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civici 37					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	420,00	420,00
	OPERE IN PIETRA (SbCat 21)							
1069 / 1184 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>scale accesso cantine</u>							
	Civico 37	11,00	1,00			11,00		
	Parziale m					11,00		
	<u>scale piani fuori terra</u>							
	Civico 37							
	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
1070 / 1185 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Soglie esterne porte-finestre all'oggi</u>							
	Civico 37	8,00	0,95	0,410		3,12		
	A R I P O R T A R E					3,12		4'071'160,99

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					3,12		4'071'160,99
	Parziale mq					3,12		
	<u>Stangoni contenimento pavimenti logge</u> Civico 37 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> Civico 37 Piano rialzato-1°-2°-3°							
		4,00	0,95	0,410		1,56		
		8,00	0,95	0,210		1,60		
		8,00	0,95	0,210		1,60		
	Parziale mq					4,76		
	<u>Stangoni ballatoi ultimo piano</u> Civico 37							
			1,20	0,150		0,18		
	Parziale mq					0,18		
	SOMMANO mq					18,22	127,36	2'320,50
1071 / 1186 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%) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Soglie esterne porte-finestre alloggi</u> un cm in più		3,12			3,12		
	<u>Stangoni contenimento pavimenti logge</u> un cm in più		10,16			10,16		
	SOMMANO					13,28	19,10	253,65
	PAVIMENTI (SbCat 22)							
1072 / 1180 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							
	A R I P O R T A R E							4'073'735,14

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							4'073'735,14
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	PAVIMENTI INTERNI ALLOGGI							
	Alloggi pluripiano (vedi voce prec. A15.001.015.a)							
	Somma civici 37		713,44			713,44		
	SOMMANO mq					713,44	47,69	34'023,95
1073 / 1181 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	PAVIMENTI INTERNI CORPI COMUNI							
	Vani scale (vedi voce prec. A15.001.015.a)							
	Somma civici 37		58,43			58,43		
	SOMMANO mq					58,43	51,00	2'979,93
1074 / 1182 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	PAVIMENTI TERRAZZE E LOGGE							
	Terrazze corpi bassi (vedi voce prec. A15.001.015.a)							
	Copertura civici 35		9,50	9,600		91,20		
	Logge appartamenti (vedi voce prec. A15.001.015.a)							
	Somma civici 37		29,44			29,44		
	SOMMANO mq					120,64	60,73	7'326,47
1075 / 1183 A15.001.020	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	FINITURA PAVIMENTO IN CLS CANTINE (la soletta in cls è prevista nelle opere strutturali) Vedi quantità dem. pavim. piano interrato (mq 192,33) A dedurre fosse ascensori		192,33			192,33		
		-1,00	2,00	1,900		-3,80		
	Sommano positivi mq					192,33		
	Sommano negativi mq					-3,80		
	SOMMANO mq					188,53	7,22	1'361,19
	RIVESTIMENTI (SbCat 23)							
1076 / 1190 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							4'119'426,68

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							4'119'426,68
	speciali: granigliato: 30 x 30 cm, superficie levigata, spessore 8,5 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	ALLOGGI CORPI PLURIPIANO (Vedi q.tà superfici rivestimenti alloggi) Civico 37 Piano rialzato Alloggio 1 tipologia B1 Alloggio 2 tipologia B2 Alloggio 3 tipologia B3 Piano primo Alloggio 4 tipologia B1 Alloggio 5 tipologia B2 Alloggio 6 tipologia B3 Piano secondo Alloggio 7 tipologia B1 Alloggio 8 tipologia B2 Alloggio 9 tipologia B3 Piano terzo Alloggio 10 tipologia B1 Alloggio 11 tipologia B2 Alloggio 12 tipologia B3		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		
	SOMMANO mq					285,60	58,54	16'719,02
1077 / 1191 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Battiscopa gradini scale</u> scale accesso cantine Civico 37	10,00	3,30		0,150	4,95		
	Parziale mq					4,95		
	<u>scale piani fuori terra</u> Civico 37 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
1078 / 1192 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Battiscopa terrazze</u>							
	A R I P O R T A R E							4'142'530,25

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							4'142'530,25
1079 / 1193 A16.022.030. d	Terrazza su Civico 35	2,00	8,64			17,28		
		2,00	9,46			18,92		
	Parziale m					36,20		
	<u>Battiscopa logge</u> Civico 37	8,00	5,85			46,80		
	Parziale m					46,80		
	SOMMANO m					83,00	23,89	1'982,87
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Battiscopa vani scala (ballatoi e pianerottoli)</u> Civico 37		64,20			64,20		
	SOMMANO m					64,20	20,55	1'319,31
1080 / 1194 A16.022.020. a	Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante: afrormosia, faggio, rovere <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Battiscopa alloggi</u> (Inc. media 0,75 ml/mq) Vedi pavimenti alloggi (voce A15.016.020.d)		713,44	0,750		535,08		
	SOMMANO m					535,08	15,57	8'331,20
1081 / 1187 C15019c	OPERE DA FABBRO (SbCat 24)							
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Parapetti terrazze corpi bassi (H= 40 cm, 12 kg/ml)</u> Terrazza su Civico 35	2,00	9,46		12,000	227,04		
			1,00		12,000	12,00		
	Parziale kg					239,04		
	<u>Parapetti logge (30 kg/ml)</u> Civico 37	8,00	1,90		30,000	456,00		
	Piano rialzato-1°-2°-3°	8,00	1,10		30,000	264,00		
	Parziale kg					720,00		
	<u>Parapetti scale interne (30 kg/ml)</u> Civico 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> Civico 37		2,85		6,500	18,53		
	A R I P O R T A R E					1'679,57		4'154'163,63

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					1'679,57		4'154'163,63
			2,85		6,500	18,53		
	Parziale kg					37,06		
	Parapetti finestre con bancale H inf. 1,00 mt (kg/ml 10)							
	finestre vano scale	3,00	1,00		10,000	30,00		
	Civico 37							
	Piano primo							
	Alloggio 4	3,00	0,90		10,000	27,00		
	Alloggio 5	2,00	0,90		10,000	18,00		
	Alloggio 6	4,00	0,90		10,000	36,00		
	Piano secondo							
	Alloggio 7	3,00	0,90		10,000	27,00		
	Alloggio 8	2,00	0,90		10,000	18,00		
	Alloggio 9	4,00	0,90		10,000	36,00		
	Piano terzo							
	Alloggio 10	3,00	0,90		10,000	27,00		
	Alloggio 11	2,00	0,90		10,000	18,00		
	Alloggio 12	4,00	0,90		10,000	36,00		
	Parziale kg					273,00		
	SOMMANO kg					1'971,10	9,88	19'474,47
1082 / 1188 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Somma parapetti terrazze corpi bassi		239,04			239,04		
	Somma parapetti logge		720,00			720,00		
	Somma parapetti finestre con bancale H< mt. 1,00		273,00			273,00		
	SOMMANO kg					1'232,04	1,08	1'330,60
1083 / 1189 C15023	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Somma parapetti scale interne		702,00			702,00		
	Somma corrimano scale cantine		37,06			37,06		
	SOMMANO kg					739,06	0,18	133,03
	OPERE DA PITTORE (SbCat 25)							
1084 / 1196 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Parapetti terrazze corpi bassi (H= 40 cm) terrazza su ufficio		9,28	1,500	0,400	5,57		
	Parziale mq					5,57		
	Parapetti logge (H= 110 cm) Civico 37							
	Piano rialzato-1°-2°-3°	8,00	1,90	1,500	1,100	25,08		
		8,00	1,10	1,500	1,100	14,52		
	Parziale mq					39,60		
	Parapetti scale interne (30 kg/ml)							
	A R I P O R T A R E					45,17		4'175'101,73

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					45,17		4'175'101,73
	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		
	<u>Corrimano tubolare scale cantine (kg/ml 6,50)</u>							
	Civico 37		2,85	0,200		0,57		
	Parziale mq					0,57		
	<u>Parapetti finestre con bancale H inf. 1,00 mt (kg/ml 10)</u>							
	Civico 37							
	finestre vano scale	3,00	1,00	1,500	0,350	1,58		
	Civico 37							
	Piano primo							
	Alloggio 4	3,00	0,90	1,500	0,350	1,42		
	Alloggio 5	2,00	0,90	1,500	0,350	0,95		
	Alloggio 6	4,00	0,90	1,500	0,350	1,89		
	Piano secondo							
	Alloggio 7	3,00	0,90	1,500	0,350	1,42		
	Alloggio 8	2,00	0,90	1,500	0,350	0,95		
	Alloggio 9	4,00	0,90	1,500	0,350	1,89		
	Piano terzo							
	Alloggio 10	3,00	0,90	1,500	0,350	1,42		
	Alloggio 11	2,00	0,90	1,500	0,350	0,95		
	Alloggio 12	4,00	0,90	1,500	0,350	1,89		
	Parziale mq					14,36		
	SOMMANO mq					98,71	18,28	1'804,42
1085 / 1197 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	BASAMENTO SMALTATO VANI SCALA							
	Civico 37 (n. 5 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)	1,20	24,25		1,500	43,65		
	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					158,81		
	Sommano negativi mq					-2,10		
	SOMMANO mq					156,71	2,72	426,25
1086 / 1198 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 1197 [mq 156,71]					156,71		
	SOMMANO mq					156,71	16,36	2'563,78
1087 / 1199	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a							
	A R I P O R T A R E							4'179'896,18

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							4'179'896,18
A20.001.005	pennello di isolante acrilico all'acqua <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> TNTEGGIATURA INTERNA ALLOGGI E VANI SCALA 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. A16.013.015.e) Basamento a smalto vani scala (art. A20.013.005.b)	2,00	1166,50 1103,64 259,02 56,18 934,64 -285,60 -156,71			1'166,50 1'103,64 518,04 56,18 934,64 -285,60 -156,71		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					3'779,00 -442,31		
	SOMMANO mq					3'336,69	2,12	7'073,78
1088 / 1200 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 1199 [mq 3 336.69]					3'336,69		
	SOMMANO mq					3'336,69	7,16	23'890,70
1089 / 1201 A20.007.005. a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> TNTEGGIATURA SCANTINATI <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) piano terra piano 1° piano 2° piano 3° tramezzi (vedi stuccatura art. A.08.Np.01)	1,00 1,00 1,00 1,00	3,45 3,45 3,45 3,45		3,420 3,210 3,210 2,930	11,80 11,07 11,07 10,11		
	Parziale mq					183,42		
	SOFFITTI Vedi superficie pavimento scantinato (art. A15.001.020) vedi sviluppo rinforzo travetti (art. A95088 DEI)		212,19 160,68 190,42 188,53 105,78			212,19 160,68 190,42 188,53 105,78		
	Parziale mq					183,42		
	SOMMANO mq					790,76 294,31 1'085,07	4,80	5'208,34
	OPERE VARIE (SbCat 26)							
1090 / 1202 B01.031.055. b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Inferriate esistenti piano rialzato</u> Civico 37 Piano rialzato							
	A R I P O R T A R E							4'216'069,00

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							4'216'069,00
	Alloggio 1	2,00	1,00		1,900	3,80		
	Alloggio 2	2,00	1,00		1,900	3,80		
	Alloggio 3	4,00	1,00		1,900	7,60		
	Parziale mq					15,20		
	<u>Inferriate esistenti cantine</u>							
	Civico 35- 37							
	Piano interrato	11,00	1,00		0,400	4,40		
	Parziale mq					4,40		
	SOMMANO mq					19,60	20,27	397,29
1091 / 1203 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Su inferriate esistenti</u>							
	Vedi voce prec. A20.046.015.a (superficie x 1,5 volte)							
	Vedi voce n° 1202 [mq 19.60]	1,50				29,40		
	SOMMANO mq					29,40	7,39	217,27
1092 / 1204 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi q.tà fondo antiruggine							
	Vedi voce n° 1203 [mq 29.40]					29,40		
	SOMMANO mq					29,40	18,28	537,43
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2) CONDOMINIALE: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - TERRA ALIMENTAZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA (SbCat 33)							
1093 / 995 D05.001.015. e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq Via Bentivogli 37 condominio		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,85	411,00
1094 / 996 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 Via Bentivogli 37 condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	54,95	109,90
1095 / 997 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 Via Bentivogli 37 condominio					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		4'217'741,89

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					6,00		4'217'741,89
	SOMMANO cad					6,00	119,70	718,20
1096 / 998 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 Via Bentivogli 37 condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	98,02	392,08
1097 / 999 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 Via Bentivogli 37 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,06	67,06
	CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 34)							
1098 / 1000 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 Via Bentivogli 37 condominio					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	34,45	516,75
1099 / 1001 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 Via Bentivogli 37 condominio					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	43,27	389,43
1100 / 1002 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 Via Bentivogli 37 condominio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	96,91	484,55
1101 / 1003 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 Via Bentivogli 37 condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,48	89,60
	A R I P O R T A R E							4'220'399,56

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							4'220'399,56
1102 / 1004 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 Via Bentivogli 37 condominio		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,41	54,10
1103 / 1005 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 Via Bentivogli 37 condominio		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	10,55	105,50
1104 / 1006 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 Via Bentivogli 37 condominio		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	8,17	1'062,10
1105 / 1007 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 Via Bentivogli 37 condominio		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	9,67	1'643,90
1106 / 1008 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 Via Bentivogli 37 condominio		530,00			530,00		
	SOMMANO m					530,00	7,16	3'794,80
1107 / 1009 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 Via Bentivogli 37 condominio		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	6,14	1'842,00
1108 / 1010 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							
	A R I P O R T A R E							4'228'901,96

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							4'228'901,96
	murarie, del diametro nominale di: 25 mm Via Bentivogli 37 condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,17	155,10
1109 / 1011 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 Via Bentivogli 37 condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	41,01	820,20
1110 / 1012 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 Via Bentivogli 37 condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	57,91	1'737,30
1111 / 1013 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 Via Bentivogli 37 condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	12,43	248,60
1112 / 1014 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 Via Bentivogli 37 condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	19,44	583,20
1113 / 1015 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 Via Bentivogli 37 condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,98	359,40
1114 / 1016 D01.019.025. b	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: tre scomparti: 18 x 60 mm Via Bentivogli 37 condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,16	183,20
	CONDOMINIALE: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (SbCat 35)							
1115 / 1017 D02.022.005.	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli							
	A R I P O R T A R E							4'232'988,96

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							4'232'988,96
g	accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70 Via Bentivogli 37 condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	34,45	137,80
1116 / 1018 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 Via Bentivogli 37 condominio		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,76	414,00
1117 / 1019 D06.010.025	Antenna TV log periodica a larga banda in alluminio, attacco per palo, banda passante 174 ÷ 230 MHz o 470 ÷ 900 MHz Via Bentivogli 37 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,34	98,34
1118 / 1020 D06.010.030. c	Palo autoportante in acciaio zincato: diametro 32 mm, spessore 2 mm, h 2,5 m Via Bentivogli 37 condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	91,94	183,88
1119 / 1021 D06.010.035	Accoppiatore di segnale da 2 antenne qualsiasi, anche diverse fra loro, con contenitore plastico a prova di pioggia Via Bentivogli 37 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,52	32,52
1120 / 1022 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 Via Bentivogli 37 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,35	52,35
1121 / 1023 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 Via Bentivogli 37 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,73	57,73
1122 / 1024 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 Via Bentivogli 37 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,99	19,99
1123 / 1025	Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato,							
	A R I P O R T A R E							4'233'985,57

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							4'233'985,57
095059	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 Via Bentivogli 37 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,07	208,07
1124 / 1026 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 Via Bentivogli 37 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	673,68	673,68
1125 / 1027 095063e	Convertitore con illuminatore per impianti ricezione TV via satellite di tipo fisso: con otto uscite indipendenti Via Bentivogli 37 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,71	120,71
1126 / 1028 095066	Polarizzatore magnetico, frequenza 10,7-12,75 GHz Via Bentivogli 37 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,44	44,44
1127 / 1029 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 Bentivogli 37 condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	212,14	848,56
1128 / 1030 095069b	Amplificatore di linea per impianto satellitari meccanica in pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno: guadagno 20 dB Via Bentivogli 37 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46,22	46,22
	CONDOMINIALE: CAVI (SbCat 36)							
1129 / 1031 a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea D02.001.035. 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 Bentivogli 37 condominio		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,58	774,00
	A R I P O R T A R E							4'236'701,25

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							4'236'701,25
1130 / 1032 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 Bentivogli 37 condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,58	51,60
1131 / 1033 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 Bentivogli 37 condominio		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	4,19	167,60
1132 / 1034 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 Bentivogli 37 condominio		2200,00			2'200,00		
	SOMMANO m					2'200,00	1,58	3'476,00
1133 / 1035 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 Bentivogli 37 condominio		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,09	185,40
	CONDOMINIALE: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (SbCat 37)							
1134 / 1036 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 Bentivogli 37 condominio					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	43,13	345,04
1135 / 1037	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per							
	A R I P O R T A R E							4'240'926,89

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							4'240'926,89
D01.004.015. d	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 Via Bentivogli 37 condominio					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	65,17	1'173,06
	CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER IMPIANTO MECCANICO (SbCat 38)							
1136 / 1038 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 Via Bentivogli 37 condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	43,27	173,08
1137 / 1039 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 Bentivogli 37 condominio		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	5,17	1'654,40
	CONDOMINIALE: ILLUMINAZIONE (SbCat 39)							
1138 / 1040 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 Via Bentivogli 37 condominio					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	23,88	453,72
1139 / 1041 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 Via Bentivogli 37 condominio					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	28,25	621,50
	A R I P O R T A R E							4'245'002,65

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							4'245'002,65
1140 / 1042 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 Via Bentivogli 37 condominio					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	9,80	117,60
1141 / 1043 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 Via Bentivogli 37 condominio					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	5,97	71,64
1142 / 1044 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 Via Bentivogli 37 condominio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	11,35	68,10
1143 / 1045 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 Via Bentivogli 37 condominio					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	21,50	258,00
1144 / 1046 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 Via Bentivogli 37 condominio					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	21,50	301,00
1145 / 1047 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 Via Bentivogli 37 condominio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	104,29	625,74
1146 / 1048 IE.NP6	Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o similari Via Bentivogli 37 condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	447,74	447,74
1147 / 1049	Attacco a parete per Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO							
	A R I P O R T A R E							4'246'892,47

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							4'246'892,47
IE.NP7	<p>modello MUSA o similari Via Bentivogli 37 condominio</p> <p>SOMMANO cadauno</p> <p>CONDOMINIALE: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (SbCat 40)</p>					1,00		
						1,00	110,76	110,76
1148 / 1050	<p>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 Via Bentivogli 37 condominio</p> <p>SOMMANO cad</p> <p>CONDOMINIALE: IMPIANTI TELEFONICI (SbCat 41)</p>					12,00		
D09.001.010.						12,00	288,34	3'460,08
f								
1149 / 1051	<p>Fornitura e posa di cassetto box ottico: 24 bussole m Via Bentivogli 37 condominio</p> <p>SOMMANO cadauno</p> <p>CONDOMINIALE: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (SbCat 42)</p>					1,00		
26.210.000						1,00	230,89	230,89
1150 / 1052	<p>Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 6 moduli Via Bentivogli 37 condominio</p> <p>SOMMANO cad</p>					1,00		
D06.001.010.						1,00	245,05	245,05
e								
1151 / 1053	<p>Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 6 moduli Via Bentivogli 37 condominio</p> <p>SOMMANO cad</p>					1,00		
D06.001.020.						1,00	100,35	100,35
e								
1152 / 1054	<p>Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 4 pulsanti Via Bentivogli 37 condominio</p> <p>SOMMANO cad</p>					3,00		
D06.001.035.						3,00	131,83	395,49
b								
1153 / 1055	<p>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 Via Bentivogli 37 condominio</p>					1,00		
D06.001.075.								
b								
	A R I P O R T A R E					1,00		4'251'435,09

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		4'251'435,09
	SOMMANO cad					1,00	309,98	309,98
1154 / 1056 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 Via Bentivogli 37 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	158,31	158,31
1155 / 1057 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 Via Bentivogli 37 condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	95,05	380,20
1156 / 1058 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 Via Bentivogli 37 condominio		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,51	1'255,00
	CONDOMINIALE: IMPIANTO FTV (SbCat 43)							
1157 / 1059 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% Via Bentivogli 37 condominio		20000,00			20'000,00		
	SOMMANO W					20'000,00	1,74	34'800,00
1158 / 1060 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 Via Bentivogli 37 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'825,19	3'825,19
	A R I P O R T A R E							4'292'163,77

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							4'292'163,77
1159 / 1061 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 Via Bentivogli 37 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	984,46	984,46
1160 / 1062 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 Via Bentivogli 37 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'407,29	1'407,29
1161 / 1063 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 Via Bentivogli 37 condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	186,42	745,68
1162 / 1064 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 Via Bentivogli 37 condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	133,15	266,30
1163 / 1065 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 Via Bentivogli 37 condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	265,73	531,46
1164 / 1066 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 Via Bentivogli 37 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,93	211,93
	A R I P O R T A R E							4'296'310,89

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							4'296'310,89
	CONDOMINIALE: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (SbCat 44)							
1165 / 1067 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. Via Bentivogli 37 condominio condominio					14,00 1,00		
	SOMMANO cad					15,00	55,24	828,60
1166 / 1068 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 Via Bentivogli 37 condominio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	62,73	188,19
1167 / 1069 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 Via Bentivogli 37 condominio					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	48,21	433,89
1168 / 1070 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 Via Bentivogli 37 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,93	211,93
1169 / 1071 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 Via Bentivogli 31 condominio Via Bentivogli 37 condominio Via Bentivogli 47					2,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		4'297'973,50

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					4,00		4'297'973,50
	condominio Via Bentivogli 53					2,00		
	condominio Via Bentivogli 55					2,00		
	condominio					2,00		
	SOMMANO cad					10,00	155,91	1'559,10
	CONDOMINIALE: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (SbCat 45)							
1170 / 1072 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 Via Bentivogli 31 condominio		60,00			60,00		
	Via Bentivogli 37 condominio		60,00			60,00		
	Via Bentivogli 47 condominio		60,00			60,00		
	Via Bentivogli 53 condominio		60,00			60,00		
	Via Bentivogli 55 condominio		60,00			60,00		
	SOMMANO m					300,00	6,51	1'953,00
1171 / 1073 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 Via Bentivogli 37 condominio		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	4,95	74,25
1172 / 1074 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 Via Bentivogli 37 condominio		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	13,84	830,40
1173 / 1075 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 Via Bentivogli 37 condominio		20,00			20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		4'302'390,25

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					20,00		4'302'390,25
	SOMMANO m					20,00	9,05	181,00
1174 / 1076 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 Via Bentivogli 37 condominio condominio		200,00 240,00			200,00 240,00		
	SOMMANO m					440,00	4,79	2'107,60
1175 / 1077 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 Via Bentivogli 37 condominio		430,00			430,00		
	SOMMANO m					430,00	3,82	1'642,60
1176 / 1078 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 Via Bentivogli 37 condominio		570,00			570,00		
	SOMMANO m					570,00	3,09	1'761,30
1177 / 1079 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 Via Bentivogli 37 condominio		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	1,31	327,50
1178 / 1080 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 Via Bentivogli 37 condominio		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	0,99	9,90
1179 / 1081 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							
	A R I P O R T A R E							4'308'420,15

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							4'308'420,15
	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 Via Bentivogli 37 condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	9,05	271,50
1180 / 1082 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 Via Bentivogli 37 condominio		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,79	479,00
1181 / 1083 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 Via Bentivogli 37 condominio		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,82	1'146,00
1182 / 1084 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 Via Bentivogli 37 condominio		330,00			330,00		
	SOMMANO m					330,00	3,09	1'019,70
	CONDOMINIALE: QUADRI ELETTRICI (SbCat 46)							
1183 / 1085 IE.NP3b	Avanquadro condominio QUADRO SOTTO CONTATORE CONDOMINIO Via Bentivogli 37 condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	649,42	649,42
1184 / 1086 IE.NP4b	Quadro condominio QUADRO CONDOMINIO Via Bentivogli 37 condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'146,59	6'146,59
1185 / 1087 IE.NP5b	Quadro centrale termica QUADRO CENTRALE TERMICA							
	A R I P O R T A R E							4'318'132,36

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							4'318'132,36
	Via Bentivogli 37 condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'785,62	5'785,62
	APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 47)							
1186 / 946 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 Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina					105,00		
	SOMMANO cad					105,00	22,78	2'391,90
1187 / 947 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 Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina					76,00		
	SOMMANO cad					76,00	34,45	2'618,20
1188 / 948 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 Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	33,45	401,40
1189 / 949 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 Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina		1810,00			1'810,00		
	SOMMANO m					1'810,00	6,14	11'113,40
1190 / 950 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 Bentivogli 37 appartamenti con cantina		2020,00			2'020,00		
	SOMMANO m					2'020,00	5,17	10'443,40
1191 / 992 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 Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	8,17	490,20
	A R I P O R T A R E							4'351'376,48

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							4'351'376,48
	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (SbCat 48)							
1192 / 951 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 Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina					72,00		
	SOMMANO cad					72,00	72,15	5'194,80
1193 / 952 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 appartamenti con cantina Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina					36,00		
	SOMMANO cad					36,00		
						72,00	16,19	1'165,68
	APPARTAMENTI: CAVI (SbCat 49)							
1194 / 953 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 Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina		530,00			530,00		
	SOMMANO m					530,00	2,58	1'367,40
1195 / 954 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 Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	2,58	309,60
	APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (SbCat 50)							
1196 / 955 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							
	A R I P O R T A R E							4'359'413,96

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							4'359'413,96
	Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina					369,00		
	SOMMANO cad					369,00	43,13	15'914,97
1197 / 956 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 Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	59,15	1'597,05
1198 / 993 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 Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	53,98	647,76
	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (SbCat 51)							
1199 / 957 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 Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	6,14	736,80
	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (SbCat 52)							
1200 / 958 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 Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina		530,00			530,00		
	SOMMANO m					530,00	6,14	3'254,20
1201 / 959 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							
	A R I P O R T A R E							4'381'564,74

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							4'381'564,74
	murarie, del diametro nominale di: 25 mm Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina		530,00			530,00		
	SOMMANO m					530,00	5,17	2'740,10
	APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALAZIONE (SbCat 53)							
1202 / 960 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 Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	63,34	950,10
1203 / 961 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 Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	40,72	610,80
	APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (SbCat 54)							
1204 / 962 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 Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina					151,00		
	SOMMANO cad					151,00	23,88	3'605,88
1205 / 963 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 Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	25,80	438,60
	A R I P O R T A R E							4'389'910,22

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							4'389'910,22
1206 / 964 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 Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	9,80	166,60
1207 / 965 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 Bentivogli 37 appartamenti con cantina					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	21,50	365,50
1208 / 966 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 Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,83	20,83
1209 / 967 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 Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,80	9,80
	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (SbCat 55)							
1210 / 968 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 Bentivogli 37 appartamenti con cantina					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	73,17	1'756,08
	APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (SbCat 56)							
1211 / 969 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 Bentivogli 37 appartamenti con cantina					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	37,34	1'344,24
	A R I P O R T A R E							4'393'573,27

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							4'393'573,27
1212 / 970 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 Bentivogli 37 appartamenti con cantina		720,00			720,00		
	SOMMANO m					720,00	5,17	3'722,40
1213 / 971 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 Bentivogli 37 appartamenti con cantina		720,00			720,00		
	SOMMANO m					720,00	2,04	1'468,80
	APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (SbCat 57)							
1214 / 972 D06.001.005. a	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 1 modulo Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	11,03	132,36
1215 / 973 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 Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	37,38	448,56
1216 / 974 D06.001.035. a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	123,00	1'476,00
1217 / 975 D06.001.045	Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	5,03	60,36
1218 / 976 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 Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	79,56	954,72
1219 / 977	Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a							
	A R I P O R T A R E							4'401'836,47

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							4'401'836,47
D06.001.055. b	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" Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	390,91	4'690,92
1220 / 978 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 Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	38,28	459,36
1221 / 979 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 Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	265,76	3'189,12
	APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (SbCat 58)							
1222 / 980 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 Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina					49,00		
	SOMMANO cad					49,00	36,67	1'796,83
1223 / 981 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 Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina					93,00		
	SOMMANO cad					93,00	42,95	3'994,35
1224 / 982 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,							
	A R I P O R T A R E							4'415'967,05

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							4'415'967,05
	<p>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</p> <p>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO</p> <p>Via Bentivogli 37</p> <p>appartamenti con cantina</p> <p>SOMMANO cad</p>					31,00	57,08	1'769,48
						31,00		
1225 / 983 D01.010.010. d	<p>Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 16 A, serie componibile</p> <p>Via Bentivogli 37</p> <p>appartamenti con cantina</p> <p>SOMMANO cad</p>					18,00	11,45	206,10
						18,00		
1226 / 994 D01.004.010. a	<p>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</p> <p>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO A VISTA</p> <p>Via Bentivogli 37</p> <p>appartamenti con cantina</p> <p>SOMMANO cad</p>					12,00	57,41	688,92
						12,00		
	APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (SbCat 59)							
1227 / 984 D02.001.030. e	<p>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</p> <p>QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI</p> <p>Via Bentivogli 37</p> <p>appartamenti con cantina</p> <p>SOMMANO m</p>	810,00				810,00	3,85	3'118,50
						810,00		
1228 / 985 D02.001.040. b	<p>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</p> <p>QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI</p> <p>Via Bentivogli 37</p> <p>appartamenti con cantina</p> <p>SOMMANO m</p>	120,00				120,00	3,82	458,40
						120,00		
1229 / 986 D02.001.005.	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da							
	A R I P O R T A R E							4'422'208,45

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							4'422'208,45
e	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 Bentivogli 37 appartamenti con cantina		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	2,30	828,00
1230 / 987 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 Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina		5490,00			5'490,00		
	SOMMANO m					5'490,00	1,81	9'936,90
1231 / 988 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 Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina		1680,00			1'680,00		
	SOMMANO m					1'680,00	1,31	2'200,80
1232 / 989 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 Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	0,99	237,60
	APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI (SbCat 60)							
1233 / 990 IE.NP1	Avanquadro appartamenti QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	622,88	7'474,56
1234 / 991 IE.NP2b	Quadro appartamenti QUADRO APPARTAMENTI Via Bentivogli 37 appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	1'200,79	14'409,48
	IMPIANTI MECCANICI (Cat 3) IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (SbCat 66)							
	A R I P O R T A R E							4'457'295,79

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							4'457'295,79
1235 / 1297 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>Via Bentivogli 37 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
1236 / 1298 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>Via Bentivogli 37 alloggio 1 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 9 alloggio 10 alloggio 12</p>		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
1237 / 1299 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</p>							
	A R I P O R T A R E							4'465'530,79

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							4'465'530,79
	<p>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 mK/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.</p> <p>pannelli radianti a pavimento</p> <p>Via Bentivogli 37</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>							
			58,00			58,00		
			40,00			40,00		
			70,00			70,00		
			59,00			59,00		
			41,00			41,00		
			75,00			75,00		
			59,00			59,00		
			41,00			41,00		
			75,00			75,00		
			59,00			59,00		
			41,00			41,00		
			75,00			75,00		
	SOMMANO mq					693,00	80,08	55'495,44
1238 / 1300 023515b	<p>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%</p> <p>Via Bentivogli 37</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>							
						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
1239 / 1301 045059a	<p>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</p> <p>Via Bentivogli 37</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>							
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E					11,00		4'523'388,73

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					11,00		4'523'388,73
	alloggio 12					1,00		
	SOMMANO cad					12,00	103,19	1'238,28
1240 / 1302 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 Via Bentivogli 37 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
1241 / 1303 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 Via Bentivogli 37 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
1242 / 1304 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 Via Bentivogli 37 alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8 alloggio 9					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					11,00		4'534'002,76

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					11,00		4'534'002,76
1243 / 1305 E01.031.020. b	alloggio 10					1,00		
	alloggio 11					1,00		
	alloggio 12					2,00		
	SOMMANO cad					15,00	139,91	2'098,65
1243 / 1305 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							
	Via Bentivogli 37							
	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	165,63	2'484,45
1244 / 1306 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							
	Via Bentivogli 37							
	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
1245 / 1307 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							
	Via Bentivogli 37							
	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		
	A R I P O R T A R E					12,00		4'541'017,06

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					12,00		4'541'017,06
	alloggio 11					1,00		
	alloggio 12					2,00		
	SOMMANO cad					15,00	105,76	1'586,40
1246 / 1308 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 Via Bentivogli 37 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
1247 / 1309 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 Via Bentivogli 37 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
1248 / 1310 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 Via Bentivogli 37 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		
	A R I P O R T A R E					15,00		4'545'141,70

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					15,00		4'545'141,70
	SOMMANO cad					15,00	615,08	9'226,20
1249 / 1311 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 Via Bentivogli 37 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
1250 / 1312 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 Via Bentivogli 37 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
1251 / 1313 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 Via Bentivogli 37 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		
	A R I P O R T A R E					15,00		4'563'192,43

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					15,00		4'563'192,43
	SOMMANO cad					15,00	196,98	2'954,70
1252 / 1314 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 Via Bentivogli 37 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
1253 / 1315 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale Via Bentivogli 37 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
1254 / 1316 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 Via Bentivogli 37 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
1255 / 1317	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo							
	A R I P O R T A R E							4'579'743,13

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							4'579'743,13
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 Via Bentivogli 37 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	439,56	6'593,40
1256 / 1318 E01.058.015. a	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone Via Bentivogli 37 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	105,13	1'576,95
1257 / 1319 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 Via Bentivogli 37 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
1258 / 1320 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							
	A R I P O R T A R E							4'593'457,36

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							4'593'457,36
	Via Bentivogli 37							
	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
1259 / 1321 E02.040.015. b	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe I 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 Bentivogli 37							
	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
1260 / 1322 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							
	Via Bentivogli 37							
	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 67)							
1261 / 1235 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							
	Via Bentivogli 35-37 COMUNE					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	73,02	949,26
1262 / 1236 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							4'611'560,62

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							4'611'560,62
	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 Via Bentivogli 35-37 COMUNE					6,00		
	SOMMANO mc					6,00	49,31	295,86
1263 / 1237 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 Via Bentivogli 35-37 COMUNE					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	10,34	134,42
1264 / 1238 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 Via Bentivogli 35-37 COMUNE					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	15,21	167,31
1265 / 1239 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 Via Bentivogli 35-37 COMUNE					41,00		
	SOMMANO cad					41,00	20,08	823,28
1266 / 1240 B01.037.005. a	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia Via Bentivogli 35-37 COMUNE					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	59,89	778,57
1267 / 1241 B01.037.005. c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) Via Bentivogli 35-37 COMUNE					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	75,45	980,85
1268 / 1242 B01.037.005. d	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet Via Bentivogli 35-37 COMUNE					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	66,11	859,43
1269 / 1243 B01.037.005. e	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola Via Bentivogli 35-37 COMUNE					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	43,18	561,34
1270 / 1244 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 Via Bentivogli 35-37 COMUNE					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	57,58	748,54
	A R I P O R T A R E							4'616'910,22

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							4'616'910,22
1271 / 1245 B01.037.010. a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico Via Bentivogli 35-37 COMUNE		312,00			312,00		
	SOMMANO m					312,00	3,40	1'060,80
1272 / 1246 B01.037.010. b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro Via Bentivogli 35-37 COMUNE		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	4,26	1'107,60
1273 / 1247 IM.NP1	Sistema ibrido con pdf centrifuga, caldaia a condensazione, regolatore etc Via Bentivogli 35-37 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	33'485,54	33'485,54
1274 / 1248 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 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 Via Bentivogli 35-37 COMUNE		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	124,43	1'990,88
1275 / 1249 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 Via Bentivogli 35-37 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	801,63	801,63
1276 / 1250 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 Via Bentivogli 35-37 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	479,95	479,95
	A R I P O R T A R E							4'655'836,62

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							4'655'836,62
1277 / 1251 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 Via Bentivogli 35-37 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'836,04	2'836,04
1278 / 1252 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 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"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'613,97	2'613,97
1279 / 1253 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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'820,74	5'641,48
1280 / 1254 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'717,88	3'717,88
1281 / 1255 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							
	A R I P O R T A R E							4'670'645,99

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							4'670'645,99
	per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 1 Via Bentivogli 35-37 COMUNE					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	23,63	212,67
1282 / 1256 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 Via Bentivogli 35-37 COMUNE					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	38,50	308,00
1283 / 1257 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 Via Bentivogli 35-37 COMUNE					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	147,27	1'030,89
1284 / 1258 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 compressa, oli combustibili con temperatura max 80° C e pressioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 1 Via Bentivogli 35-37 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	18,34	18,34
1285 / 1259 M.04.02.05.0 5	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 compressa, oli combustibili con temperatura max 80° C e pressioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 1 1/4 Via Bentivogli 35-37 COMUNE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	26,32	52,64
1286 / 1260 M.04.02.05.0 8	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 compressa, oli combustibili con temperatura max 80° C e pressioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 2 1/2 Via Bentivogli 35-37 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	102,88	102,88
1287 / 1261 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 Via Bentivogli 35-37 COMUNE					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		4'672'371,41

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					1,00		4'672'371,41
	SOMMANO cadauno					1,00	86,54	86,54
1288 / 1262 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 Via Bentivogli 35-37 COMUNE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	100,02	200,04
1289 / 1263 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 Via Bentivogli 35-37 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	183,84	183,84
1290 / 1264 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 Via Bentivogli 35-37 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	85,81	85,81
1291 / 1265 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 Via Bentivogli 35-37 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	382,07	382,07
1292 / 1266 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 Via Bentivogli 35-37 COMUNE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	577,37	1'154,74
1293 / 1267 025156e	Defangatore con magneti in ottone, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, con attacchi filettati femmina, dei seguenti diametri: con coibentazione: Ø 2" Via Bentivogli 35-37 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	228,66	228,66
1294 / 1268 IM.NP2	Satellite d'utenza bassa temperatura Via Bentivogli 35-37 COMUNE					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	2'950,72	38'359,36
1295 / 1269 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 Via Bentivogli 35-37 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	100,10	100,10
	A R I P O R T A R E							4'713'152,57

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							4'713'152,57
1296 / 1270 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 Via Bentivogli 35-37 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	627,55	627,55
1297 / 1271 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 Via Bentivogli 35-37 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'540,78	1'540,78
1298 / 1272 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 Via Bentivogli 35-37 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	142,70	142,70
1299 / 1273 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
1300 / 1274 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
1301 / 1275 M.02.01.01.0	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di							
	A R I P O R T A R E							4'716'641,15

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							4'716'641,15
5	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" Via Bentivogli 35-37 COMUNE SOMMANO m		30,00			30,00 30,00	20,00	600,00
1302 / 1276 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, 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 Bentivogli 35-37 COMUNE SOMMANO m		30,00			30,00 30,00	23,27	698,10
1303 / 1277 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" Via Bentivogli 35-37 COMUNE SOMMANO m		20,00			20,00 20,00	32,11	642,20
1304 / 1278 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" Via Bentivogli 35-37 COMUNE SOMMANO m		100,00			100,00 100,00	40,29	4'029,00
	A R I P O R T A R E							4'722'610,45

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							4'722'610,45
1305 / 1279 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" Via Bentivogli 35-37 COMUNE		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	71,86	359,30
1306 / 1280 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 Via Bentivogli 35-37 COMUNE		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	14,41	144,10
1307 / 1281 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 Via Bentivogli 35-37 COMUNE		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	25,46	1'527,60
1308 / 1282 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 Via Bentivogli 35-37 COMUNE		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	52,15	782,25
1309 / 1283 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 Via Bentivogli 35-37 COMUNE		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	67,90	3'395,00
	A R I P O R T A R E							4'728'818,70

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							4'728'818,70
1310 / 1284 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 $\mu=7.000$, comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm Via Bentivogli 35-37 COMUNE		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	24,64	369,60
1311 / 1285 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 λ 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 Via Bentivogli 35-37 COMUNE		190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	39,63	7'529,70
1312 / 1286 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 λ 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 Via Bentivogli 35-37 COMUNE		190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	73,74	14'010,60
1313 / 1287 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 Bentivogli 35-37 COMUNE		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	34,52	690,40
1314 / 1288 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 Bentivogli 35-37 COMUNE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	22,90	45,80
1315 / 1289 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							
	A R I P O R T A R E							4'751'464,80

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							4'751'464,80
	Via Bentivogli 35-37 COMUNE				1050,000	1'050,00		
	SOMMANO kg					1'050,00	8,90	9'345,00
1316 / 1290 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 Bentivogli 35-37 COMUNE				120,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	5,99	718,80
1317 / 1291 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 Bentivogli 35-37 COMUNE				125,000	125,00		
	SOMMANO kg					125,00	30,11	3'763,75
1318 / 1292 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 Via Bentivogli 35-37 COMUNE				35,000	35,00		
	SOMMANO kg					35,00	15,20	532,00
1319 / 1293 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 Via Bentivogli 35-37 COMUNE					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	8,12	373,52
1320 / 1294 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 Via Bentivogli 35-37 COMUNE					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	172,26	5'684,58
1321 / 1295 IM.NP3	Valvole di ventilazione Via Bentivogli 35-37 COMUNE					29,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	57,99	1'681,71
1322 / 1296 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,							
	A R I P O R T A R E							4'773'564,16

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							4'773'564,16
	della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità: portata aria massima 1.550 mc/h, potenza 0,25 kW Via Bentivogli 35-37 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	755,24	755,24
	IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO (Cat 4) IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO (SbCat 68)							
1323 / 1233 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civici 37					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51'643,24	51'643,24
1324 / 1234 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civici 37					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'582,16	2'582,16
	A R I P O R T A R E							4'828'544,80

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							4'828'544,80
	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI (Cat 5) CANTIERAMENTO (SbCat 69)							
1325 / 1339 SIC.01.037	Recinzione provvisoria, elementi mobili per recinzione, baraccache, cartelli e quadro di cantiere Oneri per accantieramento in proporzione a numero alloggi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'627,95	1'627,95
	PONTEGGI (SbCat 70)							
1326 / 1325 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 Ponteggio civico 37 su via Palmieri *(lung.=34,00-9,3) lato cortile *(lung.=35,50-10,8)		24,70 10,60 24,70		16,600 10,600 16,300	410,02 112,36 402,61		
	SOMMANO mq					924,99	15,31	14'161,60
1327 / 1326 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>Per 7 mesi totali</u> Vedi voce n° 1325 [mq 924.99]	7,00				6'474,93		
	SOMMANO mq					6'474,93	3,07	19'878,04
1328 / 1327 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							
	A R I P O R T A R E							4'864'212,39

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							4'864'212,39
	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 Vedi montaggio ponteggi Vedi voce n° 1325 [mq 924.99]					924,99		
	SOMMANO mq					924,99	6,14	5'679,44
1329 / 1328 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 Vedi montaggio ponteggi Vedi voce n° 1325 [mq 924.99]					924,99		
	SOMMANO mq					924,99	2,44	2'256,98
1330 / 1329 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) Vedi nolo (voce prec) x 7 mesi valutazione media Vedi voce n° 1328 [mq 924.99]	7,00				6'474,93		
	SOMMANO mq					6'474,93	1,00	6'474,93
1331 / 1330 F01.061.010	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori Vedi voce n° 1325 [mq 924.99]					924,99		
	SOMMANO mq					924,99	2,79	2'580,72
1332 / 1331 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 (par.ug.=3,00*,66)	1,98	1,80	12,000	16,600	709,95		
	SOMMANO cad					709,95	5,77	4'096,41
1333 / 1332 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							
	A R I P O R T A R E							4'885'300,87

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							4'885'300,87
	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 Vedi voce n° 1331 [cad 709.95]	4,00				2'839,80		
	SOMMANO cad					2'839,80	0,78	2'215,04
1334 / 1333 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 Vedi montaggio ponteggio Vedi voce n° 1331 [cad 709.95]					709,95		
	SOMMANO cad					709,95	2,00	1'419,90
1335 / 1334 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) *(par.ug.=5,00*,66)	3,30	4,00	2,000	5,000	132,00		
	SOMMANO mq					132,00	4,89	645,48
1336 / 1335 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	4,00	132,00			528,00		
	SOMMANO mq					528,00	2,02	1'066,56
	PUNTELLATURA DI STRUTTURE (SbCat 71)							
1337 / 1336 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 Superficie solai da puntellare Superficie rampe scale da puntellare (mq 256,00)		664,50 51,20		0,060 0,060	39,87 3,07		
	SOMMANO mc					42,94	332,61	14'282,27
1338 / 1337 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							
	A R I P O R T A R E							4'904'930,12

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							4'904'930,12
1339 / 1338 F01.046.015. b	o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese Previsti n° 3 mesi di nolo costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese Stimati n° 9 puntelli a metro quadro Superficie solai da puntellare Superficie rampe scale da puntellare (mq 256,00)	9,00 9,00	664,50 51,20			5'980,50 460,80		
	SOMMANO cad					6'441,30	1,01	6'505,71
	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 Superficie solai da puntellare Superficie rampe scale da puntellare (mq 256,00)	9,00 9,00	664,50 51,20			5'980,50 460,80		
	SOMMANO cad					6'441,30	5,73	36'908,65
	A R I P O R T A R E							4'948'344,48

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							4'948'344,48
1340 / 1569 A01.007.005. a	<p>CIVICO 47 Via Bentivogli (SpCat 5) OPERE EDILI (Cat 1) SCAVI (SbCat 1)</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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>SCAVO FOSSE ASCENSORI</p> <p>Parziale mc</p> <p>CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm) Civico 47 Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile</p> <p>lato strada</p> <p>muro della scala muro della scala in confine con altra proprieta'</p> <p>Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina lato corridoio sul muro di spina lato cantine</p> <p>sui muri trasversali</p> <p>orizzontale fronte scala 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		
			5,79	0,700	0,450	1,82		
			4,36	0,700	0,450	1,37		
			2,30	0,700	0,450	0,72		
			4,31	0,700	0,450	1,36		
			6,74	0,700	0,450	2,12		
			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	1,04		
			3,18	0,700	0,450	1,00		
			3,68	0,700	0,450	1,16		
			3,18	0,700	0,450	1,00		
			23,30	0,700	0,450	7,34		
			5,09	0,700	0,450	1,60		
			2,18	0,700	0,450	0,69		
			2,41	0,700	0,450	0,76		
			5,74	0,700	0,450	1,81		
		5,00	2,68	0,500	0,450	3,02		
			3,18	0,500	0,450	0,72		
			3,88	0,500	0,450	0,87		
		2,00	1,74	0,500	0,450	0,78		
		2,00	0,95	0,500	0,450	0,43		
		2,00	3,88	0,500	0,450	1,75		
		2,00	3,18	0,500	0,450	1,43		
		2,00	5,04	0,500	0,450	2,27		
		2,00	2,60	1,500	0,450	3,51		
						45,80		
						69,08	81,11	5'603,08
1341 / 1570 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Vedi voce n° 1569 [mc 69.08]</p> <p>SOMMANO mc/km</p>	10,00				690,80		
						690,80	0,74	511,19
1342 / 1571 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.							
	A R I P O R T A R E							4'954'458,75

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							4'954'458,75
	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 valutano ulteriori 10 km Vedi voce n° 1569 [mc 69.08]	10,00				690,80		
	SOMMANO mc/km					690,80	0,59	407,57
1343 / 1572 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Riempimento scavi fosse ascensori 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
1344 / 1573 A01.010.015	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Risagomatura piano di posa soletta pavimento cantine Vedi getto soletta (voce A03.007.015.a) mc 11,07 /0,10 = mq 110,70		110,70		0,050	5,54		
	SOMMANO mc					5,54	32,44	179,72
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2)							
1345 / 1340 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Piano interrato Civico 47 Piano rialzato Alloggio 1		2,05 2,70 4,10 1,90 5,10 0,90		3,350 3,350 3,350 3,350 3,350 3,350	6,87 9,05 13,74 6,37 17,09 3,02		
	Alloggio 2							
	Alloggio 3		0,90 2,80 1,60		3,350 3,350 3,350	3,02 9,38 5,36		
	Piano primo Alloggio 4		3,90 1,00 2,85 1,65 1,60		3,150 3,150 3,150 3,150 3,150	12,29 3,15 8,98 5,20 5,04		
	Alloggio 5		5,10 1,95 5,15 1,50		3,150 3,150 3,150 3,150	16,07 6,14 16,22 4,73		
	A R I P O R T A R E					151,72		4'955'332,86

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					151,72		4'955'332,86
	Alloggio 6		2,85		3,150	8,98		
	Piano secondo		1,45		3,150	4,57		
	Alloggio 7		4,60		3,150	14,49		
			3,90		3,150	12,29		
			1,10		3,150	3,47		
			1,60		3,150	5,04		
	Alloggio 8		5,15		3,150	16,22		
			1,95		3,150	6,14		
			3,05		3,150	9,61		
			5,05		3,150	15,91		
			0,75		3,150	2,36		
	Alloggio 9		5,75		3,150	18,11		
			1,40		3,150	4,41		
			1,60		3,150	5,04		
	Piano terzo		2,70		2,850	7,70		
	Alloggio 10		2,10		2,850	5,99		
			1,60		2,850	4,56		
	Alloggio 11		1,95		2,850	5,56		
			0,85		2,850	2,42		
			0,60		2,850	1,71		
			0,60		2,850	1,71		
			5,10		2,850	14,54		
			1,05		2,850	2,99		
	Alloggio 12		2,35		2,850	6,70		
	SOMMANO mq					332,24	8,78	2'917,07
1346 / 1341 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 1340 [mq 332.24]			0,120		39,87		
	SOMMANO mc					39,87	34,84	1'389,07
1347 / 1342 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 1341 [mc 39.87]					39,87		
	SOMMANO mc					39,87	49,31	1'965,99
1348 / 1343 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° 1342 [mc 39.87]				1,100	43,86		
	SOMMANO t					43,86	18,00	789,48
1349 / 1344 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	A R I P O R T A R E							4'962'394,47

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							4'962'394,47
	ALLOGGI							
	PARETI							
	Piani fuori terra							
	Civico 47							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1	4,00	4,00		3,300	52,80		
		2,00	10,50		3,300	69,30		
		2,00	9,30		3,300	61,38		
		2,00	5,10		3,300	33,66		
	Alloggio 2	2,00	14,60		3,300	96,36		
			5,10		3,300	16,83		
		2,00	3,30		3,300	21,78		
			5,10		3,300	16,83		
	Alloggio 3	2,00	10,60		3,300	69,96		
		4,00	4,00		3,300	52,80		
		2,00	4,70		3,300	31,02		
		2,00	4,50		3,300	29,70		
	Piano primo							
	Alloggio 4	2,00	10,40		3,100	64,48		
		2,00	9,30		3,100	57,66		
		4,00	4,40		3,100	54,56		
		3,00	4,00		3,100	37,20		
			5,20		3,100	16,12		
	Alloggio 5	2,00	9,80		3,100	60,76		
		2,00	5,20		3,100	32,24		
		2,00	3,30		3,100	20,46		
	Alloggio 6	2,00	10,60		3,100	65,72		
		2,00	4,80		3,100	29,76		
		4,00	4,00		3,100	49,60		
		2,00	4,40		3,100	27,28		
	Piano secondo							
	Alloggio 7	2,00	9,20		3,100	57,04		
		2,00	10,40		3,100	64,48		
		2,00	4,50		3,100	27,90		
		2,00	5,20		3,100	32,24		
		4,00	4,00		3,100	49,60		
	Alloggio 8	2,00	9,60		3,100	59,52		
		2,00	5,20		3,100	32,24		
		2,00	3,30		3,100	20,46		
	Alloggio 9	2,00	10,40		3,300	68,64		
		2,00	4,80		3,300	31,68		
		2,00	4,50		3,300	29,70		
	Piano terzo							
	Alloggio 10	2,00	9,30		2,800	52,08		
			10,40		2,800	29,12		
		2,00	4,50		2,800	25,20		
		2,00	5,20		2,800	29,12		
		4,00	4,00		2,800	44,80		
	Alloggio 11	2,00	9,70		2,800	54,32		
		2,00	5,20		2,800	29,12		
		2,00	3,20		2,800	17,92		
	Alloggio 12	2,00	4,80		2,800	26,88		
		2,00	10,40		2,800	58,24		
		2,00	4,50		2,800	25,20		
		4,00	4,00		2,800	44,80		
	Parziale mq					1'978,56		
	SOFFITTI							
	Piani fuori terra							
	Civico 47							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		18,00			18,00		
			2,49			2,49		
			4,97			4,97		
			15,51			15,51		
			21,50			21,50		
	Alloggio 2		7,90			7,90		
			17,70			17,70		
	A R I P O R T A R E					2'066,63		4'962'394,47

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					2'066,63		4'962'394,47
			22,88			22,88		
			16,92			16,92		
			1,25			1,25		
			3,64			3,64		
	Alloggio 3		17,70			17,70		
			2,05			2,05		
			2,77			2,77		
			18,26			18,26		
			21,60			21,60		
	Piano primo Alloggio 4		2,99			2,99		
			0,94			0,94		
			13,53			13,53		
			2,30			2,30		
			4,00			4,00		
			16,74			16,74		
	Alloggio 5		8,21			8,21		
			17,65			17,65		
			16,83			16,83		
			3,38			3,38		
			4,10			4,10		
			21,60			21,60		
	Alloggio 6		17,75			17,75		
			2,14			2,14		
			3,75			3,75		
			17,11			17,11		
			21,60			21,60		
	Piano secondo Alloggio 7		18,08			18,08		
			2,09			2,09		
			2,75			2,75		
			19,40			19,40		
			21,60			21,60		
	Alloggio 8		8,16			8,16		
			3,16			3,16		
			6,92			6,92		
			11,47			11,47		
			17,80			17,80		
			22,88			22,88		
	Alloggio 9		17,75			17,75		
			2,05			2,05		
			2,77			2,77		
			18,27			18,27		
			21,80			21,80		
	Piano terzo Alloggio 10		17,66			17,66		
			2,30			2,30		
			2,75			2,75		
			21,60			21,60		
	Alloggio 11		8,16			8,16		
			17,88			17,88		
			22,88			22,88		
			16,72			16,72		
			1,30			1,30		
			3,77			3,77		
	Alloggio 12		17,75			17,75		
			2,42			2,42		
			5,01			5,01		
			21,60			21,60		
			15,52			15,52		
	A R I P O R T A R E					2'722,59		4'962'394,47

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					2'722,59		4'962'394,47
	Parziale mq					744,03		
	SOMMANO mq					2'722,59	15,68	42'690,21
1350 / 1345 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	PARTI COMUNI Civico 47							
	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
1351 / 1346 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 1344 [mq 2 722.59]			0,020		54,45		
	Vedi voce n° 1345 [mq 294.81]			0,020		5,90		
	SOMMANO mc					60,35	34,84	2'102,59
1352 / 1347 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 1346 [mc 60.35]					60,35		
	SOMMANO mc					60,35	49,31	2'975,86
1353 / 1348 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>							
	(peso 2,0 ton/mc) Vedi voce n° 1346 [mc 60.35]				2,000	120,70		
	SOMMANO t					120,70	18,00	2'172,60
1354 / 1349 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	PIANO INTERRATO Civico 47							
			6,00	2,300		13,80		
			19,00			19,00		
	A R I P O R T A R E					32,80		5'016'958,35

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					32,80		5'016'958,35
	buffe	2,00 11,00	21,00 20,00 17,00 21,00 3,00 1,00	1,000 0,450		21,00 20,00 17,00 21,00 6,00 4,95		
	SOMMANO mq		12,00 12,00	4,030 4,080		48,36 48,96	10,97	2'414,17
1355 / 1350 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 1349 [mq 220.07]				0,050	11,00		
	SOMMANO mc					11,00	34,84	383,24
1356 / 1351 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 1350 [mc 11.00]					11,00		
	SOMMANO mc					11,00	49,31	542,41
1357 / 1352 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> peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 1351 [mc 11.00]				1,800	19,80		
	SOMMANO t					19,80	18,00	356,40
1358 / 1353 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PAVIMENTI INTERNI Civico 47 Piano rialzato Alloggio 1		18,00 2,49 4,97 15,51 21,50			18,00 2,49 4,97 15,51 21,50		
	soglie (media)	4,00	0,75	0,150		0,45		
	Alloggio 2		7,90 17,70 22,88 16,92 1,25 3,64			7,90 17,70 22,88 16,92 1,25 3,64		
	A R I P O R T A R E					133,21		5'020'654,57

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					133,21		5'020'654,57
	soglie (media)	5,00	0,80	0,150		0,60		
	Alloggio 3		17,70			17,70		
			2,05			2,05		
			2,77			2,77		
			18,26			18,26		
			21,60			21,60		
	soglie (media)	4,00	0,75	0,150		0,45		
	Piano primo							
	Alloggio 4		2,99			2,99		
			0,94			0,94		
			13,53			13,53		
			2,30			2,30		
			4,00			4,00		
			16,74			16,74		
	soglie (media)	6,00	0,70	0,120		0,50		
	Alloggio 5		8,21			8,21		
			17,65			17,65		
			16,83			16,83		
			3,38			3,38		
			4,10			4,10		
			21,60			21,60		
	soglie (media)	5,00	0,80	0,150		0,60		
	Alloggio 6		17,75			17,75		
			2,14			2,14		
			3,75			3,75		
			17,11			17,11		
			21,60			21,60		
	soglie (media)	4,00	0,75	0,120		0,36		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		18,08			18,08		
			2,09			2,09		
			2,75			2,75		
			19,40			19,40		
			21,60			21,60		
	soglie (media)	5,00	0,80	0,120		0,48		
	Alloggio 8		8,16			8,16		
			3,16			3,16		
			6,92			6,92		
			11,47			11,47		
			17,80			17,80		
			22,88			22,88		
	soglie (media)	5,00	0,80	0,120		0,48		
	Alloggio 9		17,75			17,75		
			2,05			2,05		
			2,77			2,77		
			18,27			18,27		
			21,80			21,80		
	soglie (media)	5,00	0,80	0,150		0,60		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		17,66			17,66		
			2,30			2,30		
			2,75			2,75		
			21,60			21,60		
	soglie (media)	3,00	0,70	0,120		0,25		
	Alloggio 11		8,16			8,16		
			17,88			17,88		
			22,88			22,88		
			16,72			16,72		
			1,30			1,30		
			3,77			3,77		
	soglie (media)	5,00	0,75	0,120		0,45		
	A R I P O R T A R E					686,95		5'020'654,57

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					686,95		5'020'654,57
	Alloggio 12		17,75			17,75		
			2,42			2,42		
			5,01			5,01		
			21,60			21,60		
	soglie (media)	4,00	15,52	0,150		15,52		
			0,75			0,45		
	Parziale mq					749,70		
	PAVIMENTI LOGGE E TERRAZZE (In gres)							
	Civico 47							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1							
	loggia		3,97			3,97		
			0,95			0,95		
	Alloggio 2							
	loggia		2,93			2,93		
			0,95			0,95		
	Piano primo							
	Alloggio 3							
	loggia		2,93			2,93		
			0,95			0,95		
	Alloggio 4							
	loggia		3,98			3,98		
			0,95			0,95		
	Piano secondo							
	Alloggio 5							
	loggia		2,93			2,93		
			0,95			0,95		
	Alloggio 6							
	loggia		2,93			2,93		
			0,95			0,95		
	Piano terzo							
	Alloggio 7							
	loggia		2,93			2,93		
			0,95			0,95		
	Alloggio 8							
	loggia		2,93			2,93		
			0,95			0,95		
	Parziale mq					33,13		
	al 25% con Civico 51, 53 e 47							
	terrazza	0,25	12,15	8,530		25,91		
	Parziale mq					25,91		
	SOMMANO mq					808,74	9,40	7'602,16
1359 / 1354 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi demolizione pavimenti interni (Incidenza 0,92 ml/mq) arrotondamento		749,20	0,920		689,26		
			0,28			0,28		
	SOMMANO m					689,54	1,57	1'082,58
1360 / 1355 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi demolizione pavimenti logge (Incidenza 1,5 ml/mq)		59,04	1,500		88,56		
	A R I P O R T A R E					88,56		5'029'339,31

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					88,56		5'029'339,31
	arrotondamento		-0,06			-0,06		
	Sommano positivi m					88,56		
	Sommano negativi m					-0,06		
	SOMMANO m					88,50	2,98	263,73
1361 / 1356 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Pavimenti Vedi voce n° 1353 [mq 808.74] Battiscopa in legno Vedi voce n° 1354 [m 689.54] Battiscopa in gres Vedi voce n° 1355 [m 88.50] SOMMANO mc					0,050 0,080 0,120 42,05	40,44 0,55 1,06 34,84	1'465,02
1362 / 1357 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 1356 [mc 42.05] SOMMANO mc					42,05 42,05	49,31	2'073,49
1363 / 1358 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> Pavimenti - peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 1353 [mq 808.74] Battiscopa in legno - peso 0,0007 t/ml Vedi voce n° 1354 [m 689.54] Battiscopa in gres - peso 0,003 t/ml Vedi voce n° 1355 [m 88.50] SOMMANO t			0,050	1,800	72,79 0,69 0,27 73,75	18,00	1'327,50
1364 / 1359 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> SVUOTAMENTO SOLAI A VOLTA (spessore medio 9 cm) Piano rialzato Civico 47 Alloggio 1 soglie (media)	4,00	0,75	0,150	0,090 0,090 0,090 0,090 0,090 0,090 0,090	1,62 0,22 0,45 1,40 1,94 0,04		
	A R I P O R T A R E					5,67		5'034'469,05

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					5,67		5'034'469,05
	Alloggio 2		7,90		0,090	0,71		
			17,70		0,090	1,59		
			22,88		0,090	2,06		
			16,92		0,090	1,52		
			1,25		0,090	0,11		
			3,64		0,090	0,33		
	soglie (media)	5,00	0,80	0,150	0,090	0,05		
	Alloggio 3		17,70		0,090	1,59		
			2,05		0,090	0,18		
			2,77		0,090	0,25		
			18,26		0,090	1,64		
			21,60		0,090	1,94		
	soglie (media)	4,00	0,75	0,150	0,090	0,04		
	SOMMANO mc					17,68	97,16	1'717,79
1365 / 1360 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 1359 [mc 17.68]					17,68		
	SOMMANO mc					17,68	34,84	615,97
1366 / 1361 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 1360 [mc 17.68]					17,68		
	SOMMANO mc					17,68	49,31	871,80
1367 / 1362 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° 1361 [mc 17.68]				1,900	33,59		
	SOMMANO t					33,59	18,00	604,62
1368 / 1363 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> SOTTOFONDO PAVIMENTI (spessore medio 16 cm) Vedi voce n° 1353 [mq 808.74]				0,160	129,40		
	SOMMANO mc					129,40	172,40	22'308,56
1369 / 1364 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	A R I P O R T A R E							5'060'587,79

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							5'060'587,79
	Vedi voce n° 1363 [mc 129.40]					129,40		
	SOMMANO mc					129,40	34,84	4'508,30
1370 / 1365 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 1364 [mc 129.40]					129,40		
	SOMMANO mc					129,40	49,31	6'380,71
1371 / 1366 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>							
	peso 0,4 t/mc Vedi voce n° 1365 [mc 129.40]				0,400	51,76		
	SOMMANO t					51,76	18,00	931,68
1372 / 1367 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	PAVIMENTI PARTI COMUNI Civico 47 atrio		2,45	1,150		2,82		
			1,80	1,350		2,43		
	Quota +0,78 intermedio		2,45	1,300		3,19		
	Quota +4,53 primo piano intermedio		2,45	1,300		3,19		
	Quota +8,08 secondo piano intermedio		2,45	1,300		3,19		
	Quota +11,63 terzo piano		2,45	1,300		3,19		
	SOMMANO mq					27,58	9,40	259,25
1373 / 1368 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	SOTTOFONDO PAV. PARTI COMUNI(spessore medio 16 cm) Vedi voce n° 1367 [mq 27.58]				0,160	4,41		
	SOMMANO mc					4,41	172,40	760,28
1374 / 1369 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	pavimenti Vedi voce n° 1367 [mq 27.58] sottofondo alleggerito			0,050		1,38		
	A R I P O R T A R E					1,38		5'073'428,01

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					1,38		5'073'428,01
	Vedi voce n° 1368 [mc 4.41]					4,41		
	SOMMANO mc					5,79	34,84	201,72
1375 / 1370 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 1369 [mc 5.79]					5,79		
	SOMMANO mc					5,79	49,31	285,50
1376 / 1371 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	DEMOLIZIONE GRADINI SCALE INTERNE (Sviluppo alzata + pedata 0,47 mq /ml) Civico 47							
	Piano rialzato	4,00	1,25	0,470		2,35		
	primo piano	20,00	1,25	0,470		11,75		
	secondo piano	20,00	1,25	0,470		11,75		
	terzo piano	20,00	1,25	0,470		11,75		
	SOMMANO mq					37,60	15,68	589,57
1377 / 1372 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 1371 [mq 37.60]			0,050		1,88		
	SOMMANO mc					1,88	34,84	65,50
1378 / 1373 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 1372 [mc 1.88]					1,88		
	SOMMANO mc					1,88	49,31	92,70
1379 / 1374 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>							
	peso 2,6 t/mc Vedi voce n° 1373 [mc 1.88]				2,600	4,89		
	SOMMANO t					4,89	18,00	88,02
	A R I P O R T A R E							5'074'751,02

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							5'074'751,02
1380 / 1375 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> SVUOTAMENTO SCALE A VOLTA (spessore medio 9 cm) Civico 47 atrio		2,45 1,80	1,150 1,350	0,090 0,090	0,25 0,22		
	SOMMANO mc					0,47	97,16	45,67
1381 / 1376 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> DEMOLIZIONE RAMPE SCALE A VOLTA (Si considera spessore / mq 20 cm) <u>Scale accesso piano interrato</u> Civico 47 <u>Prima rampa tra ballatoio ingresso e piano rialzato</u> Civico 47		3,10 1,45	1,000 1,300	0,200 0,200	0,62 0,38		
	Parziale mc					1,00		
	SOMMANO mc					1,00	163,55	163,55
1382 / 1377 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> (svuotamento volte) Vedi voce n° 1375 [mc 0.47] (demolizione scalain muratura) Vedi voce n° 1376 [mc 1.00]					0,47 1,00		
	SOMMANO mc					1,47	34,84	51,21
1383 / 1378 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 1377 [mc 1.47]					1,47		
	SOMMANO mc					1,47	49,31	72,49
1384 / 1379 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> (svuotamento volte) - peso 1,9 t/mc Vedi voce n° 1375 [mc 0.47] (dem. scale in muratura) - peso 1,9 t/mc				1,900	0,89		
	A R I P O R T A R E					0,89		5'075'083,94

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					0,89		5'075'083,94
1385 / 1380 A25031a	Vedi voce n° 1376 [mc 1.00]				1,900	1,90		
	SOMMANO t					2,79	18,00	50,22
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Murature spessore due o più teste</u> Al 33% con Civico 51 e 47 Piano interrato *(par.ug.=3,00*,33)	0,99	0,90	0,450	2,300	0,92		
		0,33	1,00	0,450	2,300	0,34		
	Civico 47 Piano rialzato							
	Alloggio 1	2,00	0,90	0,300	2,300	1,24		
	Alloggio 2 e 3		0,90	0,300	2,300	0,62		
			1,10	0,300	2,300	0,76		
			1,20	0,300	2,300	0,83		
	Piano primo							
	Alloggio 4	2,00	0,90	0,300	2,300	1,24		
	Alloggio 5-6		1,30	0,300	2,300	0,90		
			1,20	0,300	2,300	0,83		
			0,90	0,300	2,300	0,62		
	Piano secondo							
	Alloggio 7	2,00	0,90	0,300	2,300	1,24		
	Alloggio 8-9		1,30	0,300	2,300	0,90		
			1,20	0,300	2,300	0,83		
			1,10	0,300	2,300	0,76		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		0,90	0,300	2,300	0,62		
	Alloggio 11-12		1,30	0,300	2,300	0,90		
			1,20	0,300	2,300	0,83		
			1,10	0,300	2,300	0,76		
	Parziale mc					15,14		
	<u>Murature spessore ad una testa</u> Civico 47 Piano rialzato							
	Alloggio 1		0,90	0,150	2,300	0,31		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		0,90	0,150	2,300	0,31		
	Parziale mc					0,62		
	SOMMANO mc					15,76	264,76	4'172,62
1386 / 1381 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 1380 [mc 15.76]					15,76		
	SOMMANO mc					15,76	34,84	549,08
1387 / 1382 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 1381 [mc 15.76]					15,76		
	SOMMANO mc					15,76	49,31	777,13
	A R I P O R T A R E							5'080'632,99

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							5'080'632,99
1388 / 1383 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> peso 1,9 t/mc Vedi voce n° 1382 [mc 15.76] SOMMANO t				1,900	29,94		
						29,94	18,00	538,92
1389 / 1384 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civico 47 atrio per cambiamento quota Bucature per vano ascensore atrio Piano 1°2° 3° piano sottotetto SOMMANO mq		2,45 1,80	1,300 1,400		3,19 2,52		
		3,00	1,70 1,70 1,70	1,700 1,700 2,000		2,89 8,67 3,40		
						20,67	22,79	471,07
1390 / 1385 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 1384 [mq 20.67] SOMMANO mc			0,160		3,31		
						3,31	34,84	115,32
1391 / 1386 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 1385 [mc 3.31] SOMMANO mc					3,31		
						3,31	49,31	163,22
1392 / 1387 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> peso medio 0,22 t/mq Vedi voce n° 1384 [mq 20.67] SOMMANO t				0,220	4,55		
						4,55	18,00	81,90
1393 / 1388	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq,							
	A R I P O R T A R E							5'082'003,42

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							5'082'003,42
B01.034.015	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Porte interne alloggi</u>							
	Civico 47							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		0,80		1,900	1,52		
			0,70		1,900	1,33		
			0,80		1,990	1,59		
			0,75		1,860	1,40		
	Alloggio 2	2,00	0,80		1,880	3,01		
			0,80		1,870	1,50		
			0,70		1,840	1,29		
	Alloggio 3		1,02		2,220	2,26		
			0,70		1,900	1,33		
		2,00	0,80		1,900	3,04		
			0,70		1,910	1,34		
	Piano primo							
	Alloggio 4	3,00	0,71		1,840	3,92		
			0,47		1,890	0,89		
			0,61		1,840	1,12		
			0,80		1,900	1,52		
			0,70		1,910	1,34		
	Alloggio 5	3,00	0,80		1,890	4,54		
			0,70		1,900	1,33		
	Alloggio 6		0,65		1,830	1,19		
			0,70		1,830	1,28		
			0,89		2,150	1,91		
	Piano secondo							
	Alloggio 7	2,00	0,80		1,890	3,02		
		2,00	0,80		1,900	3,04		
			0,65		1,940	1,26		
			0,70		1,910	1,34		
	Alloggio 8	4,00	0,80		1,890	6,05		
			0,70		1,900	1,33		
	Alloggio 9		0,80		1,880	1,50		
			0,70		1,900	1,33		
		2,00	0,80		1,900	3,04		
			0,70		1,910	1,34		
	Piano terzo							
	Alloggio 10	2,00	0,80		1,900	3,04		
			0,68		1,880	1,28		
			0,70		1,910	1,34		
	Alloggio 11		0,80		1,890	1,51		
			0,80		1,870	1,50		
		2,00	0,70		1,890	2,65		
			0,70		1,860	1,30		
	Alloggio 12	3,00	0,80		1,900	4,56		
			0,70		1,900	1,33		
			0,70		1,910	1,34		
	Parziale mq					81,75		
	<u>Portoncini ingresso alloggi</u>							
	Civico 47							
	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							
	A R I P O R T A R E					99,75		5'082'003,42

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					99,75		5'082'003,42
	Alloggio 10		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 11		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 12		1,00		2,000	2,00		
	Sopraluce portoncini ingresso alloggi							
	Civico 47							
	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					30,00		
	<u>Porte accesso cantine</u>							
	Civico 47							
	Piano rialzato		1,03		2,040	2,10		
	Parziale mq					2,10		
	<u>Porte cantine</u>							
	Civico 47							
			1,00		2,170	2,17		
			1,00		2,150	2,15		
			1,00		2,180	2,18		
			0,98		2,020	1,98		
			1,00		2,160	2,16		
		2,00	1,00		2,030	4,06		
		3,00	1,00		2,200	6,60		
	Parziale mq					21,30		
	<u>Rimozione botole accesso sottotetto</u>							
	Civico 31	1,00	0,90	0,750		0,68		
	Civico 37	1,00	0,90	0,750		0,68		
	Civico 47	1,00	0,90	0,750		0,68		
	Civico 53	1,00	0,90	0,750		0,68		
	Civico 55	1,00	0,90	0,750		0,68		
	Parziale mq					3,40		
	SOMMANO mq					138,55	16,53	2'290,23
1394 / 1389 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Portoncini accesso ai vani scala</u>							
	Civico 47							
	Piano rialzato		1,40		2,500	3,50		
	SOMMANO mq					3,50	39,66	138,81
1395 / 1390 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	A R I P O R T A R E							5'084'432,46

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							5'084'432,46
	<u>Rimozione cancelli ingresso alloggi (piano rialzato)</u> Civico 47 Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Parziale mq SOMMANO mq		1,00 1,00 1,00		2,000 2,000 2,000	2,00 2,00 2,00 6,00 6,00		
1396 / 1391 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> (porte interne) Vedi voce n° 1388 [mq 138.55] (portoni ingresso) Vedi voce n° 1389 [mq 3.50] (vetrata esterna) (serrande e cancelli) Vedi voce n° 1390 [mq 6.00] SOMMANO mc			0,050 0,050 0,050		6,93 0,18 0,30 7,41		169,08 258,16
1397 / 1392 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 1391 [mc 7.41] SOMMANO mc					7,41 7,41		365,39
1398 / 1393 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> (porte interne) - peso 0,035 t/mq Vedi voce n° 1388 [mq 138.55] (portoni ingresso) - peso 0,075 t/mq Vedi voce n° 1389 [mq 3.50] (vetrata esterna) - peso 0,11 t/mq (serrande e cancelli) - peso 0,028 t/mq Vedi voce n° 1390 [mq 6.00] SOMMANO t				0,035 0,075 0,028	4,85 0,26 0,17 5,28		95,04
1399 / 1394 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Finestre e porte finestre</u> Civico 47 Piano rialzato Alloggio 1	1,00	0,90		1,900	1,71		
	A R I P O R T A R E					1,71		5'085'320,13

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					1,71		5'085'320,13
		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	1,00	0,90		1,870	1,68		
		3,00	1,00		1,900	5,70		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Piano primo							
	Alloggio 4	3,00	0,90		1,800	4,86		
		1,00	0,90		1,870	1,68		
		1,00	0,50		1,800	0,90		
		1,00	0,80		1,770	1,42		
	Alloggio 5	3,00	0,90		1,800	4,86		
		1,00	0,50		1,800	0,90		
	Alloggio 6	3,00	0,90		1,800	4,86		
		1,00	0,50		1,800	0,90		
		1,00	0,90		1,870	1,68		
	Piano secondo							
	Alloggio 7	1,00	0,90		1,880	1,69		
		1,00	0,50		1,800	0,90		
		3,00	0,90		1,800	4,86		
	Alloggio 8	1,00	0,50		1,800	0,90		
		3,00	0,90		1,800	4,86		
	Alloggio 9	1,00	0,90		1,870	1,68		
		1,00	0,50		1,800	0,90		
		3,00	0,90		1,800	4,86		
	Piano terzo							
	Alloggio 10	1,00	0,90		1,880	1,69		
		1,00	0,50		1,800	0,90		
		3,00	0,90		1,500	4,05		
	Alloggio 11	1,00	0,50		1,800	0,90		
		3,00	0,90		1,500	4,05		
	Alloggio 12	1,00	0,90		1,860	1,67		
		1,00	0,50		1,800	0,90		
		3,00	0,90		1,500	4,05		
	Parziale mq					82,61		
	<u>Rimozione scuretti interni</u>							
	Civico 47							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1	1,00	0,90		1,900	1,71		
		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	1,00	0,90		1,870	1,68		
		3,00	1,00		1,900	5,70		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Parziale mq					21,69		
	<u>Rimozione persiane finestre e porte finestre</u>							
	Civico 47							
	Piano primo							
	Alloggio 4	3,00	0,90		1,800	4,86		
		1,00	0,90		1,870	1,68		
		1,00	0,80		1,770	1,42		
	Alloggio 5	3,00	0,90		1,800	4,86		
	Alloggio 6	3,00	0,90		1,800	4,86		
		1,00	0,90		1,870	1,68		
	Piano secondo							
	Alloggio 7	1,00	0,90		1,880	1,69		
		3,00	0,90		1,800	4,86		
	Alloggio 8	3,00	0,90		1,800	4,86		
	Alloggio 9	1,00	0,90		1,870	1,68		
		3,00	0,90		1,800	4,86		
	Piano terzo							
	Alloggio 10	1,00	0,90		1,880	1,69		
		3,00	0,90		1,500	4,05		
	Alloggio 11	3,00	0,90		1,500	4,05		
	Alloggio 12	1,00	0,90		1,860	1,67		
	A R I P O R T A R E					153,07		5'085'320,13

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					153,07		5'085'320,13
1400 / 1395 B01.034.025		3,00	0,90		1,500	4,05		
	Parziale mq					52,82		
	SOMMANO mq					157,12	19,83	3'115,69
	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							
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Rimozione verande e pannellature chusura logge</u>							
	Civico 47							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		1,80		3,500	6,30		
			1,10		3,500	3,85		
	Alloggio 2							
	Alloggio 3		1,80		3,500	6,30		
			1,10		3,500	3,85		
	Piano primo							
	Alloggio 4		1,80		3,200	5,76		
			1,10		3,200	3,52		
	Alloggio 5							
	Alloggio 6		1,80		3,200	5,76		
			1,10		3,200	3,52		
	Piano secondo							
	Alloggio 7		1,80		3,200	5,76		
			1,10		3,200	3,52		
	Alloggio 8							
	Alloggio 9		1,80		3,200	5,76		
			1,10		3,200	3,52		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		1,80		2,100	3,78		
			1,10		2,100	2,31		
	Alloggio 11							
	Alloggio 12		1,80		2,100	3,78		
			1,10		2,100	2,31		
	Parziale mq					69,60		
	<u>Rimozione infissi esterni cantine</u>							
	Civico 47							
	Piano interrato	11,00	1,00		0,400	4,40		
	Parziale mq					4,40		
	SOMMANO mq					74,00	23,13	1'711,62
1401 / 1396 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							
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Rimozione parapetti logge (25 kg/ml)</u>							
	Civico 47							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		1,80		25,000	45,00		
			1,10		25,000	27,50		
	Alloggio 2							
	Alloggio 3		1,80		25,000	45,00		
			1,10		25,000	27,50		
	Piano primo							
	Alloggio 4		1,80		25,000	45,00		
			1,10		25,000	27,50		
	Alloggio 5				25,000	25,00		
	Alloggio 6		1,80		25,000	45,00		
			1,10		25,000	27,50		
	Piano secondo							
	A R I P O R T A R E					315,00		5'090'147,44

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					315,00		5'090'147,44
	Alloggio 7		1,80		25,000	45,00		
	Alloggio 8		1,10		25,000	27,50		
	Alloggio 9		1,80		25,000	45,00		
			1,10		25,000	27,50		
	Piano terzo							
	Alloggio 10		1,80		25,000	45,00		
			1,10		25,000	27,50		
	Alloggio 11							
	Alloggio 12		1,80		25,000	45,00		
			1,10		25,000	27,50		
	Parziale kg					605,00		
	<u>Rimozione parapetti scale (25 kg/ml)</u>							
	Civico 47							
	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	4,45		25,000	556,25		
		1,00	1,10		25,000	27,50		
	Parziale kg					721,25		
	<u>Rimozione parapetti su muretti terrazze H 40 cm (12 kg/ml)</u>							
	Civico 49-51 al 50% con civico 53							
	(par.ug.=2,00,5)	1,00	12,30		12,000	147,60		
			9,30		12,000	111,60		
	Parziale kg					259,20		
	<u>Rimozione corrimano scale cantine (7 kg/ml)</u>							
	Civico 47							
	scala interrato		2,85		7,000	19,95		
	Parziale kg					19,95		
	SOMMANO kg					1'605,40	1,32	2'119,13
1402 / 1397 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> (infissi esterni in legno) Vedi voce n° 1394 [mq 157.12] (infissi esterni metallici) Vedi voce n° 1395 [mq 74.00] (parapetti in ferro) kg 605/25 = mq 24,2 (parapetti in ferro H 40) kg 259,2/12x0,40= mq 8,64 Vedi voce n. 66(corrimano ferro) kg 129,15/7 = ml 18,45 Vedi voce n. 63 (corrimano ferro) kg 19,95/7 = ml 2,85							
	SOMMANO mc					13,40	34,84	466,86
1403 / 1398 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 1397 [mc 13.40]							
	SOMMANO mc					13,40	49,31	660,75
1404 / 1399	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13							
	A R I P O R T A R E							5'093'394,18

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							5'093'394,18
A25136b	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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> (infissi esterni in legno) - peso 0,10 t/mq Vedi voce n° 1394 [mq 157.12] (infissi esterni metallici) - peso 0,12 t/mq Vedi voce n° 1395 [mq 74.00] (non previsto onere discarica per parapetti ferro)					0,100 15,71 0,120 8,88		
	SOMMANO t					24,59	100,00	2'459,00
1405 / 1400 B01.037.005. a	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	59,89	658,79
1406 / 1401 B01.037.005. b	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vasca da bagno <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	90,99	90,99
1407 / 1402 B01.037.005. c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	75,45	905,40
1408 / 1403 B01.037.005. d	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	66,11	793,32
1409 / 1404 B01.037.005. e	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	43,18	518,16
1410 / 1405 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	57,58	690,96
	A R I P O R T A R E							5'099'510,80

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					4,10		5'102'242,55
1416 / 1411 B01.061.005	Vedi voce n° 1405 [cad 12.00] (scarichi bagni-cucine)		1,00	0,500	0,250	1,50		
	Vedi voce n° 1406 [m 348.00] (cappe cucine)			0,008		2,78		
	Vedi voce n° 1407 [cadauno 12.00] (canne fumarie) 77,76/1,20 = ml 64,20		0,70 64,80	0,600 0,300	0,400 0,300	2,02 5,83		
	(canne esterne in rame)			0,050		2,00		
	Vedi voce n° 1409 [m 39.90]							
	SOMMANO mc					18,23	34,84	635,13
1416 / 1411 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 1410 [mc 18.23]					18,23		
	SOMMANO mc					18,23	49,31	898,92
1417 / 1412 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>							
	(piatto doccia)							
	Vedi voce n° 1400 [cad 11.00]				0,070	0,77		
	(vasca)							
	Vedi voce n° 1401 [cad 1.00]				0,120	0,12		
	(vaso igienico)							
	Vedi voce n° 1402 [cad 12.00]				0,090	1,08		
	(bidet)							
	Vedi voce n° 1403 [cad 12.00]				0,080	0,96		
	(lavabo)							
	Vedi voce n° 1404 [cad 12.00]				0,080	0,96		
	(lavello cucina)							
	Vedi voce n° 1405 [cad 12.00]				0,100	1,20		
	(scarichi bagni-cucine)							
	Vedi voce n° 1406 [m 348.00]				0,002	0,70		
	(cappe cucine)							
	Vedi voce n° 1407 [cadauno 12.00]				0,060	0,72		
	Vedi voce n° 76 (canne fumarie) 77,76/1,20 = ml 64,20		64,80		0,075	4,86		
	(canne esterne in rame)							
	Vedi voce n° 1409 [m 39.90]				0,005	0,20		
	SOMMANO t					11,57	18,00	208,26
1418 / 1413 B01.025.010	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	coperto civico 47		25,80 15,90 10,20	10,400 0,700 1,500	1,080 1,080 1,080	289,79 12,02 16,52		
	SOMMANO mq					318,33	16,01	5'096,46
	A R I P O R T A R E							5'109'081,32

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							5'109'081,32
1419 / 1414 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n. 83 (copertura a falde inclinate) Terrazze al 25% con Civico 51,53 e 47 terrazza incidenza risvolti terrazza		318,33			318,33		
		0,25	12,15	8,530		25,91		
		0,25	103,64		0,150	3,89		
	SOMMANO mq					348,13	3,30	1'148,83
1420 / 1415 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PROSPETTI INTERNI Civico 55-53-51-49-47 volute PROSPETTI ESTERNI prospetto su va Musolesi volute RIMOZIONE TERMINALI PROSPETTI INTERNI Civico 55-53-51-49-47 PROSPETTI ESTERNI prospetto su va Musolesi	4,00 4,00 2,00 2,00 4,00 2,00			14,000 1,500 13,200 1,500 1,000 1,000	56,00 6,00 26,40 3,00 4,00 2,00		
	SOMMANO m					97,40	7,84	763,62
1421 / 1416 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> (manto in tegole) Vedi voce n° 1413 [mq 318.33] (manto impermeabile) Vedi voce n° 1414 [mq 348.13] (discendenti) Vedi voce n° 1415 [m 97.40]			0,050 0,010 0,010		15,92 3,48 0,97		
	SOMMANO mc					20,37	34,84	709,69
1422 / 1417 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 1416 [mc 20.37]					20,37		
	SOMMANO mc					20,37	49,31	1'004,44
1423 / 1418 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							
	A R I P O R T A R E							5'112'707,90

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							5'112'707,90
	inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> (manto in tegole) - peso 0,09 t/mq Vedi voce n° 1413 [mq 318.33] (pluviale) - peso 0,018 t/ml Vedi voce n° 1415 [m 97.40]					0,090	28,65	
						0,018	1,75	
	SOMMANO t						30,40	18,00
1424 / 1419 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> (manto impermeabile - peso 0,009 t/mq Vedi voce n° 1414 [mq 348.13]					0,009	3,13	
	SOMMANO t						3,13	100,00
1425 / 1420 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE PROSPETTI INTERNI Prospetto sud civico 55-53-51-49-47 parete basamento		24,70	0,700	0,300		5,19	
	Parziale mq						5,19	
	PROSPETTI ESTERNI Prospetto su via Musolesi		24,70	5,700	0,300		42,24	
	Parziale mq						42,24	
	CORNICIONI DI GRONDA coperto civico 47	2,00	10,85	0,500	0,300		1,63	
			0,70	0,500	0,300		0,21	
			25,80	0,500	0,300		3,87	
	Parziale mq						5,71	
	DEMOLIZIONE INTONACO INTERNO LOGGE (30%) Civico 47 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 3	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	
	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 6	3,00	3,00	3,300	0,300		2,97	
			1,20	3,300	0,300		3,56	
	A R I P O R T A R E					85,95		5'113'568,10

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					85,95		5'113'568,10
	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		
		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 9	3,00	1,00	3,300	0,300	0,99		
			0,50	3,300	0,300	0,50		
			0,40	3,300	0,300	0,50		
			3,00	3,300	0,300	0,40		
			1,20	3,300	0,300	0,40		
	Piano terzo Alloggio 10	3,00	3,00	2,200	0,300	1,98		
			1,20	2,200	0,300	2,38		
			1,00	2,200	0,300	0,66		
			0,50	2,200	0,300	0,33		
			0,40	2,200	0,300	0,26		
	Alloggio 12	3,00	3,00	2,200	0,300	1,98		
			1,20	2,200	0,300	2,38		
			1,00	2,200	0,300	0,66		
			0,50	2,200	0,300	0,33		
			0,40	2,200	0,300	0,26		
	Parziale mq					62,76		
	DEMOLIZIONE SOFFITTI LOGGE (100%) Civico 47							
	Piano rialzato Alloggio 1							
	Alloggio 3		3,69			3,69		
			3,69			3,69		
	Piano primo Alloggio 4							
	Alloggio 6		3,69			3,69		
			3,69			3,69		
	Piano secondo Alloggio 7							
	Alloggio 9		3,69			3,69		
			3,69			3,69		
	Piano terzo Alloggio 10							
	Alloggio 12		3,69			3,69		
			3,69			3,69		
	Parziale mq					29,52		
	SOMMANO mq					145,42	15,68	2'280,19
1426 / 1421 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 1420 [mq 145.42]			0,020		2,91		
	SOMMANO mc					2,91	34,84	101,38
1427 / 1422 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							
	A R I P O R T A R E							5'115'949,67

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							5'115'949,67
1428 / 1423 A25136a	di scarica <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 1421 [mc 2.91]					2,91		
	SOMMANO mc					2,91	49,31	143,49
	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> (spicconatura intonaco) - peso 0,038 t/mq Vedi voce n° 1420 [mq 145.42]				0,038	5,53		
	SOMMANO t					5,53	18,00	99,54
1429 / 1424 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> FACCIAE ESTERNE F.V. su via Musolesi		24,70		8,400	207,48		
	Parziale mq					207,48		
	FACCIAE INTERNE F.V. prospetto sud							
		2,00	7,50		13,600	204,00		
		1,00	9,50		13,000	123,50		
		4,00	1,50		13,000	78,00		
	Parziale mq					405,50		
	SOMMANO mq					612,98	15,18	9'305,04
CONSOLIDAMENTI FONDALI (SbCat 3)								
1430 / 1574 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							
	A R I P O R T A R E							5'125'497,74

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							5'125'497,74
	<p>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"> - 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. <p>Il tutto dato in opera compreso ogni onere come da elaborati di progetto</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p>							
	A R I P O R T A R E							5'125'497,74

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							5'125'497,74
	Incidenza n. 6,8 x mc di fondazioni Vedi getto fond. (art. A03.007.015.a) mc 47,53x6,8 = n. 323,2		323,20		3,000	969,60		
	SOMMANO m					969,60	51,50	49'934,40
1431 / 1575 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce prec. A03.Np.01 (ml. 969,6 / 4)= n. 242		242,00			242,00		
	SOMMANO cadauno					242,00	3,20	774,40
1432 / 1576 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PLATEE CORPI ASCENSORE (sp. 30 cm) Civico 47	1,00	2,40	2,400	0,300	1,73		
	Parziale mc					1,73		
	CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm) Civico 47 Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile		5,79	0,700	0,450	1,82		
			4,36	0,700	0,450	1,37		
			2,30	0,700	0,450	0,72		
			4,31	0,700	0,450	1,36		
			6,74	0,700	0,450	2,12		
	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		
	muro della scala		3,30	0,700	0,450	1,04		
	muro della scala		3,18	0,700	0,450	1,00		
	in confine con altra proprieta'		3,68	0,700	0,450	1,16		
			3,18	0,700	0,450	1,00		
	Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina lato corridoio		23,30	0,700	0,450	7,34		
	sul muro di spina lato cantine		5,09	0,700	0,450	1,60		
			2,18	0,700	0,450	0,69		
			2,41	0,700	0,450	0,76		
			5,74	0,700	0,450	1,81		
	sui muri trasversali	5,00	2,68	0,500	0,450	3,02		
			3,18	0,500	0,450	0,72		
			3,88	0,500	0,450	0,87		
		2,00	1,74	0,500	0,450	0,78		
		2,00	0,95	0,500	0,450	0,43		
		2,00	3,88	0,500	0,450	1,75		
		2,00	3,18	0,500	0,450	1,43		
	orizzontale fronte scala	2,00	5,04	0,500	0,450	2,27		
	platea di fondazione per le buffe di aereazione	2,00	2,60	1,500	0,450	3,51		
	Parziale mc					45,80		
	A R I P O R T A R E					47,53		5'176'206,54

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					47,53		5'176'206,54
	SOMMANO mc					47,53	165,57	7'869,54
1433 / 1577 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/mm²) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>SOLETTA sp. 10 cm PIANO SEMINTERRATO</p> <p>Getto soletta pavimento sp. 10 cm Vedi quantità dem. pavim. piano interrato (mq 220,07) A dedurre cordoli e fondazioni in genere sp. 45 cm (mc. 47,53 / 0,45)= mq 105,62 A dedurre fosse ascensori</p>							
			220,07		0,100	22,01		
		-1,00	105,62		0,100	-10,56		
		-1,00	2,00	1,900	0,100	-0,38		
	Sommano positivi mc					22,01		
	Sommano negativi mc					-10,94		
	SOMMANO mc					11,07	165,57	1'832,86
1434 / 1578 A03.007.005. b	<p>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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Sottofondazione platee fosse ascensori</p> <p>Sottofondazione cordoli e fondazioni in genere Vedi voce prec. (A03.007.015.a) - Somma fondazioni sp. 45 cm (mc.47,53 / 0,45)= mq 105,62</p> <p><u>La soletta sp. 10 cm (pavimento cantine) è priva di magrone</u></p>							
		1,00	3,50	3,500	0,100	1,23		
			105,62		0,100	10,56		
	SOMMANO mc					11,79	110,69	1'305,04
1435 / 1579 A03.007.075. a	<p>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/mm²) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Pareti fosse ascensori</p>							
		2,00	1,50	0,200	1,500	0,90		
		2,00	2,00	0,200	1,500	1,20		
	SOMMANO mc					2,10	173,44	364,22
	A R I P O R T A R E							5'187'578,20

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							5'187'578,20
1436 / 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Si prevedono 2 chiamate per getto fondazioni e magrone SOMMANO cad					2,00 2,00	208,47	416,94
1437 / 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi getto fondazioni Vedi voce n° 1576 [mc 47.53] Vedi getto soletta pavimento Vedi voce n° 1577 [mc 11.07] Vedi getto magrone sottofondazione Vedi voce n° 1578 [mc 11.79] Vedi getto elevazione (fosse ascensori) Vedi voce n° 1579 [mc 2.10] SOMMANO mc					47,53 11,07 11,79 2,10 72,49	11,73	850,31
1438 / 1582 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Casseri plateee fosse ascensori SOMMANO mq	1,00	2,40	4,000	0,300	2,88 2,88	33,84	97,46
1439 / 1583 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Pareti fosse ascensori SOMMANO mq	2,00 2,00	1,50 2,00	2,000 2,000	1,500 1,500	9,00 12,00 21,00	33,41	701,61
1440 / 1584 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> REALIZZAZIONE DI TASCHE NELLE MURATURE DI FONDAZIONE Civico 47 Tasche sui muri perimetrali sp. 45 cm. Tasche sui muri di spina sp. 45 cm. Tasche sui muri trasversali su muri sp. 30 cm. SOMMANO mc	40,00 19,00 26,00	0,35 0,45 0,30	0,200 0,200 0,200	0,200 0,200 0,200	0,56 0,34 0,31 1,21	264,41	319,94
	A R I P O R T A R E							5'189'964,46

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							5'189'964,46
1441 / 1585 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/mm²) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Getto tasche nei muri per collegamento fondazioni Vedi voce n° 1584 [mc 1.21]</p> <p>SOMMANO mc</p>					1,21		
						1,21	165,57	200,34
1442 / 1586 B02.004.050. a	<p>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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Civico 47 Tasche sui muri perimetrali sp. 45 cm. Tasche sui muri di spina sp. 45 cm. Tasche sui muri trasversali su muri sp. 30 cm.</p> <p>SOMMANO cad</p>	40,00 19,00 26,00	4,00 4,00 4,00			160,00 76,00 104,00		
						340,00	29,90	10'166,00
1443 / 1587 A03.013.005. e	<p>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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Armatura platee fosse ascensori (90 kg/mc) Armatura cordoli e fondazioni in genere (90 kg/mc) Armatura collegamenti cordoli, tasche (7,50 kg/cad) Armatura pareti fossa ascensori (220 kg/mc)</p> <p>SOMMANO kg</p>	85,00	1,73 45,80 2,10		90,000 90,000 7,500 220,000	155,70 4'122,00 637,50 462,00		
						5'377,20	2,07	11'130,80
1444 / 1588 A03.013.010. c	<p>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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Armatura soletta pavimento cantine rete diam 8 / 20x20 (kg/mc 49,50 comprese sovrapposizioni) Vedi voce n° 1577 [mc 11.07]</p> <p>SOMMANO kg</p>				49,500	547,97		
						547,97	2,22	1'216,49
	A R I P O R T A R E							5'212'678,09

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							5'212'678,09
1445 / 1589 A95129a	CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRCM (SbCat 4) 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 <i>Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali</i> SPESSORE INTONACO 5 cm <u>Tipologia M1-M4</u> MURO ESTERNO PIANO SEMINTERRATO Civico 47 muri perimetrali lato cortile lato strada muri della scala in confine con altra proprieta' Parziale mq <u>Tipologia M2</u> PARETI PERIMETRALI Civico 47 Piano rialzato Alloggio 1 B4 Alloggio 2 B5 Parziale mq <u>Tipologia M17</u> TRA ALLOGGI E VANO SCALA (Muro di spina) Civico 31-37-47-53-55 Piano rialzato Parziale mq <u>Tipologia M9</u> MURO ESTERNO DEL VANO SCALA							
	A R I P O R T A R E					424,18		5'212'678,09

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					424,18		5'212'678,09
	Civico 31-37-47-53-55							
	Piano rialzato	1,20	2,45		3,420	10,05		
	Piano 1°	1,20	2,45		3,210	9,44		
	Piano 2°	1,20	2,45		3,210	9,44		
	Piano 3°	1,20	2,45		2,930	8,61		
	Parziale mq					37,54		
	<u>Tipologia M12</u>							
	Piano rialzato (muri PORTANTI TRASVERSALI)							
	Civico 47	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)							
	Civico 47							
	tra bagno e cucina		4,00		3,420	13,68		
			4,00		3,420	13,68		
	Parziale mq					27,36		
	<u>Tipologia M11</u>							
	Civico 47							
	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		
	orizzontale fronte scala	2,00	5,04		2,740	27,62		
	Parziale mq					160,68		
	<u>Tipologia M16</u>							
	Civico 47							
	muro di spina lato corridoio		24,00		2,740	65,76		
	muro di spina lato cantine		5,69		2,740	15,59		
			4,26		2,740	11,67		
			5,75		2,740	15,76		
	su muri trasversali	2,00	4,30		2,740	23,56		
		4,00	3,65		2,740	40,00		
		2,00	3,30		2,740	18,08		
	Parziale mq					190,42		
	SPESSORE INTONACO 3 cm							
	<u>Tipologia M5</u>							
	MURATURA SU VANO SCALA AL PIANO RIALZATO							
	Civico 47							
			4,00		3,420	13,68		
	Parziale mq					13,68		
	<u>Tipologia M7</u>							
	PARETE TRA LOGGIA E VANO SCALA (DUE PARETI)							
	Civico 31-37-47-53-55							
	Piano rialzato	2,00	1,20		3,420	8,21		
	Parziale mq					8,21		
	SPESSORE INTONACO 2 cm							
	<u>Tipologia M3</u>							
	PARETI PERIMETRALI							
	Civico 47							
	Piano primo							
	Alloggio 3 B4		4,40		3,210	14,12		
			5,70		3,210	18,30		
			4,61		3,210	14,80		
			4,30		3,210	13,80		
			5,03		3,210	16,15		
		7,00	0,40		3,210	8,99		
	Alloggio 4 B5		4,30		3,210	13,80		
			0,70		3,210	2,25		
	A R I P O R T A R E					1'079,61		5'212'678,09

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					1'079,61		5'212'678,09
			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		
		7,00	0,40		3,210	8,99		
	Piano secondo							
	Alloggio 5 B4							
			4,40		3,210	14,12		
			5,70		3,210	18,30		
			4,61		3,210	14,80		
			4,30		3,210	13,80		
			5,03		3,210	16,15		
		7,00	0,40		3,210	8,99		
	Alloggio 6 B5							
			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		
		7,00	0,40		3,210	8,99		
	Piano terzo							
	Alloggio 7 B4							
			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 B5							
			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					533,72		
	Tipologia M6							
	MURATURA SU VANI SCALA							
	Civico 47							
	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		
	Tipologia M18							
	TRA ALLOGGIO E VANO SCALA (Su muro di spina)							
	Civico 47							
	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		
	Tipologia M20							
	MURO DI SPINA							
	Civico 47							
	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	45,82			-45,82		
	Parziale mq					402,98		
	Tipologia M8							
	PARETE TRA LOGGIA E VANO SCALA (Due pareti)							
	Civico 47							
	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		
	A R I P O R T A R E					2'057,15		5'212'678,09

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					2'057,15		5'212'678,09
	Parziale mq					22,43		
	<u>Tipologia M14</u> MURI PORTANTI TRASVERSALI (Due per piano) Civico 31-37-47-53-55 Piano 1°	4,00	2,45		3,210	31,46		
	Piano 2°	4,00	2,45		3,210	31,46		
	Piano 3°	4,00	2,45		2,930	28,71		
	Parziale mq					91,63		
	<u>Tipologia M21</u> MURI PORTANTI TRASVERSALI Civico 31-37-47-53-55 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 positivi mq					2'344,52		
	Sommano negativi mq					-45,82		
	SOMMANO mq					2'298,70	111,73	256'833,75
1446 / 1590 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Per intonaco sp. Tot. 5 cm (si prevedono ulteriori due strati) Somma voce prec sp. 5 cm Per intonaco sp. Tot. 3 cm (si prevede uno starto ulteriore) Somma voce prec sp. 3 cm Per intonaco sp. Tot. 2 cm (si prevede uno starto ulteriore) Somma voce prec sp. 2 cm		955,51	2,000		1'911,02		
			21,89			21,89		
			1321,30			1'321,30		
	SOMMANO mq					3'254,21	28,05	91'280,59
1447 / 1591 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> FACCIAE ESTERNE F.V. Vedi pulizia facciate esterne faccia vista (C.m.e. demolizioni via Bentivogli) mq. 612,98 Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci	0,10	612,98	0,300		18,39		
	SOMMANO mc					18,39	686,33	12'621,61
1448 / 1592 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							5'573'414,04

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							5'573'414,04
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	FACCIALE ESTERNE INTONACATE (Si prevede il 10% di ricostruzioni cuci-scuci) (Vedi c.m.e. demolizioni via Bentivogli - voce 77) mq.145,42	0,10	145,42	0,300		4,36		
	Parziale mc					4,36		
	MURI PORTANTI INTERNI (Si prevede il 10% di ricostruzioni cuci-scuci) <u>Pareti tipo M5 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> Civico 47	0,10	4,00	0,300	3,420	0,41		
		0,10	4,00	0,300	3,420	0,41		
	Parziale mc					0,82		
	<u>Pareti tipo M6 (piani 1°-2°-3°) - sp. 30 cm</u> MURATURA SU VANI SCALA Civico 47							
	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		
	Parziale mc					1,13		
	<u>Pareti tipo M17 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> Piano rialzato Civico 47	0,10	2,45	0,300	3,420	0,25		
	Parziale mc					0,25		
	<u>Pareti tipo M18 (piani 1°-2°-3°) - sp. 30 cm</u> Civico 47							
	Piano primo	0,10	2,45	0,300	3,210	0,24		
	Piano secondo	0,10	2,45	0,300	3,210	0,24		
	Piano terzo	0,10	2,45	0,300	2,930	0,22		
	Parziale mc					0,70		
	<u>Pareti tipo M20 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> MURO DI SPINA Civico 47							
	Piano primo	0,10	24,00	0,300	3,210	2,31		
	Piano secondo	0,10	24,00	0,300	3,210	2,31		
	Piano terzo	0,10	24,00	0,300	2,930	2,11		
	a detrarre la parete tipo M18	-0,10	45,82	0,300	3,110	-4,28		
	Parziale mc					2,45		
	<u>Pareti tipo M1 (muri controterra) - sp. 45 cm</u> Civico 47							
	muri perimetrali							
	lato cortile	0,10	7,94	0,450	1,740	0,62		
		0,10	9,55	0,450	1,740	0,75		
		0,10	1,00	0,450	1,740	0,08		
		0,10	8,25	0,450	1,740	0,65		
	lato strada	0,10	4,87	0,450	1,740	0,38		
		0,10	15,15	0,450	1,740	1,19		
		0,10	5,50	0,450	1,740	0,43		
	Parziale mc					4,10		
	<u>Pareti tipo M4 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u> Civico 47							
	muri della scala	0,10	5,25	0,300	2,740	0,43		
		0,10	4,27	0,300	2,740	0,35		
	in confine con altra proprietà	0,10	9,41	0,300	2,740	0,77		
	Parziale mc					1,55		
	<u>Pareti tipo M11 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u>							
	A R I P O R T A R E					15,36		5'573'414,04

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					15,36		5'573'414,04
	Civico 47 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		
		0,10	5,10	0,300	2,740	0,42		
		0,10	3,88	0,300	2,740	0,32		
	orizzontale fronte scala	0,10	5,04	0,300	2,740	0,41		
	Parziale mc					2,41		
	<u>Pareti tipo M16 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u>							
	Civico 47 muro di spina lato corridoio	0,10	24,00	0,450	2,740	2,96		
	su muri trasversali	0,10	4,30	0,450	2,740	0,53		
		0,10	3,65	0,450	2,740	0,45		
		0,10	3,30	0,450	2,740	0,41		
	Parziale mc					4,35		
	Sommano positivi mc					26,40		
	Sommano negativi mc					-4,28		
	SOMMANO mc					22,12	669,30	14'804,92
1449 / 1593 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	MURI PORTANTI INTERNI (Si prevede il 10% di ricostruzioni cuci-scuci) <u>Pareti tipo M12 (piano rialzato) - sp. 15 cm</u>							
	Civico 47	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		
	Parziale mq					5,75		
	<u>Pareti tipo M14 (sp. 15 cm)</u> MURI PORTANTI TRASVERSALI (Due per piano) Civico 31-37-47-53-55							
	Piano 1°	0,10	2,45	2,000	3,210	1,57		
	Piano 2°	0,10	2,45	2,000	3,210	1,57		
	Piano 3°	0,10	2,45	2,000	2,930	1,44		
	Parziale mq					4,58		
	<u>Pareti tipo M21 (sp. 15 cm)</u> MURI PORTANTI TRASVERSALI Civico 31-37-47-53-55							
	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		
	Parziale mq					7,50		
	SOMMANO mq					17,83	104,77	1'868,05
	CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (SbCat 5)							
	A R I P O R T A R E							5'590'087,01

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							5'590'087,01
1450 / 1594 A35026a	<p>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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Primo solaio (solaio a volte su scantinato) vedi superficie pavimento piano interrato A DEDURRE PORZIONI NUOVI SOLAI E VANO SCALA Nuovo solaio e vano ascensore Vano scala Solai piani 1°-2°-3° Vedi demolizioni pavimento (alloggi+terrazze+logge) (computo demolizioni voce 14) a dedurre vani ascensore (5x3) Ballatoi di piano (n. 5x3 piani x 9,56 mq cad)</p>							
			220,07	1,100	0,050	12,10		
		-1,00	3,95	2,150	0,050	-0,42		
		-1,00	3,95	1,800	0,050	-0,36		
			808,74		0,050	40,44		
		-3,00	1,50	1,550	0,050	-0,35		
		3,00	9,56		0,050	1,43		
	Sommano positivi mc					53,97		
	Sommano negativi mc					-1,13		
	SOMMANO mc					52,84	355,68	18'794,13
1451 / 1595 A03.007.170. b	<p>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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Si prevedono 5 chiamate</p>							
						5,00		
	SOMMANO cad					5,00	208,47	1'042,35
1452 / 1596 A03.007.170. g	<p>Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Vedi getto rinforzo solai</p>		52,84			52,84		
	SOMMANO mc					52,84	11,73	619,81
1453 / 1597 A03.013.010. b	<p>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 OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Armatura soletta rinforzo solai rete diam 6 / 20x20 (kg/mq 2,78 comprese sovrapposizioni) Vedi voce prec. A35026 .a (mc 52,84/0,05 = mq 1056,80)</p>		1056,80		2,780	2'937,90		
	SOMMANO kg					2'937,90	2,23	6'551,52
1454 / 1598 B02.004.050. a	<p>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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Ancoraggio soletta rinforzo solai alle murature</p>							
	A R I P O R T A R E							5'617'094,82

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							5'617'094,82
	(n. 3 innesti al ml - inc. sulla superficie 2,5 /mq) vedi voce prec. 26 (mc 52,84/0,05 = mq 1056,8)	2,50	1056,80			2'642,00		
	SOMMANO cad					2'642,00	29,90	78'995,80
1455 / 1599 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Riepimento fianchi volte vedi rinforzo 1° solaio prec. (mq 220,07)		220,07		0,050	11,00		
	SOMMANO mc					11,00	199,18	2'190,98
1456 / 1600 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	RINFORZO TRAVETTI IN C.A. DEL SOLAIO A VOLTE							
	Incidenza travetti mt 1,00/mq (sv. Tessuto mq 0,55/ml) vedi rinforzo 1° solaio prec. (mq 220.07)		220,07	0,550		121,04		
	SOMMANO mq					121,04	148,40	17'962,34
1457 / 1601 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	n. 4 ancoraggi ogni travetto (inc. n. 0,75 ancoraggi / mq) vedi rinforzo 1° solaio prec. (mq 220,07) arotondamento	0,75	220,07 0,46			165,05 0,46		
	A R I P O R T A R E					165,51		5'716'243,94

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					165,51		5'716'243,94
	SOMMANO cad					165,51	16,88	2'793,81
1458 / 1602 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 ²), massa volumica 1.600 ÷ 1.800 kg/mc <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> RINFORZO SOLAIO SOTTOTETTO Sottotetto civici 47							
		1,00	24,10	8,800	0,050	10,60		
		1,00	8,80	1,600	0,050	0,70		
		1,00	14,10	0,700	0,050	0,49		
	SOMMANO mc					11,79	355,68	4'193,47
1459 / 1603 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Si prevedono 1 chiamate per getto sottotetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,47	208,47
1460 / 1604 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 1602 [mc 11.79]					11,79		
	SOMMANO mc					11,79	11,73	138,30
1461 / 1605 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Armatura soletta rinforzo solaio sottotetto rete diam 8 / 20x20 (kg/mq 4,95 comprese sovrapposizioni) Vedi voce A35026 .a (mc 11,79/0,05 = mq 235,80)		235,80		4,950	1'167,21		
	SOMMANO kg					1'167,21	2,22	2'591,21
1462 / 1606 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Connettori solaio-pareti Sottotetto civici 47 Incidenza n. 0,70/mq							
		1,00	24,10	8,800	0,700	148,46		
		1,00	8,80	1,600	0,700	9,86		
	A R I P O R T A R E					158,32		5'726'169,20

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					158,32		5'726'169,20
1463 / 1607 A95232a	Consolidamento di solaio in laterocemento con problemi di sfondellamento, in assenza di intonaco esistente, mediante l'utilizzo di sistema composito con rete impregnata con intonaco-rasante naturale ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0-1,4 mm, classe GP/ CS IV / W1 (EN 998-1), conducibilità termica 0,54 W/mK (EN 1745), reazione al fuoco classe A1 (13501-1), adesione al supporto 28 gg > 1,0 N/mmq - FB:B (EN 1015-12), con la sostituzione delle cartelle in laterizio danneggiate con posa di pannelli di EPS, incollati al supporto in laterizio e opportunamente rasati con spatola dentata mediante idoneo adesivo-rasante minerale ETAG 004, resistenza a trazione a 28 gg > 6 Mpa (EN 12808-3), adesione su calcestruzzo a 28 gg > 0,7 Mpa, su EPS > 0,15 Mpa, classe di reazione al fuoco A1 (EN 13501-1), compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto; la stesura di due strati di malta con interposto rete in fibra di basalto e le zone di sovrapposizione, esclusi l'asportazione degli intonaci e delle pitture, la demolizione delle cartelle di laterizio danneggiate, la ricostruzione volumetrica delle cartelle danneggiate con pannelli in EPS e loro incollaggio; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, spessore totale 5 ÷ 8 mm: con rete bilanciata in fibra di basalto con trattamento protettivo alcali-resistente con resina all'acqua priva di solventi; resistenza a trazione > 1250 Mpa; dimensione della maglia 22 x 22 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> RINFORZO SOLAIO DI COPERTURA coperto civico47	1,00	14,10	0,700	0,700	6,91	29,90	4'940,38
						165,23		
1464 / 1804 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Ad estradosso rampe n. 6 rampe cad. civico x n. 5 civici (misura in sv. effettivo) Ad intradosso rampe (compreso ballatoio) n. 6 rampe cad. civico x n. 5 civici (misura in sv. effettivo)	1,07	25,80	10,400		287,10	44,79	14'125,87
		1,07	15,90	0,700		11,91		
		1,07	10,20	1,500		16,37		
1465 / 1805 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: spessore 2 cm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Ad estradosso rampe n. 6 rampe cad. civico x n. 5 civici (misura in sv. effettivo) Ad intradosso rampe (compreso ballatoio) n. 6 rampe cad. civico x n. 5 civici (misura in sv. effettivo)						122,80	11'184,62
	A R I P O R T A R E							5'756'420,07

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							5'756'420,07
	<p>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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Si prevedono 3 cm (sovrapprezzo un cm ulteriore) vedi voce prec</p> <p>SOMMANO mq</p>	1,00	91,08			91,08		
						91,08	47,50	4'326,30
	NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (SbCat 6)							
1466 / 1608 A03.007.075. a	<p>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)</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>COSTRUZIONE NUOVE RAMPE SCALE (Piani seminterrato-rialzato)</p> <p>Getto nuove rampe scale (accesso piano interrato) Civici 47 (sviluppo medio mt. 3,10) (falsi gradini) n. 9</p> <p>SOMMANO mc</p>	1,00 9,00	3,10 1,00	1,000 0,300	0,150 0,090	0,47 0,24		
						0,71	173,44	123,14
1467 / 1609 A03.007.170. b	<p>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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Si prevedono 1 chiamate</p> <p>SOMMANO cad</p>					1,20		
						1,20	208,47	250,16
1468 / 1610 A03.007.170. g	<p>Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Vedi voce n° 1608 [mc 0.71]</p> <p>SOMMANO mc</p>					0,71		
						0,71	11,73	8,33
1469 / 1611 A03.010.005. g	<p>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</p>							
	A R I P O R T A R E							5'761'128,00

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							5'761'128,00
	effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Getto nuove rampe scale (accesso piano interrato) Civici 47 (sviluppo medio mt. 3,10) (falsi gradini) n. 9 x 1 scale	1,00 9,00	3,10 1,00	1,000	0,170	3,10 1,53		
	SOMMANO mq					4,63	43,21	200,06
1470 / 1612 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Armatura rampe scale (inc. 160 kg/mq) Vedi voce n° 1608 [mc 0.71]				160,000	113,60		
	SOMMANO kg					113,60	2,07	235,15
1471 / 1613 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	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		
	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 2,00	1,10 3,95		24,700 24,700	81,51 215,38		
	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)	1,00 1,00 2,00			1,200 3,000 1,100	1,20 3,00 2,20		
	Parziale kg	4,00			3,000	12,00		
	Nodi vari (15%)		520,32		0,150	78,05		
	SOMMANO (cad vano scala)							
	Parziale kg					78,05		
	SOMMANO kg					598,37	4,55	2'722,58
1472 / 1614 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							
	A R I P O R T A R E							5'764'285,79

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							5'764'285,79
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Nuovo solaio ballatoio ingresso Civici 47	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
1473 / 1615 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Montanti HEA 140 (colonne 5-6-7)	3,00	1,10	0,840	1,000	2,77		
	Travi HEA 140 (tip. 1-2-3-4) (2,14+0,51+2,23+3,84)		8,72	0,840	1,000	7,32		
	Travi HEA 140 (intradosso solaio piano rialzato)	2,00	3,95	0,840	1,000	6,64		
	Parziale mq					16,73		
	Solaio lamiera grecata Civici 47	1,20	2,15	2,350	1,250	7,58		
		1,20	0,70	1,600	1,250	1,68		
	Porzione piano rialzato	1,20	3,95	0,750	1,250	4,44		
	Parziale mq					13,70		
	SOMMANO mq					30,43	22,14	673,72
1474 / 1616 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/mm ² <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civici 33-37-47-53-55 Bordo solaio (idoneo alla posa di cerchiatura in acciaio) sv. bordo mt. 6,80 (n. 1 corpi scala x 5 piani)	5,00	6,80		0,200	6,80		
	SOMMANO mq					6,80	74,31	505,31
1475 / 1617 A95043	Acciaio lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilatura e sezione incluso pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio; esclusi gli oneri relativi al taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civici 47 profili UPN 160 (sv. 6,8 mt cad. bucatura) (n. 1 corpi scala x 5 piani) Nodi vari (15%)	5,00	6,80		18,900	642,60		
	A R I P O R T A R E					642,60		5'765'992,81

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							5'784'939,12
1478 / 1620 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> INNALZAMENTO ARCHITRAVI PER MODIFICA QUOTE Porte accesso cantine Civici 31-37-47-53-55 (cm 90x210) Porte esterne accesso corpi bassi Portoncini ingresso alloggi Civici 31-37-47-53-55 (cm 90x210) Portefinestre accesso logge appartamenti Civici 31-37-47-53-55 (cm 90x210) - n. 8 cad/civico Portefinestre accesso terrazze piano 1° corpi bassi Civici 31-37-47-53-55 (cm 80x210) SOMMANO m	1,00	1,40			1,40		
		8,00	1,40			11,20		
		8,00	1,40			11,20		
		1,00	1,30			1,30		
						25,10	312,08	7'833,21
	IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 10)							
1479 / 1621 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Sotto manto di copertura Vedi manto di coperura in tegole art. A07.010.005.c SOMMANO mq	318,33				318,33		
						318,33	17,57	5'593,06
1480 / 1622 A11.001.010. a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> TERRAZZE terrazza coperto civico 49-51 al 25% con civico 51, 53 e 49 (risvolti) Parziale mq LOGGE Civico 47 Piano rialzato Alloggio 1 loggia	0,25 0,25	12,20 41,60	8,600	0,150	26,23 1,56		
						27,79		
			2,73 0,95			2,73 0,95		
	A R I P O R T A R E					31,47		5'798'365,39

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					31,47		5'798'365,39
	Alloggio 2 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Piano primo Alloggio 3 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 4 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Piano secondo Alloggio 5 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 6 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Piano terzo Alloggio 7 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 8 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					64,30	1,65	106,10
1481 / 1623 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	TERRAZZE (Prevista doppia guaina) terrazza coperto civico 49-51 al 25% con civico 51,53 e 47 *(par.ug.=2,00*,25) (risvolti) *(par.ug.=2,00*,25)	0,50 0,50	12,20 41,60	8,600		52,46 3,12		
	Parziale mq					55,58		
	LOGGE (Prevista una guaina) Civico 47 Piano rialzato Alloggio 1 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 2 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Piano primo Alloggio 3 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 4 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Piano secondo Alloggio 5							
	A R I P O R T A R E					70,30		5'798'471,49

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					70,30		5'798'471,49
	loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 6 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Piano terzo Alloggio 7 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 8 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					92,09	16,67	1'535,14
1482 / 1624 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Impermeabilizzazione fosse ascensori							
	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
	COPERTURA E LINEE VITA (SbCat 11)							
1483 / 1625 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<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>							
	coperto civico 47	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		
	SOMMANO mq					157,69	18,23	2'874,69
1484 / 1626 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: <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<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>							
	coperto civico 47	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
	A R I P O R T A R E							5'808'390,64

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							5'808'390,64	
1485 / 1627 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 <i>Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali</i> coperto civico 47 <div>SOMMANO cad</div>					1,00	2'081,04	2'081,04	
						1,00			
1486 / 1628 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 Ganci sottotegola <div>SOMMANO cadauno</div>						9,00	84,42	759,78
						9,00			
1487 / 1629 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) <i>Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali</i> coperto civico 47 5 camini <div>SOMMANO cadauno</div>						5,00	450,00	2'250,00
						5,00			
1488 / 1630 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) <i>Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali</i>								
	A R I P O R T A R E								5'813'481,46

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							5'813'481,46
1489 / 1631 A.07.Np.01c	coperto civico 47 2 camini					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	670,00	1'340,00
1490 / 1632 A.07.Np.02	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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	coperto civico 47 2 camini					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	800,00	1'600,00
	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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	civico 47	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
1491 / 1633 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	coperto civico 47					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,00	450,00
OPERE DA LATTONIERE (SbCat 12)								
1492 / 1634 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Coverse camini (Sv. 30-33 cm)</u>							
	coperto civico 47 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		
	<u>Coverse lucernari (Sv. 30-33 cm)</u>							
	A R I P O R T A R E					52,00		5'822'154,50

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					52,00		5'822'154,50
1493 / 1635 A07.037.010. f	coperto civico 47	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
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Bandinelle su parapetti terrazze Terrazza su Civico 49-51 - al 50% con civico 53 *(par.ug.=2,00*,5)	1,00	12,50			12,50		
	SOMMANO m					12,50	83,83	1'047,88
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Canalidi gronda (Sv. 66 cm)</u> coperto civico 47		26,10			26,10		
			25,10			25,10		
1494 / 1636 A07.037.015. f		2,00	0,70			1,40		
			10,50			10,50		
			10,10			10,10		
	Parziale m					73,20		
	<u>Bandinelle laterali (sv. 66 cm)</u> coperto civico 47							
	bandinelle laterali	1,00	1,50			1,50		
	bandinelle laterali	1,00	1,50			1,50		
	Parziale m					3,00		
	<u>Compluvi (sv. 100 cm)</u> coperto civico 47							
		1,00	8,20			8,20		
1495 / 1637 A07.037.040. b		1,00	8,20			8,20		
	Parziale m					16,40		
	SOMMANO m					92,60	155,88	14'434,49
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Si considera una cicogna ogni 120 cm (somma canali di gronda mt. 73.2 / 1,2 = n. 61)					61,00		
	SOMMANO cad					61,00	5,87	358,07
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	PROSPETTI INTERNI Prospetto sud	2,00			14,000	28,00		
		1,00			13,200	13,20		
	A R I P O R T A R E					41,20		5'841'419,59

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					41,20		5'841'419,59
	volute	3,00			1,500	4,50		
	Parziale m					45,70		
	PROSPETTI ESTERNI							
	prospetto su via Musolesi	3,00			13,200	39,60		
	volute	3,00			1,500	4,50		
	Parziale m					44,10		
	SOMMANO m					89,80	56,05	5'033,29
1497 / 1639 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Si considera un collare ogni 120 cm (vedi pluviali mt. 89,80 / 1,20 = n. 74,8)					75,00		
	SOMMANO cad					75,00	5,45	408,75
1498 / 1640 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	PROSPETTI INTERNI							
	Prospetto sud					3,00		
	Parziale cad					3,00		
	PROSPETTI ESTERNI							
	prospetto su via Musolesi					2,00		
	Parziale cad					2,00		
	SOMMANO cad					5,00	85,37	426,85
	OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (SbCat 13)							
1499 / 1641 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Tampnamento vano corsa ascensore piano interrato</u> Civici 31-37-47-53-55							
		1,00	1,80		2,580	4,64		
		1,00	1,65		2,580	4,26		
	Parziale mq					8,90		
	<u>Camini piano sottotetto</u> coperto civico 47							
		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
1500 / 1642	Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed							
	A R I P O R T A R E							5'850'646,99

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							5'850'646,99
A05.004.015. e	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Tramezzi cantine Civico 47		4,17 1,80 1,30 4,17 4,57		2,580 2,580 2,580 2,580 2,580	10,76 4,64 3,35 10,76 11,79		
	SOMMANO mq					41,30	50,83	2'099,28
1501 / 1643 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 λ 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civico 47 Piano rialzato cavedio impianti nel vano scala Piano primo cavedio impianti nel vano scala tamponamento alloggio vano ascensore Piano secondo cavedio impianti nel vano scala tamponamento alloggio vano ascensore Piano secondo cavedio impianti nel vano scala tamponamento alloggio vano ascensore	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	3,70 0,40 2,00 3,70 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		3,420 3,420 3,420 3,420 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 2,930 2,930 2,930	12,65 1,37 13,68 25,31 12,84 23,75 10,91 12,84 23,75 10,91 11,72 21,68 9,96		
	SOMMANO mq					191,37	34,96	6'690,30
1502 / 1644 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> TAMPONAMENTO SOPRALUCE PORTONCINI INGRESSO ALLOGGI Civico 47 Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 2 Piano primo		1,00 1,00	0,300 0,300	0,500 0,500	0,15 0,15		
	A R I P O R T A R E					0,30		5'859'436,57

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					0,30		5'859'436,57
	Alloggio 3		1,00	0,300	0,500	0,15		
	Alloggio 4		1,00	0,300	0,500	0,15		
	Piano secondo							
	Alloggio 5		1,00	0,300	0,500	0,15		
	Alloggio 6		1,00	0,300	0,500	0,15		
	Piano terzo			0,300		0,30		
	Alloggio 7		1,00	0,300	0,500	0,15		
	Alloggio 8		1,00	0,300	0,500	0,15		
	SOMMANO mc					1,50	726,17	1'089,26
	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (SbCat 14)							
1503 / 1649 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi q.tà pavimenti alloggi (mq 710,24) inc. tramezzi (sv. 60 ml)		710,24 60,00	0,120		710,24 7,20		
	SOMMANO mq					717,44	34,00	24'392,96
1504 / 1650 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Tipologia M2</u> PARETI PERIMETRALI Civico 47 Piano rialzato Alloggio 1 B4		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 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 B5	7,00						
	Parziale mq					195,23		
	<u>Tipologia M3</u> PARETI PERIMETRALI Civico 47 Piano primo Alloggio 3 B4		4,40 5,70		3,210 3,210	14,12 18,30		
	A R I P O R T A R E					227,65		5'884'918,79

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					227,65		5'884'918,79
	Alloggio 4 B5	7,00	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	14,80 13,80 16,15 8,99 13,80 2,25 14,80 14,32 14,28 18,62 10,02 8,99		
	Piano secondo Alloggio 5 B4	7,00	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 6 B5	7,00	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		2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930	12,89 16,70 13,51 12,60 14,74 8,20 12,60 2,05 13,51 13,07 13,04 16,99 9,14 8,20		
	Piano terzo Alloggio 7 B4	7,00	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		2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930	12,89 16,70 13,51 12,60 14,74 8,20 12,60 2,05 13,51 13,07 13,04 16,99 9,14 8,20		
	Alloggio 8 B5	7,00	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		2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930	12,89 16,70 13,51 12,60 14,74 8,20 12,60 2,05 13,51 13,07 13,04 16,99 9,14 8,20		
	Parziale mq <u>Tipologia M5</u> MURATURA SU VANO SCALA AL PIANO RIALZATO Civico 47		4,00		3,420	13,68	533,72	
	Parziale mq <u>Tipologia M6</u> MURATURA SU VANI SCALA Civico 47					13,68		
	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 <u>Tipologia M17</u> TRA ALLOGGI E VANO SCALA (Muro di spina) Civico 31-37-47-53-55					74,80		
	Piano rialzato	2,00	2,45		3,420	16,76		
	Parziale mq <u>Tipologia M18</u> TRA ALLOGGIO E VANO SCALA (Su muro di spina) Civico 47					16,76		
	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		
	A R I P O R T A R E					880,01		5'884'918,79

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					880,01		5'884'918,79
	Parziale mq					45,82		
	SOMMANO mq					880,01	50,76	44'669,31
1505 / 1651 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 $\lambda_D = 0,022$ 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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>Tipologia M2-M3 (sovrapp. 5 cm)</u> somma q.tà M2-M3</p> <p><u>Tipologia M5 (sovrapp. 3 cm)</u> somma q.tà M5</p> <p><u>Tipologia M6 (sovrapp. 3 cm)</u> somma q.tà M6</p> <p><u>Tipologia M17-M18 (sovrapp. 3 cm)</u> somma q.tà M17-M18</p> <p>SOMMANO mq</p>	5,00	728,95			3'644,75		
		3,00	13,68			41,04		
		3,00	74,80			224,40		
		3,00	62,58			187,74		
						4'097,93	3,33	13'646,11
1506 / 1652 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 $\lambda_D 0,034$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A2-s1,d0, delle dimensioni di 600 x 1200 mm: spessore 40 mm</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>Controfodera tramezzi vano ascensore-alloggio</u> <u>tipologia M15</u> Civico 47 Piano rialzato Alloggio 3</p> <p>Alloggio 6 Piano secondo Alloggio 9 Piano terzo Alloggio 12</p> <p>Parziale mq</p> <p><u>Controfodera fra allggio - cavedio vano scala</u> <u>tipologia M15</u> Civico 47 Dal piano rialzato al piano terzo</p>		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		
						45,80		
		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		
	A R I P O R T A R E					144,13		5'943'234,21

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					144,13		5'943'234,21
	Parziale mq					98,33		
	SOMMANO mq					144,13	44,66	6'436,85
1507 / 1653 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 λ_D 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> sovrapprezzo n. 2 /2cm Vedi voce n° 1652 [mq 144.13]	2,00				288,26		
	SOMMANO mq					288,26	3,51	1'011,79
1508 / 1654 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 1652 [mq 144.13]					144,13		
	SOMMANO mq					144,13	8,15	1'174,66
1509 / 1655 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Doppio strato cm 10+10</u> sottotetto civico 47 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				0,200	493,52	6,97	3'439,83
	OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (SbCat 15)							
1510 / 1645 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>referimento particolare M10</u> Civico 47 Piano rialzato Alloggio l B4 bagno/camera		5,10 1,30		3,420 3,420	17,44 4,45		
	A R I P O R T A R E					21,89		5'955'297,34

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					21,89		5'955'297,34
	cavedio		0,60		3,420	2,05		
			0,40		3,420	1,37		
			3,80			3,80		
			2,09			2,09		
	cavedio		0,60		3,420	2,05		
			0,40		3,420	1,37		
	Alloggio 2 B5 bagno/camera		3,78		3,420	12,93		
			1,93		3,420	6,60		
	cavedio		0,60		3,420	2,05		
			0,40		3,420	1,37		
			4,36			4,36		
			1,35			1,35		
			1,40		3,420	4,79		
			1,00		3,420	3,42		
	Piano primo Alloggio 3 B4 bagno/camera		5,10		3,210	16,37		
			1,35		3,210	4,33		
	cavedio		0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
			3,95		3,210	12,68		
			2,09		3,210	6,71		
	cavedio		0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
	Alloggio 4 B5 bagno/camera		3,78		3,210	12,13		
			1,93		3,210	6,20		
	cavedio		0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
			4,36		3,210	14,00		
			1,35		3,210	4,33		
	cavedio		0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
	Piano secondo Alloggio 5 B4 bagno/camera		5,10		3,210	16,37		
			1,35		3,210	4,33		
	cavedio		0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
			3,95		3,210	12,68		
			2,09		3,210	6,71		
	cavedio		0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
	Alloggio 6 B5 bagno/camera		3,78		3,210	12,13		
			1,93		3,210	6,20		
	cavedio		0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
			4,36		3,210	14,00		
			1,35		3,210	4,33		
	cavedio		0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
	Piano terzo Alloggio 7 B4 bagno/camera		5,10		2,930	14,94		
			1,35		2,930	3,96		
	cavedio		0,60		2,930	1,76		
			0,40		2,930	1,17		
			3,95		2,930	11,57		
			2,09		2,930	6,12		
	cavedio		0,60		2,930	1,76		
			0,40		2,930	1,17		
	Alloggio 8 B5 bagno/camera		3,78		2,930	11,08		
			1,93		2,930	5,65		
	cavedio		0,60		2,930	1,76		
			0,40		2,930	1,17		
			4,36		2,930	12,77		
			1,35		2,930	3,96		
	A R I P O R T A R E					329,51		5'955'297,34

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					329,51		5'955'297,34
	cavedio		0,60 0,40		2,930 2,930	1,76 1,17		
	SOMMANO mq					332,44	52,02	17'293,53
1511 / 1646 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 1645 [mq 332.44]					332,44		
	SOMMANO mq					332,44	5,98	1'987,99
1512 / 1647 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civico47 Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 2 Piano primo Alloggio 3 Alloggio 4 Piano secondo Alloggio 5 Alloggio 6 Piano terzo Alloggio 7 Alloggio 8 SOMMANO mq		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 3,420 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210	7,52 7,52 7,52 7,52 7,06 7,06 7,06 7,06 7,06 7,06		
	SOMMANO mq					72,44	32,00	2'318,08
1513 / 1648 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civico 47 Piano rialzato Alloggio 1 tipologia B4 Alloggio 2 tipologia B5 Piano primo Alloggio 3 tipologia B4 Alloggio 4 tipologia B5 Piano secondo		101,33 76,23 101,33 76,23			101,33 76,23 101,33 76,23		
	A R I P O R T A R E					355,12		5'976'896,94

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					355,12		5'976'896,94
	Alloggio 5 tipologia B4 Alloggio 6 tipologia B5 SOMMANO mq		101,33 76,23			101,33 76,23 532,68	30,40	16'193,47
	OPERE DI SOTTOFONDO (SbCat 16)							
1514 / 1659 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> ALLOGGI CORPI PLURIPIANO (Vedi q.tà superfici alloggi) Civico 47 Piano rialzato Alloggio 1 tipologia B4 Alloggio 2 tipologia B5 Pianoprimo Alloggio 3 tipologia B4 Alloggio 4 tipologia B5 Piano secondo Alloggio 5 tipologia B4 Alloggio 6 tipologia B5 Piano terzo Alloggio 7 tipologia B4 Alloggio 8 tipologia B5 Parziale mq Vani scala Civico 47 atrio sbarco piano rialzato intermedio Sbarco primo piano intermedio sbarco secondo piano intermedio sbarco terzo piano Parziale mq <i>Terrazze di copertura corpi bassi (piano 1°)</i> terrazza coperto civico 49-51 al 50% con civico 53 Parziale mq <u>Logge appartamenti (ml 5,85 cad loggia)</u> Civico 47 Piano rialzato Alloggio 1 loggia Alloggio 3 loggia Piano primo Alloggio 4							
	A R I P O R T A R E					828,49		5'993'090,41

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					828,49		5'993'090,41
	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					850,57	13,49	11'474,19
1515 / 1660 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 1659 [mq 850.57]	3,00				2'551,71		
	SOMMANO mq					2'551,71	5,73	14'621,30
1516 / 1676 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	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.=52,46+29,44)		81,90		0,100	8,19		
	SOMMANO mc					116,97	285,04	33'341,13
	INTONACI (SbCat 17)							
1517 / 1656 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Intonaco soffitti alloggi</u>							
	A R I P O R T A R E							6'052'527,03

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							6'052'527,03
	vedi superficie pavimenti alloggi A15.001.015a Piano rialzati e piani 1°-2°-3°		710,24			710,24		
	Parziale mq					710,24		
	Intonaco vani scala							
	Pareti							
	Civici 31-37-47-53-55 - piani fuori terra (n. 1 scale)	2,00	5,50		15,000	165,00		
		2,00	2,45		15,000	73,50		
	Civici 33-37-39-41-47-51 - piano seminterrato (n. 6 scale)							
		2,00	3,50		2,300	16,10		
	Filtri scala - ascensore (civici 31-37-47-53-55)							
	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		
	Parziale mq					383,02		
	Soffitti							
	Civici 31-37-47-53-55							
	intradosso pianerottoli intermedi (n. 3 x 5 scale)	3,00	2,45	1,200		8,82		
	intradosso pianerottoli di piano (n. 4 x 5 scale)	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 (civici 31-37-47-53-55)	1,00	3,50	1,000		3,50		
	Soffitti filtri scala-ascensore (n. 4 piani x 5 scale)	4,00	3,60	1,500		21,60		
	Parziale mq					70,04		
	SOMMANO mq					1'163,30	32,29	37'562,96
1518 / 1657 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Rasatura delle superfici con intonaco armato in vista							
	Civico 47							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1 B4							
	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		
			3,90		3,330	12,99		
	muri trasversali M13		1,00		3,330	3,33		
			2,20		3,330	7,33		
	Alloggio 2 B5							
	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 B4							
	muro di spina M19		4,40		3,330	14,65		
			2,09		3,330	6,96		
	A R I P O R T A R E					287,26		6'090'089,99

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					287,26		6'090'089,99
			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		
			3,90		3,330	12,99		
	muri trasversali M13		1,00		3,330	3,33		
			2,20		3,330	7,33		
	Alloggio 4 B5							
	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 secondo							
	Alloggio 5 B4							
	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 B5							
	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							
	Alloggio 7 B4							
	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 BL5							
	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		
	A R I P O R T A R E					979,77		6'090'089,99

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					979,77		6'090'089,99
1519 / 1658 A.08.Np.01	muri trasversali M13		4,10 3,96 3,96		2,840 2,840 2,840	11,64 11,25 11,25		
	SOMMANO mq					1'013,91	7,81	7'918,64
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi tramezzi cantine (voce A05.004.015.e) - su due facce	2,00	41,30			82,60		
	SOMMANO mq					82,60	8,20	677,32
OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (SbCat 18)								
1520 / 1706 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi computo metrico demolizioni demolizione intonaci esterni (voce B01.013.005 - mq 145,42)		145,42			145,42		
	SOMMANO mq					145,42	25,22	3'667,49
1521 / 1707 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi computo metrico demolizioni pulizia superfici esterne (voce B01.031.030.a) Vedi voce n° 1424 [mq 612,98]	1,00				612,98		
	SOMMANO mq					612,98	58,10	35'614,14
1522 / 1708 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civico 47							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1	5,00 1,00	1,00 0,50			5,00 0,50		
	Alloggio 2	4,00 2,00	1,00 0,50			4,00 1,00		
	Piano primo							
	Alloggio 3	5,00 1,00	0,90 0,50			4,50 0,50		
	A R I P O R T A R E					15,50		6'137'967,58

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					15,50		6'137'967,58
	Alloggio 4	4,00	0,90			3,60		
	Piano secondo	2,00	0,50			1,00		
	Alloggio 5	5,00	0,90			4,50		
		1,00	0,50			0,50		
	Alloggio 6	4,00	0,90			3,60		
		2,00	0,50			1,00		
	Piano terzo							
	Alloggio 7	5,00	0,90			4,50		
		1,00	0,50			0,50		
	Alloggio 8	4,00	0,90			3,60		
		2,00	0,50			1,00		
	SOMMANO m					39,30	53,00	2'082,90
1523 / 1709 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Prospetto su via Musolesi	5,00	24,70			123,50		
	SOMMANO m					123,50	35,00	4'322,50
1524 / 1710 A.08.Np.05	Ripristino decori, stucchi, modanature di qualsiasi forma e dimensione (elementi singoli) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Prospetto su via Musolesi					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	125,00	1'250,00
1525 / 1711 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'are <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Una griglia ogni alloggio					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	55,00	660,00
1526 / 1712 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Su tutte le superfici esterne intonacate</u>							
	PROSPETTI INTERNI							
	Prospetto sud civico 55-53-51-49-47							
	parete		24,70	0,700		17,29		
	basamento							
	Parziale mq					17,29		
	PROSPETTI ESTERNI							
	Prospetto su via Musolesi		24,70	5,700		140,79		
	Parziale mq					140,79		
	CORNICIONI DI GRONDA							
	coperto civico 47	2,00	25,80	0,500		25,80		
			10,85	0,500		5,43		
		2,00	0,70	0,500		0,70		
			25,80	0,500		12,90		
	Parziale mq					44,83		
	A R I P O R T A R E					202,91		6'146'282,98

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					202,91		6'146'282,98
	DEMOLIZIONE INTONACO INTERNO LOGGE (30%) Civico 47 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 3		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		
	Piano primo Alloggio 4		3,00	3,300		9,90		
		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 6		3,00	3,300		9,90		
		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 Alloggio 7		3,00	3,300		9,90		
		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 9		3,00	3,300		9,90		
		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 Alloggio 10		3,00	2,200		6,60		
		3,00	1,20	2,200		7,92		
			1,00	2,200		2,20		
			0,50	2,200		1,10		
			0,40	2,200		0,88		
	Alloggio 12		3,00	2,200		6,60		
		3,00	1,20	2,200		7,92		
			1,00	2,200		2,20		
			0,50	2,200		1,10		
			0,40	2,200		0,88		
	Parziale mq					209,10		
	DEMOLIZIONE SOFFITTI LOGGE (100%) Civico 47 Piano rialzato Alloggio 1							
			3,69			3,69		
	Alloggio 3		3,69			3,69		
			3,69			3,69		
	Piano primo Alloggio 4							
			3,69			3,69		
	Alloggio 6		3,69			3,69		
			3,69			3,69		
	Piano secondo Alloggio 7							
			3,69			3,69		
	Alloggio 9		3,69			3,69		
			3,69			3,69		
	Piano terzo Alloggio 10							
			3,69			3,69		
	Alloggio 12		3,69			3,69		
			3,69			3,69		
	A R I P O R T A R E					441,53		6'146'282,98

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					441,53		6'146'282,98
	Parziale mq					29,52		
	SOMMANO mq					441,53	2,72	1'200,96
1527 / 1713 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 1712 [mq 441.53]					441,53		
	SOMMANO mq					441,53	12,94	5'713,40
	SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 19)							
1528 / 1693 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Portoncini esterni di vano scala (corpi pluripiano)</u> Civico 31-37-47-53-55	1,00	1,40		2,500	3,50		
	Parziale mq					3,50		
	SOMMANO mq					3,50	372,72	1'304,52
1529 / 1694 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Finestre bagni cm 50x80 (min. misurazione 1 mq)</u> Civico 47	12,00	1,00			12,00		
	SOMMANO mq					12,00	589,38	7'072,56
1530 / 1695 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							
	A R I P O R T A R E							6'161'574,42

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							6'161'574,42
	<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 $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$ (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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>Finestre alloggi</u> Civico 47 Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 2 Piano primo Alloggio 3 Alloggio 4 Piano secondo Alloggio 5 Alloggio 6 Piano terzo Alloggio 7 Alloggio 8</p> <p>Parziale mq</p> <p><u>Finestre vani scala</u> Civico 31-37-47-53-55 (n. 1vani scala x 3 piani)</p> <p>Parziale mq</p> <p>SOMMANO mq</p>	5,00 4,00 5,00 4,00 5,00 4,00 5,00 4,00 5,00 4,00	1,00 1,00 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90		1,900 1,900 1,800 1,800 1,800 1,800 1,500 1,800	9,50 7,60 8,10 6,48 8,10 6,48 6,75 6,48		
						59,49		
		3,00	1,00		2,000	6,00		
						6,00		
						65,49	564,04	36'938,98
1531 / 1696 A17.028.016. h	<p>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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>Porte finestre accesso terrazze copertura corpi bassi</u> Civico 47</p> <p>SOMMANO mq</p>	1,00	0,80		2,100	1,68 1,68	492,97	828,19
1532 / 1697 A17.028.016. i	<p>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</p>							
	A R I P O R T A R E							6'199'341,59

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							6'199'341,59
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Porte finestre accesso logge</u>							
	Civico 47							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Alloggio 2	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Piano primo							
	Alloggio 3	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Alloggio 4	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Piano secondo							
	Alloggio 5	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Alloggio 6	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Piano terzo							
	Alloggio 7	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Alloggio 8	1,00	0,90		2,100	1,89		
	SOMMANO mq					15,12	481,77	7'284,36
1533 / 1698 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Si assume la presente voce per finestre cantine (zone fredde)</u> minimo misurazione 1,0 mq Civico 47	11,00	1,00			11,00		
	SOMMANO mq					11,00	412,56	4'538,16
1534 / 1699 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 $251 \div 300 \text{ mm}$ <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e)		12,00			12,00		
	Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f)		65,49			65,49		
	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		
	Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)		11,00			11,00		
	SOMMANO mq					105,29	99,49	10'475,30
1535 / 1700 A.17.Np.02	Onere per sollevamento e distribuzione ai piani dei serramenti esterni in alluminio (Valutazione cad. serramento) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e)					12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		6'221'639,41

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					12,00		6'221'639,41
	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		
	Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)					11,00		
	SOMMANO cadauno					71,00	35,73	2'536,83
1536 / 1701 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. <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Si assume la presente voce in analogia</u> <u>Porte ripostigli logge (cm 70x210)</u> Civico 47					8,00 8,00		
	SOMMANO cad					16,00	202,28	3'236,48
1537 / 1702 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Scuretti infissi alloggi piano rialzato con inferriate</u> Civico 47							
	Alloggio 1	5,00	1,00		1,900	9,50		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	portafinestra	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Alloggio 2	4,00	1,00		1,900	7,60		
		2,00	0,50		0,800	0,80		
	portafinestra	1,00	0,90		2,100	1,89		
	SOMMANO mq					22,08	380,00	8'390,40
1538 / 1703 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Finestre alloggi</u> Civico 47							
	Piano primo							
	Alloggio 3	5,00	0,90		1,800	8,10		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 4	4,00	0,90		1,800	6,48		
		2,00	0,50		0,800	0,80		
	Piano secondo							
	Alloggio 5	5,00	0,90		1,800	8,10		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 6	4,00	0,90		1,800	6,48		
		2,00	0,50		0,800	0,80		
	Piano terzo							
	Alloggio 7	5,00	0,90		1,500	6,75		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	A R I P O R T A R E					38,71		6'235'803,12

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					38,71		6'235'803,12
1539 / 1704 C15079c	Alloggio 8	4,00	0,90		1,800	6,48		
		2,00	0,50		0,800	0,80		
	SOMMANO mq					45,99	483,73	22'246,74
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
1540 / 1705 C15079d	<u>Porte finestre accesso terrazze copertura corpi bassi</u> Civico 47	1,00	0,80		2,100	1,68		
	SOMMANO mq					1,68	426,24	716,08
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Porte finestre accesso logge (n. 6 cad. civico)</u> Civico 47	6,00	0,90		2,100	11,34		
1541 / 1686 A18.004.011. b	SOMMANO mq					11,34	401,40	4'551,88
	SERRAMENTI INTERNI (SbCat 20)							
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civico47					8,00		
1542 / 1687 A18.010.005. d	SOMMANO cad					8,00	1'673,10	13'384,80
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civico 47 (10+12+12+12)					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	486,38	22'373,48
1543 / 1688 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							
	A R I P O R T A R E							6'299'076,10

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							6'299'076,10
	trasporto, escluso il tiro ai piani: di larghezza 11 ÷ 15 cm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Porte di cm 80x210 (sv. controtelaio mt 5,10)</u> Civico 47 (10+12+12+12)	46,00	5,10			234,60		
	SOMMANO m					234,60	16,15	3'788,79
1544 / 1689 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Si assume la presente voce per analogia</u> Porte accesso cantine (civici 31-37-47-53-55)	1,00	0,90		2,100	1,89		
	SOMMANO mq					1,89	313,46	592,44
1545 / 1690 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civici 31-37-47-53-55					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'600,00	1'600,00
1546 / 1691 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. <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Si assume la presente voce per analogia</u> <u>Porte cantine, comprese porte locali tecnici ascensori</u> Civico 47					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	202,28	2'225,08
1547 / 1692 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civici 31-37-47-53-55					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	420,00	420,00
	OPERE IN PIETRA (SbCat 21)							
1548 / 1665 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							
	A R I P O R T A R E							6'307'702,41

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							6'307'702,41
	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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>scale accesso cantine</u> Civico 47	11,00	1,00			11,00		
	Parziale m					11,00		
	<u>scale piani fuori terra</u> Civico 47							
	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
1549 / 1666 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Soglie esterne porte-finestre alloggi</u> Civico 31-37-47-53-55	8,00	0,95	0,410		3,12		
	Parziale mq					3,12		
	<u>Stangoni contenimento pavimenti logge</u> Civico 47							
	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> Civico 47							
	Piano rialzato-1°-2°-3°	8,00	0,95	0,210		1,60		
	Parziale mq					1,60		
	<u>Stangoni ballatoi ultimo piano</u> Civico 47							
			1,20	0,150		0,18		
	Parziale mq					0,18		
	SOMMANO mq					15,06	127,36	1'918,04
	A R I P O R T A R E							6'318'664,05

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							6'318'664,05
1550 / 1667 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%) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Soglie esterne porte-finestre alloggi</u> un cm in più <u>Stangoni contenimento pavimenti logge</u> un cm in più SOMMANO		3,12 10,16			 3,12 10,16 13,28	 19,10	 253,65
	PAVIMENTI (SbCat 22)							
1551 / 1661 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PAVIMENTI INTERNI ALLOGGI Alloggi pluripiano (vedi voce prec. A15.001.015.a) Somma civili 31 SOMMANO mq		710,24			 710,24 710,24	 47,69	 33'871,35
1552 / 1662 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PAVIMENTI INTERNI CORPI COMUNI Vani scale (vedi voce prec. A15.001.015.a) Somma civili 47 SOMMANO mq		58,43			 58,43 58,43	 51,00	 2'979,93
1553 / 1663 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PAVIMENTI TERRAZZE E LOGGE Terrazze corpi bassi (vedi voce prec. A15.001.015.a)							
	A R I P O R T A R E							6'355'768,98

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							6'355'768,98
1554 / 1664 A15.001.020	terrazza coperto civico 49-51 al 50% con civico 53		52,46			52,46		
	Logge appartamenti (vedi voce prec. A15.001.015.a)							
	Somma civici 47		29,44			29,44		
	SOMMANO mq					81,90	60,73	4'973,79
	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	FINITURA PAVIMENTO IN CLS CANTINE (la soletta in cls è prevista nelle opere strutturali) Vedi quantità dem. pavim. piano interrato (mq 220,07) A dedurre fosse ascensori		220,07			220,07		
		-1,00	2,00	1,900		-3,80		
	Sommano positivi mq					220,07		
	Sommano negativi mq					-3,80		
	SOMMANO mq					216,27	7,22	1'561,47
1555 / 1671 A16.013.015. c	RIVESTIMENTI (SbCat 23)							
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	ALLOGGI CORPI PLURIPIANO (Vedi q.tà superfici rivestimenti alloggi)							
	Civico 47							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1 tipologia B4		44,88			44,88		
	Alloggio 2 tipologia B5		38,76			38,76		
	Piano primo							
	Alloggio 3 tipologia B4		44,88			44,88		
	Alloggio 4 tipologia B5		38,76			38,76		
1556 / 1672 A16.022.005. c	Piano secondo							
	Alloggio 5 tipologia B4		44,88			44,88		
	Alloggio 6 tipologia B5		38,76			38,76		
	Piano terzo							
	Alloggio 7 tipologia B4		44,88			44,88		
	Alloggio 8 tipologia B5		38,76			38,76		
	SOMMANO mq					334,56	58,54	19'585,14
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	A R I P O R T A R E							6'381'889,38

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							6'381'889,38
	<u>Battiscopa gradini scale</u> scale accesso cantine Civico47	10,00	3,30		0,150	4,95		
	Parziale mq					4,95		
	<u>scale piani fuori terra</u> Civico 47							
	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
1557 / 1673 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Battiscopa terrazze</u> Terrazza su Civico 49-51 *(par.ug.=2,00*,5) al 50% con civico 53 *(par.ug.=2,00*,5)	1,00	12,15			12,15		
		1,00	8,51			8,51		
	Parziale m					20,66		
	<u>Battiscopa logge</u> Civico 47	8,00	5,85			46,80		
	Parziale m					46,80		
	SOMMANO m					67,46	23,89	1'611,62
1558 / 1674 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Battiscopa vani scala (ballatoi e pianerottoli)</u> Civico47		64,20			64,20		
	SOMMANO m					64,20	20,55	1'319,31
1559 / 1675 A16.022.020. a	Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante: afrormosia, faggio, rovere <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Battiscopa alloggi</u> (Inc. media 0,75 ml/mq) Vedi pavimenti alloggi (voce A15.016.020.d)		710,24	0,750		532,68		
	SOMMANO m					532,68	15,57	8'293,83
	OPERE DA FABBRO (SbCat 24)							
1560 / 1668 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							
	A R I P O R T A R E							6'399'498,69

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							6'399'498,69
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Parapetti terrazze corpi bassi (H= 40 cm, 12 kg/ml)</u>							
	Terrazza su Civico 49-51							
	(par.ug.=2,00,5)	1,00	12,15		12,000	145,80		
	al 50% con civico 53	0,50	1,00		12,000	6,00		
	Parziale kg					151,80		
	<u>Parapetti logge (30 kg/ml)</u>							
	Civico 47							
	Piano rialzato-1°-2°-3°	8,00	1,90		30,000	456,00		
		8,00	1,10		30,000	264,00		
	Parziale kg					720,00		
	<u>Parapetti scale interne (30 kg/ml)</u>							
	Civico 47							
		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>							
	Civico 47							
			2,85		6,500	18,53		
	Parziale kg					18,53		
	<u>Parapetti finestre con bancale H inf. 1,00 mt (kg/ml 10)</u>							
	finestre vano scale	3,00	1,00		10,000	30,00		
	Civico 47							
	Piano primo							
	Alloggio 3	5,00	0,90		10,000	45,00		
	Alloggio 4	4,00	0,90		10,000	36,00		
	Piano secondo							
	Alloggio 5	5,00	0,90		10,000	45,00		
	Alloggio 6	4,00	0,90		10,000	36,00		
	Piano terzo							
	Alloggio 7	5,00	0,90		10,000	45,00		
	Alloggio 8	4,00	0,90		10,000	36,00		
	Parziale kg					273,00		
	SOMMANO kg					1'865,33	9,88	18'429,46
1561 / 1669 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Somma parapetti terrazze corpi bassi		151,50			151,50		
	Somma parapetti logge		720,00			720,00		
	Somma parapetti finestre con bancale H< mt. 1,00		273,00			273,00		
	SOMMANO kg					1'144,50	1,08	1'236,06
1562 / 1670 C15023	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	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		6'419'164,21

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					720,53		6'419'164,21
	SOMMANO kg					720,53	0,18	129,70
	OPERE DA PITTORE (SbCat 25)							
1563 / 1677 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Parapetti terrazze corpi bassi (H= 40 cm)</u>							
	Terrazza su Civico 49-51 - al 50% con civico 53 *(par.ug.=2,00*,5)	1,00	12,15	1,500	0,400	7,29		
			1,00	1,500	0,400	0,60		
	Parziale mq					7,89		
	<u>Parapetti logge (H= 110 cm)</u>							
	Civico 47							
	Piano rialzato-1°-2°-3°	8,00	1,90	1,500	1,100	25,08		
		8,00	1,10	1,500	1,100	14,52		
	Parziale mq					39,60		
	<u>Parapetti scale interne (30 kg/ml)</u>							
	Civico 47							
		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 (kg/ml 6,50)</u>							
	Civico 47							
			2,85	0,200		0,57		
	Parziale mq					0,57		
	<u>Parapetti finestre con bancale H inf. 1,00 mt (kg/ml 10)</u>							
	Civico 31-37-47-53-55							
	finestre vano scale	3,00	1,00	1,500	0,350	1,58		
	Civico 47							
	Piano primo							
	Alloggio 3	5,00	0,90	1,500	0,350	2,36		
	Alloggio 4	4,00	0,90	1,500	0,350	1,89		
	Piano secondo							
	Alloggio 5	5,00	0,90	1,500	0,350	2,36		
	Alloggio 6	4,00	0,90	1,500	0,350	1,89		
	Piano terzo							
	Alloggio 7	5,00	0,90	1,500	0,350	2,36		
	Alloggio 8	4,00	0,90	1,500	0,350	1,89		
	Parziale mq					14,33		
	SOMMANO mq					101,00	18,28	1'846,28
1564 / 1678 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	BASAMENTO SMALTATO VANI SCALA							
	Civico 47 (n. 1 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		
	A R I P O R T A R E					65,41		6'421'140,19

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					65,41		6'421'140,19
	pianerottoli intermedi (n. 3) (2,45+2*1,25)	3,00	4,95		1,500	1,00 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					151,54		
	Sommano negativi mq					-2,10		
	SOMMANO mq					149,44	2,72	406,48
1565 / 1679 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 1678 [mq 149,44]					149,44		
	SOMMANO mq					149,44	16,36	2'444,84
1566 / 1680 A20.001.005	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> TNTEGGIATURA INTERNA ALLOGGI E VANI SCALA 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. A16.013.015.c) Basamento a smalto vani scala (art. A20.013.005.b)	2,00	1163,30 1013,91 332,44 72,44 880,01			1'163,30 1'013,91 664,88 72,44 880,01		
	Sommano positivi mq					3'794,54		
	Sommano negativi mq					-484,00		
	SOMMANO mq					3'310,54	2,12	7'018,34
1567 / 1681 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 1680 [mq 3 310.54]					3'310,54		
	SOMMANO mq					3'310,54	7,16	23'703,47
1568 / 1682 A20.007.005. a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> TNTEGGIATURA SCANTINATI <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) piano terra piano 1° piano 2° piano 3°	1,00 1,00 1,00 1,00	212,19 160,68 190,42 3,45 3,45 3,45 3,45		3,420 3,210 3,210 2,930	212,19 160,68 190,42 11,80 11,07 11,07 10,11		
	A R I P O R T A R E					607,34		6'454'713,32

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					607,34		6'454'713,32
	tramezzi (vedi stuccatura art. A.08.Np.01)		82,60			82,60		
	Parziale mq					689,94		
	SOFFITTI							
	Vedi superficie pavimento scantinato (art. A15.001.020)		220,07			220,07		
	vedi sviluppo rinforzo travetti (art. A95088 DEI)		121,04			121,04		
	Parziale mq					341,11		
	SOMMANO mq					1'031,05	4,80	4'949,04
	OPERE VARIE (SbCat 26)							
1569 / 1683 B01.031.055. b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Inferriate esistenti piano rialzato</u>							
	Civico 47							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1	5,00	1,00		1,900	9,50		
	Alloggio 2	4,00	1,00		1,900	7,60		
	Parziale mq					17,10		
	<u>Inferriate esistenti cantine</u>							
	Civico 47							
	Piano interrato	11,00	1,00		0,400	4,40		
	Parziale mq					4,40		
	SOMMANO mq					21,50	20,27	435,81
1570 / 1684 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Su inferriate esistenti</u>							
	Vedi voce prec. A20.046.015.a (superficie x 1,5 volte)							
	Vedi voce n° 1683 [mq 21.50]	1,50				32,25		
	SOMMANO mq					32,25	7,39	238,33
1571 / 1685 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi q.tà fondo antiruggine					32,25		
	Vedi voce n° 1684 [mq 32.25]							
	SOMMANO mq					32,25	18,28	589,53
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2)							
	CONDOMINIALE: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE -							
	TERRA ALIMENTAZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA							
	(SbCat 33)							
1572 / 1475 D05.001.015. e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq Via Bentivogli 47 condominio		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	6,85	445,25
	A R I P O R T A R E							6'461'371,28

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							6'461'371,28
1573 / 1476 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 Via Bentivogli 47 condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	54,95	109,90
1574 / 1477 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 Via Bentivogli 47 condominio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	119,70	718,20
1575 / 1478 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 Via Bentivogli 47 condominio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	98,02	588,12
1576 / 1479 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 Via Bentivogli 47 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,06	67,06
	CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 34)							
1577 / 1480 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 Via Bentivogli 47 condominio					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	34,45	310,05
1578 / 1481 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 Via Bentivogli 47 condominio					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	43,27	432,70
1579 / 1482	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico							
	A R I P O R T A R E							6'463'597,31

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							6'463'597,31
D02.022.015. f	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 Via Bentivogli 47 condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	96,91	387,64
1580 / 1483 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 Via Bentivogli 47 condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,48	89,60
1581 / 1484 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 Via Bentivogli 47 condominio		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,41	54,10
1582 / 1485 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 Via Bentivogli 47 condominio		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	10,55	105,50
1583 / 1486 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 Via Bentivogli 47 condominio		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	8,17	817,00
1584 / 1487 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 Via Bentivogli 47 condominio		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	9,67	1'643,90
1585 / 1488 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							6'466'695,05

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							6'466'695,05
e	inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 40 mm condominio Via Bentivogli 53		330,00			330,00		
	SOMMANO m					330,00	7,16	2'362,80
1586 / 1489 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 Via Bentivogli 47 condominio		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	6,14	1'535,00
1587 / 1490 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 Bentivogli 47 condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,17	155,10
1588 / 1491 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 Via Bentivogli 47 condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	41,01	820,20
1589 / 1492 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 Via Bentivogli 47 condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	57,91	1'737,30
1590 / 1493 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 Via Bentivogli 47 condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	12,43	248,60
1591 / 1494 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 Via Bentivogli 47 condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	19,44	583,20
1592 / 1495 D02.007.060.	Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per							
	A R I P O R T A R E							6'474'137,25

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							6'474'137,25
a	canale di altezza: 75 mm Via Bentivogli 47 condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,98	359,40
1593 / 1496 D01.019.025.	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: tre scomparti: 18 x 60 mm							
b	Via Bentivogli 47 condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,16	183,20
	CONDOMINIALE: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (SbCat 35)							
1594 / 1497 D02.022.005.	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							
g	Via Bentivogli 47 condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	34,45	137,80
1595 / 1498 D06.010.005.	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							
a	Via Bentivogli 47 condominio		220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	2,76	607,20
1596 / 1499 D06.010.025	Antenna TV log periodica a larga banda in alluminio, attacco per palo, banda passante 174 ÷ 230 MHz o 470 ÷ 900 MHz							
	Via Bentivogli 47 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,34	98,34
1597 / 1500 D06.010.030.	Palo autoportante in acciaio zincato: diametro 32 mm, spessore 2 mm, h 2,5 m							
c	Via Bentivogli 47 condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	91,94	183,88
1598 / 1501 D06.010.035	Accoppiatore di segnale da 2 antenne qualsiasi, anche diverse fra loro, con contenitore plastico a prova di pioggia							
	Via Bentivogli 47 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,52	32,52
1599 / 1502 D06.010.040.	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 Bentivogli 47 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,35	52,35
	A R I P O R T A R E							6'475'791,94

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							6'475'791,94
1600 / 1503 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 Via Bentivogli 47 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,73	57,73
1601 / 1504 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 Via Bentivogli 47 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,99	19,99
1602 / 1505 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 Via Bentivogli 47 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,07	208,07
1603 / 1506 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 Via Bentivogli 47 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	673,68	673,68
1604 / 1507 095063e	Convertitore con illuminatore per impianti ricezione TV via satellite di tipo fisso: con otto uscite indipendenti Via Bentivogli 47 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,71	120,71
1605 / 1508 095066	Polarizzatore magnetico, frequenza 10,7-12,75 GHz Via Bentivogli 47 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,44	44,44
1606 / 1509 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 Bentivogli 47 condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	212,14	848,56
1607 / 1510 095069b	Amplificatore di linea per impianto satellitari meccanica in pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno: guadagno 20 dB Via Bentivogli 47							
	A R I P O R T A R E							6'477'765,12

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							6'477'765,12
	condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46,22	46,22
	CONDOMINIALE: CAVI (SbCat 36)							
1608 / 1511 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 Via Bentivogli 47 condominio		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,58	774,00
1609 / 1512 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 Via Bentivogli 47 condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,58	51,60
1610 / 1513 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 Via Bentivogli 47 condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,19	125,70
1611 / 1514 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 Via Bentivogli 47 condominio		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	1,58	3'160,00
1612 / 1515 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 Bentivogli 47 condominio		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,09	185,40
	CONDOMINIALE: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED							
	A R I P O R T A R E							6'482'108,04

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							6'482'108,04
	A VISTA (SbCat 37)							
1613 / 1516 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 Bentivogli 47 condominio					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	43,13	345,04
1614 / 1517 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 Via Bentivogli 47 condominio					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	65,17	782,04
	CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER IMPIANTO MECCANICO (SbCat 38)							
1615 / 1518 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 Via Bentivogli 47 condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	43,27	173,08
1616 / 1519 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 Bentivogli 47 condominio		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	5,17	1'654,40
	CONDOMINIALE: ILLUMINAZIONE (SbCat 39)							
1617 / 1520 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 Via Bentivogli 47 condominio					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	23,88	429,84
	A R I P O R T A R E							6'485'492,44

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							6'485'492,44
1618 / 1521 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 Via Bentivogli 47 condominio					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	28,25	621,50
1619 / 1522 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 Via Bentivogli 47 condominio					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	9,80	137,20
1620 / 1523 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 Via Bentivogli 47 condominio					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	5,97	107,46
1621 / 1524 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 Via Bentivogli 47 condominio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	11,35	68,10
1622 / 1525 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 Via Bentivogli 47 condominio					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	21,50	301,00
1623 / 1526 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 Via Bentivogli 47 condominio					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	21,50	387,00
1624 / 1527 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							
	A R I P O R T A R E							6'487'114,70

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							6'487'114,70
1625 / 1528 IE.NP6	4000 K, alimentazione 230 V c.a.: bilampada: lunghezza 690 mm, 20 W, 3.420 lm Via Bentivogli 47 condominio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	104,29	625,74
	Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o simili Via Bentivogli 47 condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	447,74	447,74
1626 / 1529 IE.NP7	Attacco a parete per Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o simili Via Bentivogli 47 condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	110,76	110,76
	CONDOMINIALE: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (SbCat 40)							
	1627 / 1530 D09.001.010. f					6,00		
	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 Via Bentivogli 47 condominio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	288,34	1'730,04
	CONDOMINIALE: IMPIANTI TELEFONICI (SbCat 41)							
1628 / 1531 26.210.000	Fornitura e posa di cassetto box ottico: 24 bussole m Via Bentivogli 47 condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	230,89	230,89
	CONDOMINIALE: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (SbCat 42)							
	1629 / 1532 D06.001.010. e					1,00		
	Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 6 moduli Via Bentivogli 47 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	245,05	245,05
1630 / 1533 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 Via Bentivogli 47 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,35	100,35
	A R I P O R T A R E							
								6'490'605,27

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							6'490'605,27
1631 / 1534 D06.001.035. b	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 4 pulsanti Via Bentivogli 47 condominio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	131,83	395,49
1632 / 1535 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 Via Bentivogli 47 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	309,98	309,98
1633 / 1536 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 Via Bentivogli 47 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	158,31	158,31
1634 / 1537 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 Via Bentivogli 47 condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	95,05	380,20
1635 / 1538 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 Via Bentivogli 47 condominio		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,51	1'255,00
	CONDOMINIALE: IMPIANTO FTV (SbCat 43)							
1636 / 1539 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% Via Bentivogli 47 condominio		20000,00			20'000,00		
	SOMMANO W					20'000,00	1,74	34'800,00
1637 / 1540 D07.001.051.	Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica							
	A R I P O R T A R E							6'527'904,25

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							6'527'904,25
1	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 Via Bentivogli 47 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'825,19	3'825,19
1638 / 1541 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 Via Bentivogli 47 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	984,46	984,46
1639 / 1542 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 Via Bentivogli 47 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'407,29	1'407,29
1640 / 1543 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 Via Bentivogli 47 condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	186,42	745,68
1641 / 1544 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 Via Bentivogli 47 condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	133,15	266,30
1642 / 1545 D01.022.035.	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V							
	A R I P O R T A R E							6'535'133,17

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							6'535'133,17
d	c.a.: sensibilità 0,3 A, tipo «AS»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A Via Bentivogli 47 condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	265,73	531,46
1643 / 1546 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 Via Bentivogli 47 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,93	211,93
	CONDOMINIALE: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (SbCat 44)							
1644 / 1547 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. Via Bentivogli 47 condominio					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	55,24	773,36
1645 / 1548 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 Via Bentivogli 47 condominio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	62,73	188,19
1646 / 1549 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 Via Bentivogli 47 condominio					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	48,21	433,89
1647 / 1550 D08.007.005.	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione							
	A R I P O R T A R E							6'537'272,00

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							6'537'272,00
b	dell'impianto: per esterno, grado di protezione IP 67 Via Bentivogli 47 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,93	211,93
1648 / 1551 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 Via Bentivogli 47 condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	155,91	311,82
	CONDOMINIALE: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (SbCat 45)							
1649 / 1552 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 Via Bentivogli 47 condominio		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,51	390,60
1650 / 1553 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 Via Bentivogli 47 condominio		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	4,95	74,25
1651 / 1554 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 Via Bentivogli 47 condominio		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	13,84	830,40
1652 / 1555 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 Via Bentivogli 47 condominio		20,00			20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		6'539'091,00

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					20,00		6'539'091,00
	SOMMANO m					20,00	9,05	181,00
1653 / 1556 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 Via Bentivogli 53 condominio		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	5,96	715,20
1654 / 1557 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 Via Bentivogli 47 condominio		440,00			440,00		
	SOMMANO m					440,00	4,79	2'107,60
1655 / 1558 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 Via Bentivogli 47 condominio		430,00			430,00		
	SOMMANO m					430,00	3,82	1'642,60
1656 / 1559 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 Via Bentivogli 47 condominio		570,00			570,00		
	SOMMANO m					570,00	3,09	1'761,30
1657 / 1560 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 Via Bentivogli 47 condominio		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	1,31	327,50
1658 / 1561 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							
	A R I P O R T A R E							6'545'826,20

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							6'545'826,20
	propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq QUADRO CONDOMINIO Via Bentivogli 47 condominio		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	0,99	9,90
1659 / 1562 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 Via Bentivogli 47 condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	9,05	271,50
1660 / 1563 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 Via Bentivogli 47 condominio		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,79	479,00
1661 / 1564 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 Via Bentivogli 47 condominio		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,82	1'146,00
1662 / 1565 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 Via Bentivogli 47 condominio		330,00			330,00		
	SOMMANO m					330,00	3,09	1'019,70
	CONDOMINIALE: QUADRI ELETTRICI (SbCat 46)							
1663 / 1566 IE.NP3b	Avanquadro condominio QUADRO SOTTO CONTATORE CONDOMINIO Via Bentivogli 47 condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	649,42	649,42
	A R I P O R T A R E							6'549'401,72

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							6'549'401,72
1664 / 1567 IE.NP4b	Quadro condominio QUADRO CONDOMINIO Via Bentivogli 47 condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'146,59	6'146,59
1665 / 1568 IE.NP5b	Quadro centrale termica QUADRO CENTRALE TERMICA Via Bentivogli 47 condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'785,62	5'785,62
APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 47)								
1666 / 1425 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 Via Bentivogli 47 appartamenti					112,00		
	SOMMANO cad					112,00	22,78	2'551,36
1667 / 1426 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 Via Bentivogli 47 appartamenti					76,00		
	SOMMANO cad					76,00	34,45	2'618,20
1668 / 1427 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 Via Bentivogli 47 appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	33,45	267,60
1669 / 1428 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 Via Bentivogli 47 appartamenti		1880,00			1'880,00		
	SOMMANO m					1'880,00	6,14	11'543,20
1670 / 1429 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 Bentivogli 47 appartamenti		2060,00			2'060,00		
	SOMMANO m					2'060,00	5,17	10'650,20
1671 / 1472	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme							
	A R I P O R T A R E							6'588'964,49

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							6'588'964,49
D02.016.015. c	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 Via Bentivogli 47 appartamenti		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	8,17	326,80
	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (SbCat 48)							
1672 / 1430 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 Via Bentivogli 47 appartamenti					72,00		
	SOMMANO cad					72,00	72,15	5'194,80
1673 / 1431 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 Via Bentivogli 47 appartamenti					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	16,19	582,84
	APPARTAMENTI: CAVI (SbCat 49)							
1674 / 1432 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 Via Bentivogli 47 appartamenti		440,00			440,00		
	SOMMANO m					440,00	2,58	1'135,20
1675 / 1433 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 Via Bentivogli 47 appartamenti		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,58	206,40
	APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA							
	A R I P O R T A R E							6'596'410,53

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							6'596'410,53
	(SbCat 50)							
1676 / 1434 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 Bentivogli 47 appartamenti					372,00		
	SOMMANO cad					372,00	43,13	16'044,36
1677 / 1435 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 Via Bentivogli 47 appartamenti					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	59,15	1'951,95
1678 / 1473 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 Via Bentivogli 47 appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	53,98	647,76
	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (SbCat 51)							
1679 / 1436 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 Via Bentivogli 47 appartamenti		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	6,14	491,20
	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (SbCat 52)							
1680 / 1437 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							6'615'545,80

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							6'615'545,80
	murarie, del diametro nominale di: 32 mm Via Bentivogli 47 appartamenti		440,00			440,00		
	SOMMANO m					440,00	6,14	2'701,60
1681 / 1438 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 Bentivogli 47 appartamenti		440,00			440,00		
	SOMMANO m					440,00	5,17	2'274,80
	APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALAZIONE (SbCat 53)							
1682 / 1439 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 Via Bentivogli 47 appartamenti					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	63,34	950,10
1683 / 1440 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 Via Bentivogli 47 appartamenti					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	40,72	610,80
	APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (SbCat 54)							
1684 / 1441 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 Via Bentivogli 31 Via Bentivogli 47 appartamenti					141,00		
	SOMMANO cad					141,00	23,88	3'367,08
1685 / 1442 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							
	A R I P O R T A R E							6'625'450,18

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							6'625'450,18
	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 Via Bentivogli 47 appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	25,80	309,60
1686 / 1443 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 Bentivogli 47 appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	9,80	117,60
1687 / 1444 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 Bentivogli 47 appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	21,50	258,00
1688 / 1445 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 Via Bentivogli 47 appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	20,83	166,64
1689 / 1446 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 Bentivogli 47 appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	9,80	78,40
	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (SbCat 55)							
1690 / 1447 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 Bentivogli 47 appartamenti					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	73,17	1'902,42
	A R I P O R T A R E							6'628'282,84

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							6'628'282,84
	APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (SbCat 56)							
1691 / 1448 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 Bentivogli 47 appartamenti					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	37,34	1'344,24
1692 / 1449 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 Bentivogli 47 appartamenti		720,00			720,00		
	SOMMANO m					720,00	5,17	3'722,40
1693 / 1450 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 Bentivogli 47 appartamenti		720,00			720,00		
	SOMMANO m					720,00	2,04	1'468,80
	APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (SbCat 57)							
1694 / 1451 D06.001.005. a	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 1 modulo Via Bentivogli 47 appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	11,03	88,24
1695 / 1452 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 Via Bentivogli 47 appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	37,38	299,04
1696 / 1453 D06.001.035. a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti Via Bentivogli 47 appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	123,00	984,00
1697 / 1454 D06.001.045	Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente Via Bentivogli 47 appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	5,03	40,24
	A R I P O R T A R E							6'636'229,80

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							6'636'229,80
1698 / 1455 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 Via Bentivogli 47 appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	79,56	636,48
1699 / 1456 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" Via Bentivogli 47 appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	390,91	3'127,28
1700 / 1457 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 Via Bentivogli 47 appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	38,28	306,24
1701 / 1458 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 Via Bentivogli 47 appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	265,76	2'126,08
	APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (SbCat 58)							
1702 / 1459 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 Via Bentivogli 47 appartamenti					55,00		
	SOMMANO cad					55,00	36,67	2'016,85
1703 / 1460 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							
	A R I P O R T A R E							6'644'442,73

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							6'644'442,73
	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO Via Bentivogli 47 appartamenti					92,00		
	SOMMANO cad					92,00	42,95	3'951,40
1704 / 1461 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 Via Bentivogli 47 appartamenti					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	57,08	1'997,80
1705 / 1462 D01.010.010. d	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 16 A, serie componibile Via Bentivogli 47 appartamenti					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	11,45	206,10
1706 / 1463 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 Via Bentivogli 47 appartamenti					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	53,95	863,20
1707 / 1474 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 Bentivogli 47 appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	57,41	688,92
	APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (SbCat 59)							
1708 / 1464 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							
	A R I P O R T A R E							6'652'150,15

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							6'652'150,15
	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 Bentivogli 47 appartamenti		540,00			540,00		
	SOMMANO m					540,00	3,85	2'079,00
1709 / 1465 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 Bentivogli 47 appartamenti		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	3,82	305,60
1710 / 1466 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 Bentivogli 47 appartamenti		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	2,30	552,00
1711 / 1467 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 Via Bentivogli 47 appartamenti		5100,00			5'100,00		
	SOMMANO m					5'100,00	1,81	9'231,00
1712 / 1468 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 Via Bentivogli 47 appartamenti		1500,00			1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	1,31	1'965,00
1713 / 1469 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 Via Bentivogli 47 appartamenti		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	0,99	257,40
	A R I P O R T A R E							6'666'540,15

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							6'666'540,15
	APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI (SbCat 60)							
1714 / 1470 IE.NP1	Avanquadro appartamenti QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI Via Bentivogli 47 appartamenti					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	622,88	4'983,04
1715 / 1471 IE.NP2b	Quadro appartamenti QUADRO APPARTAMENTI Via Bentivogli 47 appartamenti					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1'200,79	9'606,32
	IMPIANTI MECCANICI (Cat 3) IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (SbCat 66)							
1716 / 1778 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 Via Bentivogli 47 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
1717 / 1779 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 Via Bentivogli 47 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
	A R I P O R T A R E							6'688'350,51

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							6'746'528,77
	<p>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</p> <p>Via Bentivogli 47</p> <p>alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8</p>					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	103,19	825,52
1721 / 1783 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>Via Bentivogli 47</p> <p>alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8</p>		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
1722 / 1784 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>Via Bentivogli 47</p> <p>alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8</p>		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
1723 / 1785 E01.031.020. a	<p>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</p>							
	A R I P O R T A R E							6'759'061,49

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							6'759'061,49
	rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia Via Bentivogli 47 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
1724 / 1786 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 Via Bentivogli 47 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
1725 / 1787 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 Via Bentivogli 47 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
1726 / 1788 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 Via Bentivogli 47 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		
	A R I P O R T A R E					15,00		6'766'075,79

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					15,00		6'766'075,79
	SOMMANO cad					15,00	105,76	1'586,40
1727 / 1789 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 Via Bentivogli 47 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
1728 / 1790 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 Via Bentivogli 47 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
1729 / 1791 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 Via Bentivogli 47 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
1730 / 1792 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 Via Bentivogli 47 alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3					3,00 2,00 3,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		6'778'580,55

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					8,00		6'778'580,55
	alloggio 4					3,00		
	alloggio 5					3,00		
	alloggio 6					3,00		
	alloggio 7					3,00		
	alloggio 8					3,00		
	SOMMANO cad					23,00	150,74	3'467,02
1731 / 1793 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 Via Bentivogli 47							
	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	316,97	4'754,55
1732 / 1794 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 Via Bentivogli 47							
	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
1733 / 1795 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 Via Bentivogli 47							
	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	427,08	6'406,20
1734 / 1796 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale Via Bentivogli 47							
	A R I P O R T A R E							6'796'163,02

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							6'796'163,02
1735 / 1797 E01.046.005. a	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
	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							
	Via Bentivogli 47							
	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
1736 / 1798 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							
	Via Bentivogli 47							
	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	439,56	6'593,40
	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone							
	Via Bentivogli 47							
	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	105,13	1'576,95
1738 / 1800 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							
	Via Bentivogli 47							
	A R I P O R T A R E							6'811'523,17

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							6'811'523,17
	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		
	SOMMANO cad					8,00	461,99	3'695,92
1739 / 1801 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 Via Bentivogli 47							
	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	10,01	6'406,40
1740 / 1802 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 Bentivogli 47							
	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
1741 / 1803 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 Via Bentivogli 47							
	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
	A R I P O R T A R E							6'833'539,09

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							6'833'539,09
	IMPIANTI MECCANICI CONDOMINIALI (SbCat 67)							
1742 / 1716 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 Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	73,02	1'022,28
1743 / 1717 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 Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					6,00		
	SOMMANO mc					6,00	49,31	295,86
1744 / 1718 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 Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	10,34	144,76
1745 / 1719 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 Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	15,21	182,52
1746 / 1720 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 Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	20,08	883,52
1747 / 1721 B01.037.005. a	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	59,89	838,46
1748 / 1722 B01.037.005. c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	75,45	1'056,30
1749 / 1723 B01.037.005. d	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	66,11	925,54
	A R I P O R T A R E							6'838'888,33

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							6'838'888,33
1750 / 1724 B01.037.005. e	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	43,18	604,52
1751 / 1725 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 Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	57,58	806,12
1752 / 1726 B01.037.010. a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE		336,00			336,00		
	SOMMANO m					336,00	3,40	1'142,40
1753 / 1727 B01.037.010. b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	4,26	1'192,80
1754 / 1728 IM.NP1	Sistema ibrido con pdf centrifuga, caldaia a condensazione, regolatore etc Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	33'485,54	33'485,54
1755 / 1729 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 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 Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	124,43	1'990,88
1756 / 1730 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 Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		6'878'110,59

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					1,00		6'878'110,59
	SOMMANO cad					1,00	801,63	801,63
1757 / 1731 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 Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	479,95	959,90
1758 / 1732 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 Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'836,04	2'836,04
1759 / 1733 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 frigorifiche 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" Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'613,97	5'227,94
1760 / 1734 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 frigorifiche 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 Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'820,74	5'641,48
1761 / 1735 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							
	A R I P O R T A R E							6'893'577,58

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							6'893'577,58
	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 Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'717,88	3'717,88
1762 / 1736 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 Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	23,63	212,67
1763 / 1737 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 Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	38,50	308,00
1764 / 1738 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 Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	147,27	1'030,89
1765 / 1739 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 compressa, oli combustibili con temperatura max 80° C e pressioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 1 Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	18,34	36,68
1766 / 1740 M.04.02.05.0 5	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 compressa, oli combustibili con temperatura max 80° C e pressioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 1 1/4 Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	26,32	52,64
1767 / 1741 M.04.02.05.0 8	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 compressa, oli combustibili con temperatura max 80° C e pressioni							
	A R I P O R T A R E							6'898'936,34

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							6'898'936,34
	fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 2 1/2 Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	102,88	102,88
1768 / 1742 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 Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	86,54	173,08
1769 / 1743 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 Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	100,02	200,04
1770 / 1744 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 Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	183,84	183,84
1771 / 1745 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 Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	85,81	85,81
1772 / 1746 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 Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	382,07	382,07
1773 / 1747 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 Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	577,37	1'154,74
1774 / 1748 025156e	Defangatore con magneti in ottone, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, con attacchi filettati femmina, dei seguenti diametri: con coibentazione: Ø 2" Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	228,66	228,66
1775 / 1749	Satellite d'utenza bassa temperatura							
	A R I P O R T A R E							6'901'447,46

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							6'901'447,46
IM.NP2	Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	2'950,72	41'310,08
1776 / 1750 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 Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	100,10	100,10
1777 / 1751 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 Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	627,55	627,55
1778 / 1752 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 Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'540,78	1'540,78
1779 / 1753 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 Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	142,70	142,70
1780 / 1754 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" Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	11,37	56,85
1781 / 1755 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							
	A R I P O R T A R E							6'945'225,52

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							6'945'225,52
	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"		100,00			100,00		
	Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE							
	SOMMANO m					100,00	16,01	1'601,00
1782 / 1756 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"		30,00			30,00		
	Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE							
	SOMMANO m					30,00	20,00	600,00
1783 / 1757 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, 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"		30,00			30,00		
	Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE							
	SOMMANO m					30,00	23,27	698,10
1784 / 1758 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"		20,00			20,00		
	Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE							
	SOMMANO m					20,00	32,11	642,20
1785 / 1759 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							
	A R I P O R T A R E							6'948'766,82

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							6'948'766,82
	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"		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	40,29	4'029,00
1786 / 1760 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"		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	71,86	359,30
1787 / 1761 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		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	14,41	144,10
1788 / 1762 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		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	25,46	2'036,80
1789 / 1763 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		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	52,15	782,25
	A R I P O R T A R E							6'956'118,27

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							6'956'118,27
1790 / 1764 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 Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE SOMMANO m		50,00			50,00 50,00	67,90	3'395,00
1791 / 1765 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 $\mu=7.000$, comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE SOMMANO m		15,00			15,00 15,00	24,64	369,60
1792 / 1766 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 λ 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 Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE SOMMANO m		240,00			240,00 240,00	39,63	9'511,20
1793 / 1767 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 λ 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 Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE SOMMANO m		190,00			190,00 190,00	73,74	14'010,60
1794 / 1768 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 Bentivogli 47-49-51 COMUNE SOMMANO m		20,00			20,00 20,00	34,52	690,40
1795 / 1769 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							
	A R I P O R T A R E							6'984'095,07

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							6'984'095,07
	Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	22,90	45,80
1796 / 1770 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 Bentivogli 47-49-51 COMUNE				950,000	950,00		
	SOMMANO kg					950,00	8,90	8'455,00
1797 / 1771 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 Bentivogli 47-49-51 COMUNE				110,000	110,00		
	SOMMANO kg					110,00	5,99	658,90
1798 / 1772 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 Bentivogli 47-49-51 COMUNE				110,000	110,00		
	SOMMANO kg					110,00	30,11	3'312,10
1799 / 1773 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 Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE				30,000	30,00		
	SOMMANO kg					30,00	15,20	456,00
1800 / 1774 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 Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	8,12	341,04
1801 / 1775 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 Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	172,26	4'823,28
	A R I P O R T A R E							7'002'187,19

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							7'002'187,19
1802 / 1776 IM.NP3	Valvole di ventilazione Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	57,99	1'333,77
1803 / 1777 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 Via Bentivogli 47-49-51 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	755,24	755,24
	IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO (Cat 4) IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO (SbCat 68)							
1804 / 1714 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civici 33-37-39-41-47-51					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51'643,24	51'643,24
1805 / 1715 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							
	A R I P O R T A R E							7'055'919,44

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							7'055'919,44
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civici 33-37-39-41-47-51					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'582,16	2'582,16
	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI (Cat 5) CANTIERAMENTO (SbCat 69)							
1806 / 1820 SIC.01.047	Recinzione provvisoria, elementi mobili per recinzione, baraccache, cartelli e quadro di cantiere Oneri per accantieramento in proporzione a numero alloggi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'085,30	1'085,30
	PONTEGGI (SbCat 70)							
1807 / 1806 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 Civico 47 su via Musolesi		9,60 24,70		6,000 16,600	57,60 410,02		
	lato cortile	2,00	24,70 0,30		16,600 16,300	410,02 9,78		
	SOMMANO mq					887,42	15,31	13'586,40
1808 / 1807 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							7'073'173,30

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							7'073'173,30
	<p>occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite <u>Per 7 mesi totali</u> Vedi voce n° 1806 [mq 887.42]</p> <p>SOMMANO mq</p>	7,00				6'211,94		
						6'211,94	3,07	19'070,66
1809 / 1808 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 Vedi montaggio ponteggi Vedi voce n° 1806 [mq 887.42]</p> <p>SOMMANO mq</p>					887,42		
						887,42	6,14	5'448,76
1810 / 1809 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 Vedi montaggio ponteggi Vedi voce n° 1806 [mq 887.42]</p> <p>SOMMANO mq</p>					887,42		
						887,42	2,44	2'165,30
1811 / 1810 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) Vedi nolo (voce prec) x 7 mesi valutazione media Vedi voce n° 1809 [mq 887.42]</p> <p>SOMMANO mq</p>	7,00				6'211,94		
						6'211,94	1,00	6'211,94
1812 / 1811 F01.061.010	<p>Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori Vedi voce n° 1806 [mq 887.42]</p> <p>SOMMANO mq</p>					887,42		
						887,42	2,79	2'475,90
1813 / 1812 F01.049.005. a	<p>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:</p>							
	A R I P O R T A R E							7'108'545,86

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							7'108'545,86
	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 (par.ug.=3*,66)	1,98	1,80	12,000	16,600	709,95		
	SOMMANO cad					709,95	5,77	4'096,41
1814 / 1813 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 Vedi voce n° 1812 [cad 709.95]	4,00				2'839,80		
	SOMMANO cad					2'839,80	0,78	2'215,04
1815 / 1814 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 Vedi montaggio ponteggio Vedi voce n° 1812 [cad 709.95]					709,95		
	SOMMANO cad					709,95	2,00	1'419,90
1816 / 1815 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) *(par.ug.=5,00*,66)	3,30	4,00	2,000	5,000	132,00		
	SOMMANO mq					132,00	4,89	645,48
1817 / 1816 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	4,00	132,00			528,00		
	SOMMANO mq					528,00	2,02	1'066,56
	PUNTELLATURA DI STRUTTURE (SbCat 71)							
	A R I P O R T A R E							7'117'989,25

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							7'175'685,88
	CIVICO 49 Via Bentivogli (SpCat 6) OPERE EDILI (Cat 1) SCAVI (SbCat 1)							
1821 / 1934 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm) Quantità al 50% con Civico 51 Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile lato strada Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina sui muri trasversali *(par.ug.=2*,5) (par.ug.=2*,5)	0,50 0,50 0,50 0,50 1,00 1,00	11,84 11,84 11,84 12,29 2,72 2,79	0,700 0,700 0,500 0,500 0,500 0,500	0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450	1,86 1,86 1,33 1,38 0,61 0,63		
	Parziale mc					7,67		
	SOMMANO mc					7,67	81,11	622,11
1822 / 1935 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° 1934 [mc 7.67]	10,00				76,70		
	SOMMANO mc/km					76,70	0,74	56,76
1823 / 1936 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 valutano ulteriori 10 km Vedi voce n° 1934 [mc 7.67]	10,00				76,70		
	SOMMANO mc/km					76,70	0,59	45,25
1824 / 1937 A01.010.015	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Risagomatura piano di posa soletta pavimento cantine Vedi getto soletta (voce A03.007.015.a) mc 2,90 /0,10 = mq 29,10		29,10		0,050	1,46		
	SOMMANO mc					1,46	32,44	47,36
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2)							
1825 / 1821 B01.004.015.	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed							
	A R I P O R T A R E							7'176'457,36

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							7'176'457,36
b	accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Piano interrato Civico 49 Piano rialzato Alloggio 1		3,95 3,95 1,10		3,350 3,350 3,350	13,23 13,23 3,69		
	SOMMANO mq					30,15	8,78	264,72
1826 / 1822 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 1821 [mq 30.15]							
	SOMMANO mc			0,120		3,62		
						3,62	34,84	126,12
1827 / 1823 B01.061.005	Trasporto a scarica 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 1822 [mc 3.62]					3,62		
	SOMMANO mc					3,62	49,31	178,50
1828 / 1824 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° 1823 [mc 3.62]							
	SOMMANO t				1,100	3,98		
						3,98	18,00	71,64
1829 / 1825 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> ALLOGGI PARETI Piani fuori terra Civico 49 Piano rialzato Alloggio 1	2,00 2,00 2,00	8,60 5,80 4,30		3,300 3,300 3,300	56,76 38,28 28,38		
	Parziale mq					123,42		
	SOFFITTI Piani fuori terra Civico 49 Piano rialzato Alloggio 1		8,55			8,55		
	A R I P O R T A R E					131,97		7'177'098,34

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					131,97		7'177'098,34
			1,50			1,50		
			2,77			2,77		
			18,00			18,00		
	Parziale mq					30,82		
	SOMMANO mq					154,24	15,68	2'418,48
1830 / 1826 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 1825 [mq 154.24]				0,020	3,08		
	SOMMANO mc					3,08	34,84	107,31
1831 / 1827 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 1826 [mc 3.08]					3,08		
	SOMMANO mc					3,08	49,31	151,87
1832 / 1828 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> (peso 2,0 ton/mc) Vedi voce n° 1826 [mc 3.08]				2,000	6,16		
	SOMMANO t					6,16	18,00	110,88
1833 / 1829 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PIANO INTERRATO Al 50% con Civico 51	0,50	22,00			11,00		
		0,50	15,00			7,50		
		0,50	17,00			8,50		
		0,50	16,00			8,00		
		0,50	22,00			11,00		
	SOMMANO mq					46,00	10,97	504,62
1834 / 1830 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 1829 [mq 46.00]				0,050	2,30		
	SOMMANO mc					2,30	34,84	80,13
	A R I P O R T A R E							7'180'471,63

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							7'180'471,63
1835 / 1831 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><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Vedi voce n° 1830 [mc 2.30]</p> <p>SOMMANO mc</p>					2,30		
						2,30	49,31	113,41
1836 / 1832 A25136a	<p>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> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>peso 1,8 t/mc</p> <p>Vedi voce n° 1831 [mc 2.30]</p> <p>SOMMANO t</p>				1,800	4,14		
						4,14	18,00	74,52
1837 / 1833 B01.016.015	<p>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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>PAVIMENTI INTERNI</p> <p>Civico 49</p> <p>Piano rialzato</p> <p>Alloggio 1</p> <p>soglie (media)</p> <p>Parziale mq</p> <p>PAVIMENTI LOGGE E TERRAZZE (In gres)</p> <p>al 25% con Civico 51, 53 e 47</p> <p>terrazza</p> <p>Parziale mq</p> <p>SOMMANO mq</p>	4,00	8,55 1,50 2,77 18,00 0,80	0,150		8,55 1,50 2,77 18,00 0,48	31,30	
		0,25	12,15	8,530		25,91		
						25,91		
						57,21	9,40	537,77
1838 / 1834 B01.016.120	<p>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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Vedi demolizione pavimenti interni (Incidenza 0,92 ml/mq)</p> <p>arrotondamento</p> <p>SOMMANO m</p>		31,30 0,20	0,920		28,80 0,20		
						29,00	1,57	45,53
1839 / 1835 B01.061.030. b	<p>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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Pavimenti</p> <p>Vedi voce n° 1833 [mq 57.21]</p>				0,050	2,86		
	A R I P O R T A R E					2,86		7'181'242,86

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					2,86		7'181'242,86
1840 / 1836 B01.061.005	Battiscopa in legno Vedi voce n° 1834 [m 29.00]			0,010	0,080	0,02		
	SOMMANO mc					2,88	34,84	100,34
	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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>					2,88		
	Vedi voce n° 1835 [mc 2.88]					2,88		
1841 / 1837 A25136a	SOMMANO mc					2,88	49,31	142,01
	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>							
	Pavimenti - peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 1833 [mq 57.21] Battiscopa in legno - peso 0,0007 t/ml Vedi voce n° 1834 [m 29.00]			0,050	1,800	5,15		
	SOMMANO t					0,001		
1842 / 1838 B01.019.030						5,18	18,00	93,24
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	SVUOTAMENTO SOLAI A VOLTA (spessore medio 9 cm) Piano rialzato Civico 49 Alloggio 1							
			8,55		0,090	0,77		
			1,50		0,090	0,14		
			2,77		0,090	0,25		
			18,00		0,090	1,62		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,150	0,090	0,04		
	SOMMANO mc					2,82	97,16	273,99
1843 / 1839 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 1838 [mc 2.82]					2,82		
	SOMMANO mc					2,82	34,84	98,25
1844 / 1840 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							7'181'950,69

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							7'181'950,69
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 1839 [mc 2.82]					2,82		
	SOMMANO mc					2,82	49,31	139,05
1845 / 1841 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° 1840 [mc 2.82]				1,900	5,36		
	SOMMANO t					5,36	18,00	96,48
1846 / 1842 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	SOTTOFONDO PAVIMENTI (spessore medio 16 cm) Vedi voce n° 1833 [mq 57.21]				0,160	9,15		
	SOMMANO mc					9,15	172,40	1'577,46
1847 / 1843 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 1842 [mc 9.15]					9,15		
	SOMMANO mc					9,15	34,84	318,79
1848 / 1844 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 1843 [mc 9.15]					9,15		
	SOMMANO mc					9,15	49,31	451,19
1849 / 1845 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>							
	peso 0,4 t/mc Vedi voce n° 1844 [mc 9.15]				0,400	3,66		
	SOMMANO t					3,66	18,00	65,88
1850 / 1846 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	A R I P O R T A R E							7'184'599,54

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							7'184'599,54
	DEMOLIZIONE SCALETTE ESTERNE ACCESSO PIANO RIALZATO (misura del volume v.p.p.)	1,00	1,65	1,500	0,400	0,99		
	SOMMANO mc					0,99	163,55	161,91
1851 / 1847 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> (demolizione scala in muratura) Vedi voce n° 1846 [mc 0.99]					0,99		
	SOMMANO mc					0,99	34,84	34,49
1852 / 1848 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 1847 [mc 0.99]					0,99		
	SOMMANO mc					0,99	49,31	48,82
1853 / 1849 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> (dem. scale in muratura) - peso 1,9 t/mc Vedi voce n° 1846 [mc 0.99]					1,88		
	SOMMANO t					1,88	18,00	33,84
1854 / 1850 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Murature spessore due o più teste</u> Al 33% con Civico 51 e 47 Piano interrato *(par.ug.=3,00*,33)	0,99 0,33	0,90 1,00	0,450 0,450	2,300 2,300	0,92 0,34		
	SOMMANO mc					1,26	264,76	333,60
1855 / 1851 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 1850 [mc 1.26]					1,26		
	SOMMANO mc					1,26	34,84	43,90
1856 / 1852	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n.							
	A R I P O R T A R E							7'185'256,10

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							7'185'256,10
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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 1851 [mc 1.26] SOMMANO mc					1,26 1,26	49,31	62,13
1857 / 1853 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> peso 1,9 t/mc Vedi voce n° 1852 [mc 1.26] SOMMANO t				1,900	2,39 2,39	18,00	43,02
1858 / 1854 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Porte interne alloggi</u> Civico 49 Piano rialzato Alloggio 1 SOMMANO mq	3,00	0,80 0,70		1,900 1,900	4,56 1,33 5,89	16,53	97,36
1859 / 1855 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Portoncini ingresso alloggi (maggiori di mq 3,00)</u> Civico 49 Piano rialzato Alloggio 1 SOMMANO mq		1,40		3,000	4,20 4,20	39,66	166,57
1860 / 1856 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Rimozione cancelli ingresso alloggi (piano rialzato)</u> Civico 49 Piano rialzato Alloggio 1 SOMMANO mq		1,40		3,000	4,20 4,20	28,18	118,36
1861 / 1857 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							7'185'743,54

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							7'185'743,54
b	valutazione a volume <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> (porte interne) Vedi voce n° 1854 [mq 5.89] (portoni ingresso) Vedi voce n° 1855 [mq 4.20] (serrande e cancelli) Vedi voce n° 1856 [mq 4.20] SOMMANO mc			0,050 0,050 0,050		0,29 0,21 0,21 0,71	34,84	24,74
1862 / 1858 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 1857 [mc 0.71] SOMMANO mc					0,71 0,71	49,31	35,01
1863 / 1859 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> (porte interne) - peso 0,035 t/mq Vedi voce n° 1854 [mq 5.89] (portoni ingresso) - peso 0,075 t/mq Vedi voce n° 1855 [mq 4.20] (serrande e cancelli) - peso 0,028 t/mq Vedi voce n° 1856 [mq 4.20] SOMMANO t				0,035 0,075 0,028	0,21 0,32 0,12 0,65	18,00	11,70
1864 / 1860 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Finestre e porte finestre</u> Civico 49 Piano rialzato Alloggio 1 Parziale mq <u>Rimozione scuretti interni</u> Civico 49 Piano rialzato Alloggio 1 Parziale mq SOMMANO mq	2,00 1,00	1,00 0,50		1,900 0,800	3,80 0,40 4,20 3,80 0,40 4,20 8,40	19,83	166,57
1865 / 1861 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							7'185'981,56

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							7'185'981,56
	smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Rimozione infissi esterni cantine</u> al 50% Civico 51 Piano interrato *(par.ug.=7,00*,5)	3,50	1,00		0,400	1,40		
	SOMMANO mq					1,40	23,13	32,38
1866 / 1862 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> (infissi esterni in legno) Vedi voce n° 1860 [mq 8.40] (infissi esterni metallici) Vedi voce n° 1861 [mq 1.40]							
	SOMMANO mc					0,42		
				0,050		0,07		
	SOMMANO mc					0,49	34,84	17,07
1867 / 1863 B01.061.005	Trasporto a scarica 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 1862 [mc 0.49]					0,49		
	SOMMANO mc					0,49	49,31	24,16
1868 / 1864 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> (infissi esterni in legno) - peso 0,10 t/mq Vedi voce n° 1860 [mq 8.40]							
	SOMMANO t				0,100	0,84		
						0,84	100,00	84,00
1869 / 1865 B01.037.005. a	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,89	59,89
1870 / 1866 B01.037.005. c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,45	75,45
	A R I P O R T A R E							7'186'274,51

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							7'186'274,51
1871 / 1867 B01.037.005. d	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,11	66,11
1872 / 1868 B01.037.005. e	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,18	43,18
1873 / 1869 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,58	57,58
1874 / 1870 B01.037.010. b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civico 49							
	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			3,000	3,00		
	Canne di aspirazione delle cucine rialzato	1,00			2,500	2,50		
	SOMMANO m					17,50	4,26	74,55
1875 / 1871 Pa.01	Rimozione cappe cucine (escluso carico e trasporto a discarica) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	50,00	50,00
1876 / 1872 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civico 49	2,00	2,70		1,200	6,48		
	SOMMANO mq					6,48	10,97	71,09
1877 / 1873 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	(piatto doccia) Vedi voce n° 1865 [cad 1.00] (vasca)		0,70	0,700	0,100	0,05		
	A R I P O R T A R E					0,05		7'186'637,02

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					0,05		7'186'637,02
	(vaso igienico) Vedi voce n° 1866 [cad 1.00] (bidet) Vedi voce n° 1867 [cad 1.00] (lavabo) Vedi voce n° 1868 [cad 1.00] (lavello cucina) Vedi voce n° 1869 [cad 1.00] (scarichi bagni-cucine) Vedi voce n° 1870 [m 17.50] (cappe cucine) Vedi voce n° 1871 [cadauno 1.00]		0,60	0,350	0,400	0,08		
			0,55	0,350	0,400	0,08		
			0,60	0,500	0,300	0,09		
			1,00	0,500	0,250	0,13		
				0,008		0,14		
			0,70	0,600	0,400	0,17		
	SOMMANO mc					0,74	34,84	25,78
1878 / 1874 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 1873 [mc 0.74]					0,74		
	SOMMANO mc					0,74	49,31	36,49
1879 / 1875 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> (piatto doccia) Vedi voce n° 1865 [cad 1.00] (vasca) (vaso igienico) Vedi voce n° 1866 [cad 1.00] (bidet) Vedi voce n° 1867 [cad 1.00] (lavabo) Vedi voce n° 1868 [cad 1.00] (lavello cucina) Vedi voce n° 1869 [cad 1.00] (scarichi bagni-cucine) Vedi voce n° 1870 [m 17.50] (cappe cucine) Vedi voce n° 1871 [cadauno 1.00]				0,070	0,07		
						0,090	0,09	
						0,080	0,08	
						0,080	0,08	
						0,100	0,10	
						0,002	0,04	
						0,060	0,06	
	SOMMANO t					0,52	18,00	9,36
1880 / 1876 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Terrazze al 25% con Civico 51,53 e 47 terrazza incidenza risvolti terrazza	0,25 0,25	12,15 103,64	8,530	0,150	25,91 3,89		
	SOMMANO mq					29,80	3,30	98,34
	A R I P O R T A R E							7'186'806,99

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							7'186'806,99
1881 / 1877 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PROSPETTI INTERNI al 50% con Civico 51 volute RIMOZIONE TERMINALI PROSPETTI INTERNI al 50% con Civico 51	0,50 0,50			3,500 1,500	1,75 0,75		
	SOMMANO m	0,50			1,000	0,50		
						3,00	7,84	23,52
1882 / 1878 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> (manto impermeabile) Vedi voce n° 1876 [mq 29.80] (discendenti) Vedi voce n° 1877 [m 3.00]							
	SOMMANO mc			0,010 0,010		0,30 0,03		
						0,33	34,84	11,50
1883 / 1879 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 1878 [mc 0.33]							
	SOMMANO mc					0,33		
						0,33	49,31	16,27
1884 / 1880 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> (pluviale) - peso 0,018 t/ml Vedi voce n° 1877 [m 3.00]							
	SOMMANO t				0,018	0,05		
						0,05	18,00	0,90
1885 / 1881 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> (manto impermeabile - peso 0,009 t/mq Vedi voce n° 1876 [mq 29.80]							
	SOMMANO t				0,009	0,27		
						0,27	100,00	27,00
	A R I P O R T A R E							7'186'886,18

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							7'186'886,18
1886 / 1882 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE PROSPETTI INTERNI Prospetto sud civico 49 parete basamento Parziale mq PROSPETTI ESTERNI Prospetto su via Musolesi Parziale mq SOMMANO mq		6,00	0,700	0,300	1,26 1,26		
			6,00	5,700	0,300	10,26 10,26		
						11,52	15,68	180,63
1887 / 1883 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 1882 [mq 11.52] SOMMANO mc			0,020		0,23 0,23		
							34,84	8,01
1888 / 1884 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 1883 [mc 0.23] SOMMANO mc					0,23 0,23		
							49,31	11,34
1889 / 1885 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> (spicconatura intonaco) - peso 0,038 t/mq Vedi voce n° 1882 [mq 11.52] SOMMANO t				0,038	0,44 0,44		
							18,00	7,92
1890 / 1886 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> FACCIAE INTERNE F.V. prospetto sud Parziale mq SOMMANO mq		6,05		4,700	28,44 28,44		
						28,44	15,18	431,72
	A R I P O R T A R E							7'187'525,80

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							7'187'525,80
1891 / 1938 A.03.Np.01	<p>CONSOLIDAMENTI FONDALI (SbCat 3)</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 4 ÷ 8 %.</p> <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>							
	A R I P O R T A R E							7'187'525,80

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							7'187'525,80
	<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"> - 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. <p>Il tutto dato in opera compreso ogni onere come da elaborati di progetto</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Incidenza n. 6,8 x mc di fondazioni Vedi getto fond. (art. A03.007.015.a) mc 7,67x6,8 = n. 52</p> <p>SOMMANO m</p>							
			52,00		3,000	156,00		
						156,00	51,50	8'034,00
1892 / 1939 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><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Vedi voce prec. A03.Np.01 (ml. 156 / 4)= n. 39</p> <p>SOMMANO cadauno</p>		39,00			39,00		
						39,00	3,20	124,80
1893 / 1940 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/mm²)</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm)</p> <p>Quantità al 50% con Civico 51</p> <p>Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm.</p> <p>lato cortile 0,50 11,84 0,700 0,450 1,86</p> <p>lato strada 0,50 11,84 0,700 0,450 1,86</p> <p>Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm.</p> <p>sul muro di spina 0,50 11,84 0,500 0,450 1,33</p> <p>0,50 12,29 0,500 0,450 1,38</p> <p>sui muri trasversali *(par.ug.=2*,5) 1,00 2,72 0,500 0,450 0,61</p> <p>(par.ug.=2*,5) 1,00 2,79 0,500 0,450 0,63</p>							
	A R I P O R T A R E					7,67		7'195'684,60

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					7,67		7'195'684,60
	SOMMANO mc					7,67	165,57	1'269,92
1894 / 1941 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 ²) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> SOLETTA sp. 10 cm PIANO SEMINTERRATO Getto soletta pavimento sp. 10 cm Vedi quantità dem. pavim. piano interrato Vedi voce n° 1829 [mq 46.00] A dedurre cordoli e fondazioni in genere sp. 45 cm <i>(mc. 7,67 / 0,45)= mq 17,04</i>	1,00			0,100	4,60		
		-1,00	17,04		0,100	-1,70		
	Sommano positivi mc					4,60		
	Sommano negativi mc					-1,70		
	SOMMANO mc					2,90	165,57	480,15
1895 / 1942 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Sottofondazione cordoli e fondazioni in genere Vedi voce prec. (A03.007.015.a) - Somma fondazioni sp. 45 cm (mc.3,75/ 0,45)= mq 8,33 <u>La soletta sp. 10 cm (pavimento cantine) è priva di magrone</u>		8,33		0,100	0,83		
	SOMMANO mc					0,83	110,69	91,87
1896 / 1943 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Si prevedono 1 chiamate per getto fondazioni e magrone					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,47	208,47
1897 / 1944 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi getto fondazioni Vedi voce n° 1940 [mc 7.67] Vedi getto soletta pavimento Vedi voce n° 1941 [mc 2.90] Vedi getto magrone sottofondazione Vedi voce n° 1942 [mc 0.83]					7,67		
						2,90		
						0,83		
	A R I P O R T A R E					11,40		7'197'735,01

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					11,40		7'197'735,01
	SOMMANO mc					11,40	11,73	133,72
1898 / 1945 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> REALIZZAZIONE DI TASCHE NELLE MURATURE DI FONDAZIONE al 50% con Civico 51 Tasche sui muri perimetrali sp. 45 cm. *(par.ug.=16,00*,5) Tasche sui muri di spina sp. 45 cm. *(par.ug.=8,00*,5) Tasche sui muri trasversalisu muri sp. 30 cm. *(par.ug.=11,00*,5)	8,00 4,00 5,50	0,35 0,45 0,30	0,200 0,200 0,200	0,200 0,200 0,200	0,11 0,07 0,07		
	SOMMANO mc					0,25	264,41	66,10
1899 / 1946 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Getto tasche nei muri per collegamento fondazioni Vedi voce n° 1945 [mc 0.25]					0,25		
	SOMMANO mc					0,25	165,57	41,39
1900 / 1947 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> al 50% con Civico 51 Tasche sui muri perimetrali sp. 45 cm. *(par.ug.=16,00*,5) Tasche sui muri di spina sp. 45 cm. *(par.ug.=8,00*,5) Tasche sui muri trasversalisu muri sp. 30 cm. *(par.ug.=11,00*,5)	8,00 4,00 5,50	4,00 4,00 4,00			32,00 16,00 22,00		
	SOMMANO cad					70,00	29,90	2'093,00
1901 / 1948 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Armatura cordoli e fondazioni in genere (90 kg/mc) Armatura collegamenti cordoli, tasche (7,50 kg/cad) al 50% con civico 51 *(par.ug.=35*,5)	17,50	7,67		90,000 7,500	690,30 131,25		
	SOMMANO kg					821,55	2,07	1'700,61
	A R I P O R T A R E							7'201'769,83

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							7'201'769,83
1902 / 1949 A03.013.010. c	<p>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 8 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Armatura soletta pavimento cantine rete diam 8 / 20x20 (kg/mc 49,50 comprese sovrapposizioni) Vedi voce n° 1941 [mc 2.90]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRCM (SbCat 4)</p>				49,500	143,55	2,22	318,68
						143,55		
1903 / 1950 A95129a	<p>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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>SPESSORE INTONACO 5 cm <u>Tipologia M1-M4</u> MURO ESTERNO PIANO SEMINTERRATO al 50% con Civico 51 muri perimetrali lato cortile lato strada</p> <p style="text-align: right;">Parziale mq</p> <p><u>Tipologia M2</u> PARETI PERIMETRALI al 50% con Civico 51 Piano rialzato Alloggio 1 e 2 *(par.ug.=2,00*,5) (par.ug.=10,00*,5)</p> <p style="text-align: right;">Parziale mq</p> <p><u>Tipologia M19</u> PARETE MURO DI SPINA al 50% con Civico 51 Piano rialzato *(par.ug.=2,00*,55)</p> <p style="text-align: right;">Parziale mq</p> <p><u>Tipologia M12</u> Piano rialzato (muri PORTANTI TRASVERSALI) al 50% con Civico 51 *(par.ug.=6,00*,5)</p>	0,50 0,50	11,35 11,35		2,740 2,740	0,50 15,55 15,55		
						31,60		
		1,00 5,00	12,05 0,40		3,420 3,420	41,21 6,84		
						48,05		
		1,10	12,05		3,420	45,33		
						45,33		
		3,00	4,00		3,420	41,04		
	A R I P O R T A R E					166,02		7'202'088,51

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					166,02		7'202'088,51
1904 / 1951 A75024	Parziale mq					41,04		
	<u>Tipologia M16</u> al 50% con Civico 51 muro di spina	0,50	11,35		2,740	15,55		
	Parziale mq					15,55		
	SOMMANO mq					181,57	111,73	20'286,82
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Per intonaco sp. Tot. 5 cm (si prevedono ulteriori due strati) Somma voce prec sp. 5 cm		181,57	2,000		363,14		
1905 / 1952 B02.001.030. b	SOMMANO mq					363,14	28,05	10'186,08
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	FACCIAE ESTERNE F.V. Vedi pulizia facciate esterne faccia vista (C.m.e. demolizioni via Bentivogli) mq. 27 Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci	0,10	27,00	0,300		0,81		
	SOMMANO mc					0,81	686,33	555,93
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	FACCIAE ESTERNE INTONACATE (Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci) (Vedi c.m.e. demolizioni via Bentivogli - voce 87) mq. 11,6	0,10	11,60	0,300		0,35		
1906 / 1953 B02.001.030. a	Parziale mc					0,35		
	MURI PORTANTI INTERNI (Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci) <u>Pareti tipo M19 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> al 50% con Civico 51 Piano rialzato *(par.ug.=0,10*,5)	0,05	12,05	0,300	3,420	0,62		
	A R I P O R T A R E					0,97		7'233'117,34

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					0,97		7'233'117,34
	Parziale mc					0,62		
	<u>Pareti tipo M1 (muri controterra) - sp. 45 cm</u> al 50% con Civico 51 muri perimetrali lato cortile *(par.ug.=0,10*,5) lato strada *(par.ug.=0,10*,5)	0,05 0,05	11,35 11,35	0,450 0,450	1,740 1,740	0,44 0,44		
	Parziale mc					0,88		
	<u>Pareti tipo M16 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u> al 50% con Civico 51 muro di spina *(par.ug.=0,10*,5)	0,05	11,35	0,450	2,740	0,70		
	Parziale mc					0,70		
	SOMMANO mc					2,55	669,30	1'706,72
1907 / 2044 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> MURI PORTANTI INTERNI (Si prevede il 10% di ricostruzioni cuci-scuci) <u>Pareti tipo M12 (piano rialzato) - sp. 15 cm</u> al 50% con Civico 51 *(par.ug.=0,10*,5)	0,05	4,00		3,420	0,68		
	SOMMANO mq					0,68	104,77	71,24
	CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (SbCat 5)							
1908 / 1954 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 ²), massa volumica 1.600 ÷ 1.800 kg/mc <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Primo solaio (solaio a volte su scantinato) vedi superficie pavimento piano interrato Solai piani 1°-2°-3° Vedi demolizioni pavimento (alloggi+terrazze+logge) (computo demolizioni voce 13)		46,00 57,21	1,100	0,050 0,050	2,53 2,86		
	SOMMANO mc					5,39	355,68	1'917,12
1909 / 1955 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Si prevedono 1 chiamate					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		7'236'812,42

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		7'236'812,42
	SOMMANO cad					1,00	208,47	208,47
1910 / 1956 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi getto rinforzo solai		5,39			5,39		
	SOMMANO mc					5,39	11,73	63,22
1911 / 1957 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Armatura soletta rinforzo solai rete diam 6 / 20x20 (kg/mq 2,78 comprese sovrapposizioni) Vedi voce prec. A35026 .a (mc 5,86/0,05 = mq 117,2)		117,20		2,780	325,82		
	SOMMANO kg					325,82	2,23	726,58
1912 / 1958 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Ancoraggio soletta rinforzo solai alle murature (n. 3 innesti al ml - inc. sulla superficie 2,5 /mq) vedi voce prec. (mc 5,86/0,05 = mq 117,2)	2,50	117,20			293,00		
	SOMMANO cad					293,00	29,90	8'760,70
1913 / 1959 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Riepimento fianchi volte vedi rinforzo 1° solaio prec. (mq 46,00)		46,00		0,050	2,30		
	SOMMANO mc					2,30	199,18	458,11
1914 / 1960 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							7'247'029,50

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							7'247'029,50
	<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 $5 \div 8$ mm</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>RINFORZO TRAVETTI IN C.A. DEL SOLAIO A VOLTE</p> <p>Incidenza travetti mt 1,00/mq (sv. Tessuto mq 0,55/ml) vedi rinforzo 1° solaio prec. (mq 46,00)</p> <p>SOMMANO mq</p>		46,00	0,550		25,30		
						25,30	148,40	3'754,52
1915 / 1961 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 > 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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>n. 4 ancoraggi ogni travetto (inc. n. 0,75 ancoraggi / mq) vedi rinforzo 1° solaio prec. (mq 46,00) arotondamento</p> <p>SOMMANO cad</p>	0,75	46,00 0,50			34,50 0,50		
						35,00	16,88	590,80
1916 / 1962 A03.013.010. c	<p>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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Armatura soletta rinforzo solaio sottotetto rete diam 8 / 20x20 (kg/mq 4,95 comprese sovrapposizioni) Vedi voce A35026 .a (mc 5,86/0,05 = mq 117,20)</p> <p>SOMMANO kg</p>		117,20		4,950	580,14		
						580,14	2,22	1'287,91
	<p>NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (SbCat 6)</p>							
1917 / 1963 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</p>							
	A R I P O R T A R E							7'252'662,73

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							7'252'662,73
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	INNALZAMENTO ARCHITRAVI PER MODIFICA QUOTE							
	Porte accesso cantine Civico 49 (cm 140x278)	1,00	1,90			1,90		
	SOMMANO m					1,90	312,08	592,95
	IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 10)							
1918 / 1964 A11.001.010. a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	TERRAZZE terrazza coperto civico 49-51 <u>al 25% con civico 51, 53 e 47</u>	0,25	12,20	8,600		26,23		
	(risvolti)	0,25	41,60		0,150	1,56		
	SOMMANO mq					27,79	1,65	45,85
1919 / 1965 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	TERRAZZE (Prevista doppia guaina) terrazza coperto civico 49-51 al 25% con civico 51,53 e 47 (par.ug.=2,00*,25)	0,50	12,20	8,600		52,46		
	(risvolti) *(par.ug.=2,00*,25)	0,50	41,60		0,150	3,12		
	SOMMANO mq					55,58	16,67	926,52
	COPERTURA E LINEE VITA (SbCat 11)							
1920 / 1966 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	coperto civico 49 2 camini					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	450,00	900,00
	OPERE DA LATTONIERE (SbCat 12)							
	A R I P O R T A R E							7'255'128,05

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							7'255'128,05
1921 / 1967 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PROSPETTI INTERNI al 50% con Civico 51 *(par.ug.=1,00*,5) volute *(par.ug.=1,00*,5)	0,50 0,50			3,500 1,500	1,75 0,75		
	SOMMANO m					2,50	56,05	140,13
1922 / 1968 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Si considera un collare ogni 120 cm (vedi pluviali mt. 2,5 / 1,20 = n. 5)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,45	10,90
1923 / 1969 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PROSPETTI INTERNI Prospetto sud - al 50% con civico 51 *(par.ug.=1,00*,5)	0,50				0,50		
	SOMMANO cad					0,50	85,37	42,69
1924 / 1970 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Tramezzi cantine Civico 49-51 - al 50%	0,50 0,50 0,50	1,15 3,99 4,17		2,580 2,580 2,580	1,48 5,15 5,38		
	SOMMANO mq					12,01	50,83	610,47
1925 / 1973 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	A R I P O R T A R E							7'255'932,24

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							7'255'932,24
	Vedi q.tà pavimenti alloggi (mq 31,3)		31,30			31,30		
	SOMMANO mq					31,30	34,00	1'064,20
1926 / 1974 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 $\lambda_D = 0,022$ 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>Tipologia M2</u> PARETI PERIMETRALI Civico 49-51 - al 50% Piano rialzato Alloggio 1 e 2 *(par.ug.=2,00*,5) (par.ug.=10,00*,5)</p>	1,00 5,00	12,05 0,40		3,420 3,420	41,21 6,84		
	SOMMANO mq					48,05	50,76	2'439,02
1927 / 1975 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 $\lambda_D = 0,022$ 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>Tipologia M2-M3 (sovrapp. 5 cm)</u> somma q.tà M2-M3</p>	5,00	48,05			240,25		
	SOMMANO mq					240,25	3,33	800,03
1928 / 1971 A09.028.005. b	<p>OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (SbCat 15)</p> <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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>riferimento particolare M10</u> Civico 49</p>		4,00 2,00		3,420 3,420	13,68 6,84		
	SOMMANO mq					20,52	52,02	1'067,45
	A R I P O R T A R E							7'261'302,94

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							7'261'302,94
1929 / 1972 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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Vedi voce n° 1971 [mq 20.52]</p> <p>SOMMANO mq</p>					20,52		
						20,52	5,98	122,71
	OPERE DI SOTTOFONDO (SbCat 16)							
1930 / 1979 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 lisciato: spessore 20 mm</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>ALLOGGI CORPI BASSI (piano rialzato) Civico 49</p> <p>soglie</p> <p>SOMMANO mq</p>	2,00	32,04 2,00 5,80 0,80 1,40	0,180 0,420		32,04 2,00 5,80 0,29 0,59		
						40,72	13,49	549,31
1931 / 1980 A15.001.015. b	<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 lisciato: per ogni centimetro in più di spessore</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Vedi voce n° 1979 [mq 40.72]</p> <p>SOMMANO mq</p>	3,00				122,16		
						122,16	5,73	699,98
1932 / 1987 A04.001.005. b	<p>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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Vedi pavimenti interni alloggi (sp. 14 cm)</p> <p>SOMMANO mc</p>		40,72		0,140	5,70		
						5,70	285,04	1'624,73
	INTONACI (SbCat 17)							
1933 / 1976 A08.013.005. b	<p>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</p>							
	A R I P O R T A R E							7'264'299,67

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							7'264'299,67
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Intonaco soffitti alloggi</u> vedi superficie pavimenti alloggi A15.001.015a Piano rialzati		40,72			40,72		
	SOMMANO mq					40,72	32,29	1'314,85
1934 / 1977 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Rasatura delle superfici con intonaco armato in vista</u> Civico 49 Piano rialzato muro di spina in confine con civico 47							
			4,23		3,330	14,09		
			5,88		3,330	19,58		
			4,00		3,330	13,32		
			4,00		3,330	13,32		
	SOMMANO mq					60,31	7,81	471,02
1935 / 1978 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi tramezzi cantine (voce A05.004.015.e) - su due facce	2,00	12,01			24,02		
	SOMMANO mq					24,02	8,20	196,96
	OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (SbCat 18)							
1936 / 2005 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi computo metrico demolizioni demolizione intonaci esterni (voce B01.013.005 - mq 11,52)		11,52			11,52		
	SOMMANO mq					11,52	25,22	290,53
1937 / 2006 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							7'266'573,03

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							7'266'573,03
	<p>mantenedo bagnata la superficie affinché le materie (strato di malta e polvere di sfregamento) si possano impastare e colorare uniformando la cortina muraria <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Vedi computo metrico demolizioni pulizia superfici esterne (voce B01.031.030.a - mq 28,44)</p> <p>SOMMANO mq</p>		28,44			28,44		
						28,44	58,10	1'652,36
1938 / 2007 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Civico 49 Piano rialzato Alloggio 1</p> <p>SOMMANO m</p>	2,00 1,00	1,00 0,50			2,00 0,50		
						2,50	53,00	132,50
1939 / 2008 A.08.Np.04	<p>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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Prospetto su via Musolesi - al 50% *(par.ug.=2,00*,5)</p> <p>SOMMANO m</p>	1,00	12,00			12,00		
						12,00	35,00	420,00
1940 / 2009 A.08.Np.06	<p>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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Una griglia ogni alloggio</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	55,00	55,00
1941 / 2010 A20.001.030	<p>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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>Su tutte le superfici esterne intonacate</u></p> <p>PROSPETTI INTERNI Prospetto sud civico 49-51</p> <p>Parziale mq</p> <p>PROSPETTI ESTERNI Prospetto su via Musolesi</p> <p>Parziale mq</p> <p>SOMMANO mq</p>		6,00	0,700		4,20		
						4,20		
			6,00	5,700		34,20		
						34,20		
						38,40	2,72	104,45
1942 / 2011 A20.016.065. b	<p>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,</p>							
	A R I P O R T A R E							7'268'937,34

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							7'268'937,34
	applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2010 [mq 38.40] SOMMANO mq					38,40 38,40	12,94	496,90
	SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 19)							
1943 / 1997 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Portoncini esterni di ingresso alle unità (corpi bassi)</u> Civico 49 SOMMANO mq	1,00	1,40		2,780	3,89 3,89	372,72	1'449,88
1944 / 1998 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Finestre bagni cm 50x80 (min. misurazione 1 mq)</u> Civico 49 SOMMANO mq	1,00	1,00			1,00 1,00	589,38	589,38
1945 / 1999 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Finestre alloggi</u> Civico 49							
	A R I P O R T A R E							7'271'473,50

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							7'271'473,50
	Piano rialzato Alloggio 1	2,00	1,00		1,900	3,80		
	SOMMANO mq					3,80	564,04	2'143,35
1946 / 2000 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Sopraluce fisso sopra portoncini esterni di ingresso</u> (minimo misurazione mq. 1,00) Civico49	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO mq					1,00	302,02	302,02
1947 / 2001 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Si assume la presente voce per finestre cantine (zone fredde)</u> minimo misurazione 1,0 mq Civico 49	3,00	1,00			3,00		
	SOMMANO mq					3,00	412,56	1'237,68
1948 / 2002 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>		1,00			1,00		
	Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f)		3,80			3,80		
	Sopraluce portoncini ingresso (vedi prec art. A17.028.016.a)		1,00			1,00		
	Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)		3,00			3,00		
	SOMMANO mq					8,80	99,49	875,51
	A R I P O R T A R E							7'276'032,06

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							7'276'032,06
1949 / 2003 A.17.Np.02	Onere per sollevamento e distribuzione ai piani dei serramenti esterni in alluminio (Valutazione cad. serramento) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					1,00		
	Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f)					2,00		
	Sopraluce portoncini ingresso (vedi prec art. A17.028.016.a)					1,00		
	Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)					3,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	35,73	250,11
1950 / 2004 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Scuretti infissi alloggi piano rialzato con inferriate</u> Civico 49 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
	SERRAMENTI INTERNI (SbCat 20)							
1951 / 1994 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civico 49					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	486,38	972,76
1952 / 1995 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Porte di cm 80x210 (sv. controtelaio mt 5,10)</u> Civico 49	2,00	5,10			10,20		
	SOMMANO m					10,20	16,15	164,73
1953 / 1996 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. <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Si assume la presente voce per analogia</u> <u>Porte cantine, comprese porte locali tecnici ascensori</u> Civico 49					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		7'279'015,66

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					1,00		7'279'015,66
	SOMMANO cad					1,00	202,28	202,28
	OPERE IN PIETRA (SbCat 21)							
1954 / 1983 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Soglie esterne ingresso alloggi</u> Civico 49		1,45	0,440		0,64		
	SOMMANO mq					0,64	127,36	81,51
1955 / 1984 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%) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Soglie esterne ingresso alloggi</u> un cm in più		1,45			1,45		
	SOMMANO					1,45	19,10	27,70
	PAVIMENTI (SbCat 22)							
1956 / 1981 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PAVIMENTI INTERNI ALLOGGI Alloggi corpi bassi (vedi voce prec. A15.001.015.a) Somma civici 49		40,72			40,72		
	SOMMANO mq					40,72	47,69	1'941,94
1957 / 1982 A15.001.020	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> FINITURA PAVIMENTO IN CLS CANTINE (la soletta in cls è prevista nelle opere strutturali) Vedi quantità dem. pavim. piano interrato (mq 46,00)		46,00			46,00		
	SOMMANO mq					46,00	7,22	332,12
	A R I P O R T A R E							7'281'601,21

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							7'281'601,21
	RIVESTIMENTI (SbCat 23)							
1958 / 1985 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	ALLOGGI CORPI BASSI (piano rialzato) Civico 49 Piano rialzato bagno	2,00	2,00		2,000	8,00		
		2,00	2,95		2,000	11,80		
	detrarre porta	-1,00	0,80		2,000	-1,60		
	cucina		2,80		1,600	4,48		
			1,60		1,600	2,56		
	Sommano positivi mq					26,84		
	Sommano negativi mq					-1,60		
	SOMMANO mq					25,24	58,54	1'477,55
1959 / 1986 A16.022.020. a	Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante: afrormosia, faggio, rovere <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Battiscopa alloggi (Inc. media 0,75 ml/mq) Vedi pavimenti alloggi (voce A15.016.020.d)		40,72	0,750		30,54		
	SOMMANO m					30,54	15,57	475,51
	OPERE DA PITTORE (SbCat 25)							
1960 / 1988 A20.001.005	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	TNTEGGIATURA INTERNA ALLOGGI E VANI SCALA							
	Vedi intonaco interno a civile (art. A08.013.005.b)		40,72			40,72		
	Vedi rasature su intonaco armato (art. A08.007.005)		60,31			60,31		
	Vedi divisori in cartongesso (art. A09.028.05.b) su due lati	2,00	20,52			41,04		
	Vedi contropareti isolanti (art. A09.019.045.a)		48,05			48,05		
	A DETRARRE							
	Rivestimenti bagni e cucine (art. A16.013.015.c)		25,24			-25,24		
	Sommano positivi mq					190,12		
	Sommano negativi mq					-25,24		
	SOMMANO mq					164,88	2,12	349,55
1961 / 1989 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 1988 [mq 164.88]					164,88		
	SOMMANO mq					164,88	7,16	1'180,54
1962 / 1990 A20.007.005. a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire							
	A R I P O R T A R E							7'285'084,36

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							7'285'084,36
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> TNTEGGIATURA SCANTINATI <u>Non si prevede preparazione del fondo</u> PARETI vedi intonaco armato - piano seminterrato (M1-M4) 31,60 vedi intonaco armato - piano seminterrato (M16) 15,55 tramezzi (vedi stuccatura art. A.08.Np.01) 82,94 Parziale mq 130,09 SOFFITTI Vedi superficie pavimento scantinato (art. A15.001.020) 46,00 vedi sviluppo rinforzo travetti (art. A95088 DEI) 25,30 Parziale mq 71,30 SOMMANO mq 201,39						4,80	966,67
	OPERE VARIE (SbCat 26)							
1963 / 1991 B01.031.055. b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Inferriate esistenti piano rialzato</u> Civico 49 Piano rialzato Alloggio 1 2,00 1,00 1,900 3,80 Parziale mq 3,80 <u>Inferriate esistenti cantine</u> Civico 49 Piano interrato 3,00 1,00 0,400 1,20 Parziale mq 1,20 SOMMANO mq 5,00						20,27	101,35
1964 / 1992 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Su inferriate esistenti</u> Vedi voce prec. A20.046.015.a (superficie x 1,5 volte) Vedi voce n° 1991 [mq 5.00] 1,50 7,50 SOMMANO mq 7,50						7,39	55,43
1965 / 1993 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi q.tà fondo antiruggine Vedi voce n° 1992 [mq 7.50] 7,50 SOMMANO mq 7,50						18,28	137,10
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2) APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 47)							
	A R I P O R T A R E							7'286'344,91

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							7'286'344,91
1966 / 1887 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 Via Bentivogli 49 appartamento con cantina					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	22,78	113,90
1967 / 1888 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 Via Bentivogli 49 appartamento con cantina					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	34,45	137,80
1968 / 1889 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 Via Bentivogli 49 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,45	33,45
1969 / 1890 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 Via Bentivogli 49 appartamento con cantina		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,14	368,40
1970 / 1891 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 Bentivogli 49 appartamento con cantina		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	5,17	361,90
1971 / 1931 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 Via Bentivogli 49 appartamento con cantina		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	8,17	81,70
	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (SbCat 48)							
1972 / 1892 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							
	A R I P O R T A R E							7'287'442,06

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							7'287'442,06
1973 / 1893 095068a	scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione Via Bentivogli 49 appartamento con cantina					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	72,15	288,60
	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 Via Bentivogli 49 appartamento con cantina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,19	32,38
APPARTAMENTI: CAVI (SbCat 49)								
1974 / 1894 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 Via Bentivogli 49 appartamento con cantina		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,58	77,40
1975 / 1895 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 Via Bentivogli 49 appartamento con cantina		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,58	25,80
APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (SbCat 50)								
1976 / 1896 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 Bentivogli 49 appartamento con cantina					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	43,13	991,99
1977 / 1897 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							
	A R I P O R T A R E							7'288'858,23

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							7'288'858,23
	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 Via Bentivogli 49 appartamento con cantina					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	59,15	177,45
1978 / 1932 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 Via Bentivogli 49 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,98	53,98
	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (SbCat 51)							
1979 / 1898 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 Via Bentivogli 49 appartamento con cantina		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	6,14	61,40
	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (SbCat 52)							
1980 / 1899 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 Via Bentivogli 49 appartamento con cantina		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	6,14	276,30
1981 / 1900 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 Bentivogli 49 appartamento con cantina		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	5,17	232,65
	APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALAZIONE (SbCat 53)							
	A R I P O R T A R E							7'289'660,01

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							7'289'660,01
1982 / 1901 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 Via Bentivogli 49 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,34	63,34
1983 / 1902 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 Via Bentivogli 49 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,72	40,72
	APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (SbCat 54)							
1984 / 1903 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 Via Bentivogli 49 appartamento con cantina					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	23,88	214,92
1985 / 1904 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 Via Bentivogli 49 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,80	25,80
1986 / 1905 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 Bentivogli 49 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,80	9,80
1987 / 1906	Plafoniera tonda con corpo a diffusore in policarbonato							
	A R I P O R T A R E							7'290'014,59

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							7'290'014,59
D03.034.003. a	autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, diametro esterno 21 cm: per lampade led attacco E 27 PLAFONIERE IP 65 Via Bentivogli 49 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,50	21,50
1988 / 1907 IE.NP6	Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o simili CORPI ILLUMINANTI PER ESTERNI Via Bentivogli SNC Via Bentivogli 49 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	447,74	447,74
1989 / 1908 IE.NP7	Attacco a parete per Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o simili CORPI ILLUMINANTI PER ESTERNI Via Bentivogli 49 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	110,76	110,76
	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (SbCat 55)							
1990 / 1909 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 Bentivogli 49 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,17	73,17
	APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (SbCat 56)							
1991 / 1910 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 Bentivogli 49 appartamento con cantina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37,34	74,68
1992 / 1911 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 Bentivogli 49 appartamento con cantina		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	5,17	310,20
1993 / 1912	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG,							
	A R I P O R T A R E							7'291'052,64

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							7'291'052,64
D06.013.005. b	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 Bentivogli 49 appartamento con cantina		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	2,04	122,40
	APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (SbCat 57)							
1994 / 1913 D06.001.005. a	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 1 modulo Via Bentivogli 49 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,03	11,03
1995 / 1914 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 Via Bentivogli 49 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,38	37,38
1996 / 1915 D06.001.035. a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti Via Bentivogli 49 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	123,00	123,00
1997 / 1916 D06.001.045	Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente Via Bentivogli 49 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5,03	5,03
1998 / 1917 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 Via Bentivogli 49 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,56	79,56
1999 / 1918 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" Via Bentivogli 49 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	390,91	390,91
2000 / 1919 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							
	A R I P O R T A R E							7'291'821,95

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							7'291'821,95
2001 / 1920 D06.004.005. b	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 Via Bentivogli 49 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,28	38,28
	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente: circuito videocitofonico Via Bentivogli 49 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	265,76	265,76
	APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (SbCat 58)							
2002 / 1921 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 Via Bentivogli 49 appartamento con cantina					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	36,67	146,68
2003 / 1922 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 Via Bentivogli 49 appartamento con cantina					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	42,95	257,70
2004 / 1923 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 Via Bentivogli 49 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,08	57,08
2005 / 1933 D01.004.010.	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq,							
	A R I P O R T A R E							7'292'587,45

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							7'292'587,45
a	<p>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</p> <p>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO A VISTA</p> <p>Via Bentivogli 49</p> <p>appartamento con cantina</p> <p>SOMMANO cad</p> <p>APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (SbCat 59)</p>					1,00		
						1,00	57,41	57,41
2006 / 1924 D02.001.030. e	<p>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</p> <p>QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI</p> <p>Via Bentivogli 49</p> <p>appartamento con cantina</p> <p>SOMMANO m</p>		120,00			120,00		
						120,00	3,85	462,00
2007 / 1925 D02.001.005. e	<p>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</p> <p>QUADRO APPARTAMENTI</p> <p>Via Bentivogli 49</p> <p>appartamento con cantina</p> <p>SOMMANO m</p>		30,00			30,00		
						30,00	2,30	69,00
2008 / 1926 D02.001.005. d	<p>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</p> <p>QUADRO APPARTAMENTI</p> <p>Via Bentivogli 49</p> <p>appartamento con cantina</p> <p>SOMMANO m</p>		210,00			210,00		
						210,00	1,81	380,10
2009 / 1927 D02.001.005. c	<p>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</p> <p>QUADRO APPARTAMENTI</p> <p>Via Bentivogli 49</p> <p>appartamento con cantina</p> <p>SOMMANO m</p>		120,00			120,00		
						120,00	1,31	157,20
	A R I P O R T A R E							7'293'713,16

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							7'293'713,16
2010 / 1928 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 Via Bentivogli 49 appartamento con cantina		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	0,99	49,50
	APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI (SbCat 60)							
2011 / 1929 IE.NP1	Avanquadro appartamenti QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI Via Bentivogli 49 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	622,88	622,88
2012 / 1930 IE.NP2b	Quadro appartamenti QUADRO APPARTAMENTI Via Bentivogli 49 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'200,79	1'200,79
	IMPIANTI MECCANICI (Cat 3) IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (SbCat 66)							
2013 / 2012 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 Via Bentivogli 49 monopiano		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	29,49	884,70
2014 / 2013 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							
	A R I P O R T A R E							7'296'471,03

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							7'296'471,03
	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 mK/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 Bentivogli 49 monopiano		40,00			40,00		
	SOMMANO mq					40,00	80,08	3'203,20
2015 / 2014 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% Via Bentivogli 49 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	157,50	157,50
2016 / 2015 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 Via Bentivogli 49 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,19	103,19
2017 / 2016 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 Via Bentivogli 49 monopiano		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	29,49	884,70
2018 / 2017 E01.031.020.	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua							
	A R I P O R T A R E							7'300'819,62

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							7'300'819,62
a	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 Via Bentivogli 49 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,91	139,91
2019 / 2018 E01.031.020.	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 Via Bentivogli 49 monopiano					1,00		
b	SOMMANO cad					1,00	165,63	165,63
2020 / 2019 E01.031.020.	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 Via Bentivogli 49 monopiano					1,00		
c	SOMMANO cad					1,00	162,08	162,08
2021 / 2020 E01.031.020.	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 Via Bentivogli 49 monopiano					1,00		
d	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
2022 / 2021 E01.031.020.	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 Via Bentivogli 49 monopiano					1,00		
e	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
2023 / 2022 E01.031.020.	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 Via Bentivogli 49 monopiano					1,00		
f	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
	A R I P O R T A R E							7'301'604,52

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							7'301'604,52
2024 / 2023 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 Via Bentivogli 49 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	615,08	615,08
2025 / 2024 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 Via Bentivogli 49 monopiano					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	150,74	301,48
2026 / 2025 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 Via Bentivogli 49 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	316,97	316,97
2027 / 2026 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 Via Bentivogli 49 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	196,98	196,98
2028 / 2027 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 Via Bentivogli 49 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	427,08	427,08
2029 / 2028 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale Via Bentivogli 49 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,63	141,63
2030 / 2029	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera							
	A R I P O R T A R E							7'303'603,74

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							7'303'603,74
E01.046.005. a	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 Via Bentivogli 49 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	337,69	337,69
2031 / 2030 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 Via Bentivogli 49 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	439,56	439,56
2032 / 2031 E01.058.015. a	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone Via Bentivogli 49 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,13	105,13
2033 / 2032 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 Via Bentivogli 49 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	461,99	461,99
2034 / 2033 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 Via Bentivogli 49 monopiano		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	14,05	421,50
	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI (Cat 5) CANTIERAMENTO (SbCat 69)							
2035 / 2043 SIC.01.049	Recinzione provvisoria, elementi mobili per recinzione, baraccache, cartelli e quadro di cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	135,66	135,66
	PONTEGGI (SbCat 70)							
2036 / 2034 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							
	A R I P O R T A R E							7'305'505,27

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							7'305'505,27
	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 Ponteggio civico 49 su via Musolesi	0,50	12,20		6,000	36,60		
	lato cortile	0,50	12,60		6,000	37,80		
	SOMMANO mq					74,40	15,31	1'139,06
2037 / 2035 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>Per 3 mesi totali</u> Vedi voce n° 2034 [mq 74.40]	2,00				148,80		
	SOMMANO mq					148,80	3,07	456,82
2038 / 2036 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 Vedi montaggio ponteggi Vedi voce n° 2034 [mq 74.40]					74,40		
	SOMMANO mq					74,40	6,14	456,82
2039 / 2037 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							
	A R I P O R T A R E							7'307'557,97

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							7'307'557,97
	Vedi montaggio ponteggi Vedi voce n° 2034 [mq 74.40]					74,40		
	SOMMANO mq					74,40	2,44	181,54
2040 / 2038 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) Vedi nolo (voce prec) x 3 mesi valutazione media	2,00	74,40			148,80		
	SOMMANO mq					148,80	1,00	148,80
2041 / 2039 F01.061.010	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori Vedi voce n° 2034 [mq 74.40]					74,40		
	SOMMANO mq					74,40	2,79	207,58
	PUNTELLATURA DI STRUTTURE (SbCat 71)							
2042 / 2040 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 Superficie solai da puntellare		31,00		0,060	1,86		
	SOMMANO mc					1,86	332,61	618,65
2043 / 2041 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 Previsti n° 3 mesi di nolo costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese Stimati n° 9 puntelli a metro quadro Superficie solai da puntellare	9,00	31,00			279,00		
	SOMMANO cad					279,00	1,01	281,79
2044 / 2042 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 Superficie solai da puntellare	9,00	31,00			279,00		
	SOMMANO cad					279,00	5,73	1'598,67
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							7'310'595,00

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							7'310'595,00
	CIVICO 51 Via Bentivogli (SpCat 7) OPERE EDILI (Cat 1) SCAVI (SbCat 1)							
2045 / 2158 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm) Quantità al 50% con Civico 49 Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile lato strada Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina sui muri trasversali *(par.ug.=2,00*,5) (par.ug.=2,00*,5)	0,50 0,50 0,50 0,50 1,00 1,00	11,84 11,84 11,84 12,29 2,72 2,79	0,700 0,700 0,500 0,500 0,500 0,500	0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450	1,86 1,86 1,33 1,38 0,61 0,63		
	SOMMANO mc					7,67	81,11	622,11
2046 / 2159 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 scarica 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° 2158 [mc 7.67]	10,00				76,70		
	SOMMANO mc/km					76,70	0,74	56,76
2047 / 2160 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 scarica 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 valutano ulteriori 10 km Vedi voce n° 2158 [mc 7.67]	10,00				76,70		
	SOMMANO mc/km					76,70	0,59	45,25
2048 / 2161 A01.010.015	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Risagomatura piano di posa soletta pavimento cantine Vedi getto soletta (voce A03.007.015.a) mc 2,90 /0,10 = mq 29,10		29,10		0,050	1,46		
	SOMMANO mc					1,46	32,44	47,36
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2)							
2049 / 2045 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							
	A R I P O R T A R E							7'311'366,48

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							7'311'366,48
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civico 51 Piano rialzato Alloggio 1		3,95 3,95 1,10		3,350 3,350 3,350	13,23 13,23 3,69		
	SOMMANO mq					30,15	8,78	264,72
2050 / 2046 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2045 [mq 30.15]			0,120		3,62		
	SOMMANO mc					3,62	34,84	126,12
2051 / 2047 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2046 [mc 3.62]					3,62		
	SOMMANO mc					3,62	49,31	178,50
2052 / 2048 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° 2047 [mc 3.62]				1,100	3,98		
	SOMMANO t					3,98	18,00	71,64
2053 / 2049 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> ALLOGGI PARETI Piani fuori terra Civico 51 Piano rialzato Alloggio 1	2,00 2,00 6,00	6,00 7,60 4,10		3,300 3,300 3,300	39,60 50,16 81,18		
	Parziale mq					170,94		
	SOFFITTI Piani fuori terra Civico 51 Piano rialzato Alloggio 1		8,43 1,30 2,77 13,43			8,43 1,30 2,77 13,43		
	A R I P O R T A R E					196,87		7'312'007,46

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					196,87		7'312'007,46
			17,93			17,93		
			11,66			11,66		
	Parziale mq					55,52		
	SOMMANO mq					226,46	15,68	3'550,89
2054 / 2050 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2049 [mq 226.46]					4,53		
	SOMMANO mc				0,020	4,53	34,84	157,83
2055 / 2051 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2050 [mc 4.53]					4,53		
	SOMMANO mc					4,53	49,31	223,37
2056 / 2052 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> (peso 2,0 ton/mc) Vedi voce n° 2050 [mc 4.53]							
	SOMMANO t				2,000	9,06	18,00	163,08
2057 / 2053 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PIANO INTERRATO Al 50% con Civico 49	0,50	22,00			11,00		
		0,50	15,00			7,50		
		0,50	17,00			8,50		
		0,50	16,00			8,00		
		0,50	22,00			11,00		
	SOMMANO mq					46,00	10,97	504,62
2058 / 2054 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2053 [mq 46.00]					2,30		
	SOMMANO mc				0,050	2,30	34,84	80,13
	A R I P O R T A R E							7'316'687,38

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							7'316'687,38
2059 / 2055 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2054 [mc 2.30]					2,30		
	SOMMANO mc					2,30	49,31	113,41
2060 / 2056 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> peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 2055 [mc 2.30]					4,14		
	SOMMANO t				1,800	4,14	18,00	74,52
2061 / 2057 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PAVIMENTI INTERNI Civico 51 Piano rialzato Alloggio 1		8,43			8,43		
			1,30			1,30		
			2,77			2,77		
			13,43			13,43		
			17,93			17,93		
			11,66			11,66		
	soglie (media)	5,00	0,80	0,150		0,60		
	Parziale mq					56,12		
	PAVIMENTI LOGGE E TERRAZZE (In gres) al 25% con Civico 51, 53 e 47 terrazza	0,25	12,15	8,530		25,91		
	Parziale mq					25,91		
	SOMMANO mq					82,03	9,40	771,08
2062 / 2058 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi demolizione pavimenti interni (Incidenza 0,92 ml/mq) arrotondamento		56,12	0,920		51,63		
			0,37			0,37		
	SOMMANO m					52,00	1,57	81,64
2063 / 2059 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Pavimenti							
	A R I P O R T A R E							7'317'728,03

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							7'317'728,03
	Vedi voce n° 2057 [mq 82.03] Battiscopa in legno Vedi voce n° 2058 [m 52.00] SOMMANO mc			0,010	0,050 0,080	4,10 0,04 4,14	34,84	144,24
2064 / 2060 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2059 [mc 4.14] SOMMANO mc					4,14 4,14	49,31	204,14
2065 / 2061 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> Pavimenti - peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 2057 [mq 82.03] Battiscopa in legno - peso 0,0007 t/ml Vedi voce n° 2058 [m 52.00] SOMMANO t			0,050	1,800 0,001	7,38 0,05 7,43	18,00	133,74
2066 / 2062 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> SVUOTAMENTO SOLAI A VOLTA (spessore medio 9 cm) Piano rialzato Civico 51 Alloggio 1 soglie (media) SOMMANO mc		8,43 1,30 2,77 13,43 17,93 5,00	0,090 0,090 0,090 0,090 0,090 0,150	0,76 0,12 0,25 1,21 1,61 0,05	4,00	97,16	388,64
2067 / 2063 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2062 [mc 4.00] SOMMANO mc					4,00 4,00	34,84	139,36
2068 / 2064 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							7'318'738,15

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							7'318'738,15
2069 / 2065 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 discarica <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 2063 [mc 4.00]					4,00		
	SOMMANO mc					4,00	49,31	197,24
2069 / 2065 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° 2064 [mc 4.00]				1,900	7,60		
	SOMMANO t					7,60	18,00	136,80
2070 / 2066 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	SOTTOFONDO PAVIMENTI (spessore medio 16 cm) Vedi voce n° 2057 [mq 82.03]				0,160	13,12		
	SOMMANO mc					13,12	172,40	2'261,89
2071 / 2067 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 2066 [mc 13.12]					13,12		
	SOMMANO mc					13,12	34,84	457,10
2072 / 2068 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 2067 [mc 13.12]					13,12		
	SOMMANO mc					13,12	49,31	646,95
2073 / 2069 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>							
	peso 0,4 t/mc Vedi voce n° 2068 [mc 13.12]				0,400	5,25		
	SOMMANO t					5,25	18,00	94,50
2074 / 2070	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una							
	A R I P O R T A R E							7'322'532,63

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							7'322'532,63
B01.004.005. a	testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> DEMOLIZIONE SCALETTE ESTERNE ACCESSO PIANO RIALZATO (misura del volume v.p.p.)	1,00	1,65	1,500	0,400	0,99		
	SOMMANO mc					0,99	163,55	161,91
2075 / 2071 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> (demolizione scalain muratura) Vedi voce n° 2070 [mc 0.99]					0,99		
	SOMMANO mc					0,99	34,84	34,49
2076 / 2072 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2071 [mc 0.99]					0,99		
	SOMMANO mc					0,99	49,31	48,82
2077 / 2073 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> (dem. scale in muratura) - peso 1,9 t/mc Vedi voce n° 2070 [mc 0.99]					1,88		
	SOMMANO t					1,88	18,00	33,84
2078 / 2074 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Murature spessore due o più teste</u> Al 33% con Civico 49 e 47 Piano interrato *(par.ug.=3,00*,33)	0,99 0,33	0,90 1,00	0,450 0,450	2,300 2,300	0,92 0,34		
	SOMMANO mc					1,26	264,76	333,60
2079 / 2075 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2074 [mc 1.26]					1,26		
	SOMMANO mc					1,26	34,84	43,90
	A R I P O R T A R E							7'323'189,19

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							7'323'189,19
2080 / 2076 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><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Vedi voce n° 2075 [mc 1.26]</p> <p>SOMMANO mc</p>					1,26		
						1,26	49,31	62,13
2081 / 2077 A25136a	<p>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> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>peso 1,9 t/mc</p> <p>Vedi voce n° 2076 [mc 1.26]</p> <p>SOMMANO t</p>					1,900		
						2,39		
						2,39	18,00	43,02
2082 / 2078 B01.034.015	<p>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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>Porte interne alloggi</u> Civico 51 Piano rialzato Alloggio 1</p> <p>SOMMANO mq</p>	4,00	0,80 0,65			1,900 1,850	6,08 1,20	
						7,28	16,53	120,34
2083 / 2079 B01.034.020	<p>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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>Portoncini ingresso alloggi (maggiori di mq 3,00)</u> Civico 51 Piano rialzato Alloggio 1</p> <p>SOMMANO mq</p>		1,40			3,000	4,20	
						4,20	39,66	166,57
2084 / 2080 B01.034.030	<p>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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>Rimozione cancelli ingresso alloggi (piano rialzato)</u> Civico 51 Piano rialzato Alloggio 1</p> <p>SOMMANO mq</p>		1,40			3,000	4,20	
						4,20	28,18	118,36
	A R I P O R T A R E							7'323'699,61

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							7'323'699,61
2085 / 2081 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> (porte interne) Vedi voce n° 2078 [mq 7.28] (portoni ingresso) Vedi voce n° 2079 [mq 4.20] (serrande e cancelli) Vedi voce n° 2080 [mq 4.20] SOMMANO mc			0,050 0,050 0,050		0,36 0,21 0,21 0,78	34,84	27,18
2086 / 2082 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2081 [mc 0.78] SOMMANO mc					0,78 0,78	49,31	38,46
2087 / 2083 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> (porte interne) - peso 0,035 t/mq Vedi voce n° 2078 [mq 7.28] (portoni ingresso) - peso 0,075 t/mq Vedi voce n° 2079 [mq 4.20] (serrande e cancelli) - peso 0,028 t/mq Vedi voce n° 2080 [mq 4.20] SOMMANO t				0,035 0,075 0,028	0,25 0,32 0,12 0,69	18,00	12,42
2088 / 2084 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Finestre e porte finestre</u> Civico 51 Piano rialzato Alloggio 1 Parziale mq <u>Rimozione scuretti interni</u> Civico 51 Piano rialzato Alloggio 1 Parziale mq SOMMANO mq	3,00 1,00	1,00 0,50		1,900 0,800	5,70 0,40 6,10 5,70 0,40 6,10 12,20	19,83	241,93
	A R I P O R T A R E							7'324'019,60

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							7'324'019,60
2089 / 2085 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Rimozione infissi esterni cantine al 50% con Civico 51 Piano interrato *(par.ug.=7,00*,5)	3,50	1,00		0,400	1,40		
	SOMMANO mq					1,40	23,13	32,38
2090 / 2086 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> (infissi esterni in legno) Vedi voce n° 2084 [mq 12.20] (infissi esterni metallici) Vedi voce n° 2085 [mq 1.40]					0,61		
	SOMMANO mc					0,07		
						0,68	34,84	23,69
2091 / 2087 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2086 [mc 0.68]					0,68		
	SOMMANO mc					0,68	49,31	33,53
2092 / 2088 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> (infissi esterni in legno) - peso 0,10 t/mq Vedi voce n° 2084 [mq 12.20] (infissi esterni metallici) - peso 0,12 t/mq Vedi voce n° 2085 [mq 1.40]				0,100	1,22		
	SOMMANO t				0,120	0,17		
						1,39	100,00	139,00
2093 / 2089 B01.037.005. a	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,89	59,89
2094 / 2090 B01.037.005. c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	A R I P O R T A R E							7'324'308,09

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							7'324'308,09
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	75,45	75,45
2095 / 2091 B01.037.005. d	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,11	66,11
2096 / 2092 B01.037.005. e	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,18	43,18
2097 / 2093 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,58	57,58
2098 / 2094 B01.037.010. b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civico 51							
	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			3,000	3,00		
	Canne di aspirazione delle cucine rialzato	1,00			2,500	2,50		
	SOMMANO m					17,50	4,26	74,55
2099 / 2095 Pa.01	Rimozione cappe cucine (escluso carico e trasporto a discarica) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	50,00	50,00
2100 / 2096 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civico 49	2,00	2,70		1,200	6,48		
	SOMMANO mq					6,48	10,97	71,09
	A R I P O R T A R E							7'324'746,05

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							7'324'746,05
2101 / 2097 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> (piatto doccia) Vedi voce n° 2089 [cad 1.00] (vasca) (vaso igienico) Vedi voce n° 2090 [cad 1.00] (bidet) Vedi voce n° 2091 [cad 1.00] (lavabo) Vedi voce n° 2092 [cad 1.00] (lavello cucina) Vedi voce n° 2093 [cad 1.00] (scarichi bagni-cucine) Vedi voce n° 2094 [m 17.50] (cappe cucine) Vedi voce n° 2095 [cadauno 1.00]							
			0,70	0,700	0,100	0,05		
			0,60	0,350	0,400	0,08		
			0,55	0,350	0,400	0,08		
			0,60	0,500	0,300	0,09		
			1,00	0,500	0,250	0,13		
				0,008		0,14		
			0,70	0,600	0,400	0,17		
	SOMMANO mc					0,74	34,84	25,78
2102 / 2098 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2097 [mc 0.74]							
						0,74		
	SOMMANO mc					0,74	49,31	36,49
2103 / 2099 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> (piatto doccia) Vedi voce n° 2089 [cad 1.00] (vasca) (vaso igienico) Vedi voce n° 2090 [cad 1.00] (bidet) Vedi voce n° 2091 [cad 1.00] (lavabo) Vedi voce n° 2092 [cad 1.00] (lavello cucina) Vedi voce n° 2093 [cad 1.00] (scarichi bagni-cucine) Vedi voce n° 2094 [m 17.50] (cappe cucine) Vedi voce n° 2095 [cadauno 1.00]							
					0,070	0,07		
					0,090	0,09		
					0,080	0,08		
					0,080	0,08		
					0,100	0,10		
					0,002	0,04		
					0,060	0,06		
	SOMMANO t					0,52	18,00	9,36
2104 / 2100 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	A R I P O R T A R E							7'324'817,68

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							7'324'817,68
2105 / 2101 B01.025.035	Terrazze al 25% con Civico 51, 49 e 47 terrazza incidenza risvolti terrazza	0,25 0,25	12,15 103,64	8,530	0,150	25,91 3,89		
	SOMMANO mq					29,80	3,30	98,34
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	PROSPETTI INTERNI al 50% con Civico 49 volute	0,50 0,50			3,500 1,500	1,75 0,75		
	RIMOZIONE TERMINALI PROSPETTI INTERNI al 50% con Civico 49	0,50			1,000	0,50		
	SOMMANO m					3,00	7,84	23,52
	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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	(manto in tegole) (manto impermeabile) Vedi voce n° 2100 [mq 29.80] (discendenti) Vedi voce n° 2101 [m 3.00]			0,010 0,010		0,30 0,03		
	SOMMANO mc					0,33	34,84	11,50
	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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2102 [mc 0.33]					0,33		
2108 / 2104 A25136a	SOMMANO mc					0,33	49,31	16,27
	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> (manto in tegole) - peso 0,09 t/mq (pluviale) - peso 0,018 t/ml Vedi voce n° 2101 [m 3.00]				0,018	0,05		
	SOMMANO t					0,05	18,00	0,90
2109 / 2105 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							7'324'968,21

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							7'324'968,21
	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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> (manto impermeabile - peso 0,009 t/mq Vedi voce n° 2100 [mq 29.80] SOMMANO t				0,009	0,27	100,00	27,00
						0,27		
2110 / 2106 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE PROSPETTI INTERNI Prospetto sud civico 51 parete basamento Parziale mq		6,00	0,700	0,300	1,26	15,68	180,63
						1,26		
	PROSPETTI ESTERNI Prospetto su via Musolesi Parziale mq		6,00	5,700	0,300	10,26		
						10,26		
	SOMMANO mq					11,52	15,68	180,63
2111 / 2107 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2106 [mq 11.52] SOMMANO mc			0,020		0,23	34,84	8,01
						0,23		
2112 / 2108 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2107 [mc 0.23] SOMMANO mc					0,23	49,31	11,34
						0,23		
2113 / 2109 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> (spicconatura intonaco) - peso 0,038 t/mq Vedi voce n° 2106 [mq 11.52] SOMMANO t				0,038	0,44	18,00	7,92
						0,44		
2114 / 2110	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di							
	A R I P O R T A R E							7'325'203,11

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							7'325'203,11
B01.031.030. a	<p>idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>FACCIATE INTERNE F.V. prospetto sud</p> <p>SOMMANO mq</p> <p>CONSOLIDAMENTI FONDALI (SbCat 3)</p>		6,05		4,700	28,44		
						28,44	15,18	431,72
2115 / 2162 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 4 ÷ 8 %.</p> <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</p>							
	A R I P O R T A R E							7'325'634,83

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							7'325'634,83
	<p>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"> - 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. <p>Il tutto dato in opera compreso ogni onere come da elaborati di progetto</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Incidenza n. 6,8 x mc di fondazioni Vedi getto fond. (art. A03.007.015.a) mc 7,67x6,8 = n. 52</p> <p>SOMMANO m</p>	52,00			3,000	156,00		
							156,00	51,50
2116 / 2163 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><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Vedi voce prec. A03.Np.01 (ml. 156 / 4)= n. 39</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	39,00				39,00		
							39,00	3,20
2117 / 2164 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><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm)</p>							
	A R I P O R T A R E							7'333'793,63

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							7'333'793,63
	Quantità al 50% con Civico 49 Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile lato strada Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina sui muri trasversali *(par.ug.=2*,5) (par.ug.=2*,5)	0,50 0,50 0,50 0,50 1,00 1,00	11,84 11,84 11,84 12,29 2,72 2,79	0,700 0,700 0,500 0,500 0,500 0,500	0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450	1,86 1,86 1,33 1,38 0,61 0,63		
	SOMMANO mc					7,67	165,57	1'269,92
2118 / 2165 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 ²) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> SOLETTA sp. 10 cm PIANO SEMINTERRATO Getto soletta pavimento sp. 10 cm Vedi quantità dem. pavim. piano interrato Vedi voce n° 2053 [mq 46,00] A dedurre cordoli e fondazioni in genere sp. 45 cm (mc. 7,67 / 0,45)= mq 17,04	1,00 -1,00			0,100 0,100	4,60 -1,70		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc					4,60 -1,70 2,90	165,57	480,15
2119 / 2166 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Sottofondazione cordoli e fondazioni in genere Vedi voce prec. (A03.007.015.a) - Somma fondazioni sp. 45 cm (mc.3,75/ 0,45)= mq 8,33 <u>La soletta sp. 10 cm (pavimento cantine) è priva di magrone</u>		8,33		0,100	0,83		
	SOMMANO mc					0,83	110,69	91,87
2120 / 2167 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Si prevedono 1 chiamate per getto fondazioni e magrone					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,47	208,47
2121 / 2168	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico							
	A R I P O R T A R E							7'335'844,04

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							7'335'844,04
A03.007.170. g	5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi getto fondazioni Vedi voce n° 2164 [mc 7.67] Vedi getto soletta pavimento Vedi voce n° 2165 [mc 2.90] Vedi getto magrone sottofondazione Vedi voce n° 2166 [mc 0.83] SOMMANO mc							
						7,67		
						2,90		
						0,83		
						11,40	11,73	133,72
2122 / 2169 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> REALIZZAZIONE DI TASCHE NELLE MURATURE DI FONDAZIONE al 50% con Civico 49 Tasche sui muri perimetrali sp. 45 cm. *(par.ug.=16,00*,5) Tasche sui muri di spina sp. 45 cm. *(par.ug.=8,00*,5) Tasche sui muri trasversali su muri sp. 30 cm. *(par.ug.=11,00*,5) SOMMANO mc	8,00 4,00 5,50	0,35 0,45 0,30	0,200 0,200 0,200	0,200 0,200 0,200	0,11 0,07 0,07		
						0,25	264,41	66,10
2123 / 2170 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 ²) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Getto tasche nei muri per collegamento fondazioni Vedi voce n° 2169 [mc 0.25] SOMMANO mc					0,25		
						0,25	165,57	41,39
2124 / 2171 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> al 50% con Civico 51 Tasche sui muri perimetrali sp. 45 cm. *(par.ug.=16,00*,5) Tasche sui muri di spina sp. 45 cm. *(par.ug.=8,00*,5) Tasche sui muri trasversali su muri sp. 30 cm. *(par.ug.=11,00*,5) SOMMANO cad	8,00 4,00 5,50	4,00 4,00 4,00			32,00 16,00 22,00		
						70,00	29,90	2'093,00
2125 / 2172 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							7'338'178,25

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							7'338'178,25
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Armatura cordoli e fondazioni in genere (90 kg/mc)		7,67		90,000	690,30		
	Armatura collegamenti cordoli, tasche (7,50 kg/cad) al 50% con civico 51 *(par.ug.=35*,5)	17,50			7,500	131,25		
	SOMMANO kg					821,55	2,07	1'700,61
2126 / 2173 A03.013.010. c	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 8 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Armatura soletta pavimento cantine rete diam 8 / 20x20 (kg/mc 49,50 comprese sovrapposizioni) Vedi voce n° 2165 [mc 2.90]				49,500	143,55		
	SOMMANO kg					143,55	2,22	318,68
	CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRCM (SbCat 4)							
2127 / 2174 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	SPESSORE INTONACO 5 cm							
	<u>Tipologia M1-M4</u>							
	MURO ESTERNO PIANO SEMINTERRATO							
	al 50% con Civico 51							
	muri perimetrali					0,50		
	lato cortile	0,50	11,35		2,740	15,55		
	lato strada	0,50	11,35		2,740	15,55		
	Parziale mq					31,60		
	<u>Tipologia M2</u>							
	PARETI PERIMETRALI							
	al 50% con Civico 51							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1 e 2 *(par.ug.=2,00*,5)	1,00	12,05		3,420	41,21		
	(par.ug.=10,00*,5)	5,00	0,40		3,420	6,84		
	Parziale mq					48,05		
	<u>Tipologia M19</u>							
	PARETE MURO DI SPINA							
	A R I P O R T A R E					79,65		7'340'197,54

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					79,65		7'340'197,54
	al 50% con Civico 51 Piano rialzato *(par.ug.=2,00*,55) Parziale mq <u>Tipologia M12</u> Piano rialzato (muri PORTANTI TRASVERSALI) al 50% con Civico 51 *(par.ug.=6,00*,5) Parziale mq <u>Tipologia M16</u> al 50% con Civico 51 muro di spina Parziale mq SOMMANO mq	1,10	12,05		3,420	45,33 45,33		
		3,00	4,00		3,420	41,04 41,04		
		0,50	11,35		2,740	15,55 15,55		
						181,57	111,73	20'286,82
2128 / 2175 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Per intonaco sp. Tot. 5 cm (si prevedono ulteriori due strati) Somma voce prec sp. 5 cm SOMMANO mq		181,57	2,000		363,14 363,14	28,05	10'186,08
2129 / 2176 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> FACCIAE ESTERNE F.V. Vedi pulizia facciate esterne faccia vista (C.m.e. demolizioni via Bentivogli) mq. 27 Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci SOMMANO mc	0,10	27,00	0,300		0,81 0,81	686,33	555,93
2130 / 2177 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> FACCIAE ESTERNE INTONACATE							
	A R I P O R T A R E							7'371'226,37

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							7'371'226,37
	(Si prevede il 10% di ricostruzioni cuci-scuci) (Vedi c.m.e. demolizioni via Bentivogli - voce 87) mq. 11,6 Parziale mc	0,10	11,60	0,300		0,35 0,35		
	MURI PORTANTI INTERNI (Si prevede il 10% di ricostruzioni cuci-scuci) <u>Pareti tipo M19 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> al 50% con Civico 49 Piano rialzato *(par.ug.=0,10*,5) Parziale mc	0,05	12,05	0,300	3,420	0,62 0,62		
	<u>Pareti tipo M1 (muri controterra) - sp. 45 cm</u> al 50% con Civico 49 muri perimetrali lato cortile *(par.ug.=0,10*,5) lato strada *(par.ug.=0,10*,5) Parziale mc	0,05 0,05	11,35 11,35	0,450 0,450	1,740 1,740	0,44 0,44 0,88		
	<u>Pareti tipo M16 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u> al 50% con Civico 49 muro di spina *(par.ug.=0,10*,5) Parziale mc	0,05	11,35	0,450	2,740	0,70 0,70		
	SOMMANO mc					2,55	669,30	1'706,72
2131 / 2178 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> MURI PORTANTI INTERNI (Si prevede il 10% di ricostruzioni cuci-scuci) <u>Pareti tipo M12 (piano rialzato) - sp. 15 cm</u> al 50% con Civico 49 *(par.ug.=0,10*,5) SOMMANO mq	0,05	4,00		3,420	0,68 0,68	104,77	71,24
2132 / 2179 A35026a	CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (SbCat 5) 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 ²), massa volumica 1.600 ÷ 1.800 kg/mc <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Primo solaio (solaio a volte su scantinato) vedi superficie pavimento piano interrato Solai piani 1°-2°-3° Vedi demolizioni pavimento (alloggi+terrazze+logge) (computo demolizioni voce 14) SOMMANO mc		46,00 82,03	1,100	0,050 0,050	2,53 4,10 6,63	355,68	2'358,16
	A R I P O R T A R E							7'375'362,49

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							7'375'362,49
2133 / 2180 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Si prevedono 1 chiamate SOMMANO cad					1,00 1,00	208,47	208,47
2134 / 2181 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi getto rinforzo solai SOMMANO mc		6,63			6,63 6,63	11,73	77,77
2135 / 2182 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Armatura soletta rinforzo solai rete diam 6 / 20x20 (kg/mq 2,78 comprese sovrapposizioni) Vedi voce prec. A35026 .a (mc 6,63/0,05 = mq 132,6) SOMMANO kg		132,60		2,780	368,63 368,63	2,23	822,04
2136 / 2183 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Ancoraggio soletta rinforzo solai alle murature (n. 3 innesti al ml - inc. sulla superficie 2,5 /mq) Vedi voce prec. A35026 .a (mc 6,63/0,05 = mq 132,6) (arrotondamento) SOMMANO cad	2,50	132,60 0,50			331,50 0,50 332,00	29,90	9'926,80
2137 / 2184 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Riepimento fianchi volte vedi rinforzo 1° solaio prec. (mq 46,00) SOMMANO mc		46,00		0,050	2,30 2,30	199,18	458,11
2138 / 2185	Rinforzo strutturale di elementi in c.a. per il rinforzo a flessione e							
	A R I P O R T A R E							7'386'855,68

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							7'386'855,68
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 > 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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>RINFORZO TRAVETTI IN C.A. DEL SOLAIO A VOLTE</p> <p>Incidenza travetti mt 1,00/mq (sv. Tessuto mq 0,55/ml) vedi rinforzo 1° solaio prec. (mq 46,00)</p> <p>SOMMANO mq</p>		46,00	0,550		25,30		
						25,30	148,40	3'754,52
2139 / 2186 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 > 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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>n. 4 ancoraggi ogni travetto (inc. n. 0,75 ancoraggi / mq) vedi rinforzo 1° solaio prec. (mq 46,00) arotondamento</p> <p>SOMMANO cad</p>	0,75	46,00 0,46			34,50 0,46		
						34,96	16,88	590,12
2140 / 2187 A03.013.010. c	<p>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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Armatura soletta rinforzo solaio sottotetto rete diam 8 / 20x20 (kg/mq 4,95 comprese sovrapposizioni) Vedi voce prec. A35026 .a (mc 6,63/0,05 = mq 132,6)</p> <p>SOMMANO kg</p> <p>NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (SbCat 6)</p>		132,60		4,950	656,37		
						656,37	2,22	1'457,14
	A R I P O R T A R E							7'392'657,46

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							7'392'657,46
2141 / 2188 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> INNALZAMENTO ARCHITRAVI PER MODIFICA QUOTE Porte accesso cantine Civico 51 (cm 140x278) SOMMANO m	1,00	1,90			1,90 1,90	312,08	592,95
	IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 10)							
2142 / 2189 A11.001.010. a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> TERRAZZE terrazza coperto civico 49-51 al 25% con civico 49, 53 e 47 (risvolti) SOMMANO mq	0,25 0,25	12,20 41,60	8,600	0,150	26,23 1,56 27,79	1,65	45,85
2143 / 2190 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> TERRAZZE (Prevista doppia guaina) terrazza coperto civico 49-51 al 25% con civico 49,53 e 47 (par.ug.=2,00*,25) (risvolti) *(par.ug.=2,00*,25) SOMMANO mq	0,50 0,50	12,20 41,60	8,600	0,150	52,46 3,12 55,58	16,67	926,52
	COPERTURA E LINEE VITA (SbCat 11)							
2144 / 2191 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)							
	A R I P O R T A R E							7'394'222,78

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							7'394'222,78
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	coperto civico 49 2 camini					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	450,00	900,00
	OPERE DA LATTONIERE (SbCat 12)							
2145 / 2192 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	PROSPETTI INTERNI al 50% con Civico 49 *(par.ug.=1,00*,5) volute *(par.ug.=1,00*,5)	0,50 0,50			3,500 1,500	1,75 0,75		
	SOMMANO m					2,50	56,05	140,13
2146 / 2193 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Si considera un collare ogni 120 cm (vedi pluviali mt. 2,50 / 1,20 = n. 2)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,45	10,90
2147 / 2194 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	PROSPETTI INTERNI Prospetto sud - al 50% con civico 49 *(par.ug.=1*,5)	0,50				0,50		
	SOMMANO cad					0,50	85,37	42,69
	OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (SbCat 13)							
2148 / 2195 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Tramezzi cantine Civico 49-51 - al 50%	0,50 0,50 0,50	1,15 3,99 4,17		2,580 2,580 2,580	1,48 5,15 5,38		
	SOMMANO mq					12,01	50,83	610,47
	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (SbCat 14)							
	A R I P O R T A R E							7'395'926,97

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							7'395'926,97
2149 / 2198 A10.028.025. c	<p>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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Vedi q.tà pavimenti alloggi (mq 56,12)</p> <p>SOMMANO mq</p>		56,12			56,12		
						56,12	34,00	1'908,08
2150 / 2199 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 $\lambda_D = 0,022$ 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>Tipologia M2</u> PARETI PERIMETRALI Civico 49-51 - al 50% Piano rialzato Alloggio 1 e 2 *(par.ug.=2,00*,5) (par.ug.=10,00*,5)</p> <p>SOMMANO mq</p>	1,00 5,00	12,05 0,40		3,420 3,420	41,21 6,84		
						48,05	50,76	2'439,02
2151 / 2261 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 $\lambda_D = 0,022$ 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>Tipologia M2-M3 (sovrapp. 5 cm)</u> somma q.tà M2-M3</p> <p>SOMMANO mq</p>	5,00	48,05			240,25		
						240,25	3,33	800,03
	OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (SbCat 15)							
2152 / 2196 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</p>							
	A R I P O R T A R E							7'401'074,10

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							7'401'074,10
	lati della parete <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> riferimento particolare M10 Civico 51		3,12 1,50		3,420 3,420	10,67 5,13		
	SOMMANO mq					15,80	52,02	821,92
2153 / 2197 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2196 [mq 15.80]					15,80		
	SOMMANO mq					15,80	5,98	94,48
	OPERE DI SOTTOFONDO (SbCat 16)							
2154 / 2203 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> ALLOGGI CORPI BASSI (piano rialzato) Civico 51		23,65 1,80 2,73 7,38 16,65			23,65 1,80 2,73 7,38 16,65		
	soglie	2,00 2,00	0,80 0,80	0,180 0,420		0,29 0,67		
	SOMMANO mq					53,17	13,49	717,26
2155 / 2204 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2203 [mq 53.17]	3,00				159,51		
	SOMMANO mq					159,51	5,73	913,99
2156 / 2211 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi pavimenti interni alloggi (sp. 14 cm)		53,17		0,140	7,44		
	SOMMANO mc					7,44	285,04	2'120,70
	A R I P O R T A R E							7'405'742,45

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							7'405'742,45
	INTONACI (SbCat 17)							
2157 / 2200 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Intonaco soffitti alloggi</u> vedi superficie pavimenti alloggi A15.001.015a Piano rialzati		53,17			53,17		
	SOMMANO mq					53,17	32,29	1'716,86
2158 / 2201 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Rasatura delle superfici con intonaco armato in vista</u> Civico 51 Piano rialzato muro di spina in confine con civico 53		7,55 5,98 4,00		3,330 3,330 3,330	25,14 19,91 13,32		
	SOMMANO mq					58,37	7,81	455,87
2159 / 2202 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi tramezzi cantine (voce A05.004.015.e) - su due facce	2,00	12,01			24,02		
	SOMMANO mq					24,02	8,20	196,96
	OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (SbCat 18)							
2160 / 2229 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi computo metrico demolizioni demolizione intonaci esterni (voce B01.013.005 - mq 11,52)		11,52			11,52		
	SOMMANO mq					11,52	25,22	290,53
2161 / 2230 A.08.Np.02	Realizzazione di velatura delle facciate con la tecnica della Sagramatura. Applicazione sulla muratura abbondantemente bagnata,							
	A R I P O R T A R E							7'408'402,67

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							7'408'402,67
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi computo metrico demolizioni pulizia superfici esterne (voce B01.031.030.a - mq 28,44) SOMMANO mq		28,44			28,44		
						28,44	58,10	1'652,36
2162 / 2231 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civico 51 Piano rialzato Alloggio 1 SOMMANO m	3,00 1,00	1,00 0,50			3,00 0,50		
						3,50	53,00	185,50
2163 / 2232 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Prospetto su via Musolesi - al 50% *(par.ug.=2*,5) SOMMANO m	1,00	12,00			12,00		
						12,00	35,00	420,00
2164 / 2233 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Una griglia ogni alloggio SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	55,00	55,00
2165 / 2234 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Su tutte le superfici esterne intonacate</u> PROSPETTI INTERNI Prospetto sud civico 49-51 Parziale mq PROSPETTI ESTERNI Prospetto su via Musolesi Parziale mq		6,00 6,00	0,700 5,700		4,20 34,20		
						4,20		
						34,20		
	A R I P O R T A R E					38,40		7'410'715,53

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					38,40		7'410'715,53
	SOMMANO mq					38,40	2,72	104,45
2166 / 2235 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2234 [mq 38.40]					38,40		
	SOMMANO mq					38,40	12,94	496,90
	SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 19)							
2167 / 2221 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Portoncini esterni di ingresso alle unità (corpi bassi)</u> Civico 51	1,00	1,40		2,780	3,89		
	Parziale mq					3,89		
	SOMMANO mq					3,89	372,72	1'449,88
2168 / 2222 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Finestre bagni cm 50x80 (min. misurazione 1 mq)</u> Civico 51	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO mq					2,00	589,38	1'178,76
2169 / 2223 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							
	A R I P O R T A R E							7'413'945,52

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							7'413'945,52
	<p>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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>Finestre alloggi</u> Civico 51 Piano rialzato Alloggio 1</p>	3,00	1,00		1,900	5,70		
	SOMMANO mq					5,70	564,04	3'215,03
2170 / 2224 A17.028.016. a	<p>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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>Sopraluce fisso sopra portoncini esterni di ingresso</u> (minimo misurazione mq. 1,00) Civico 51</p>	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO mq					1,00	302,02	302,02
2171 / 2225 A17.028.006. e	<p>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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>Si assume la presente voce per finestre cantine (zone fredde)</u> minimo misurazione 1,0 mq Civico 51</p>	4,00	1,00			4,00		
	SOMMANO mq					4,00	412,56	1'650,24
2172 / 2226 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 ÷ 300 mm</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p>		2,00			2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		7'419'112,81

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					2,00		7'419'112,81
2173 / 2227 A.17.Np.02	Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f)		5,70			5,70		
	Sopraluce portoncini ingresso (vedi prec art. A17.028.016.a)		1,00			1,00		
	Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)		4,00			4,00		
	SOMMANO mq					12,70	99,49	1'263,52
	Onere per sollevamento e distribuzione ai piani dei serramenti esterni in alluminio (Valutazione cad. serramento) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					2,00		
	Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f)					3,00		
	Sopraluce portoncini ingresso (vedi prec art. A17.028.016.a)					1,00		
	Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)					4,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	35,73	357,30
2174 / 2228 A.17.Np.03	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Scoretti infissi alloggi piano rialzato con inferriate</u> Civico 51 Alloggio 1	3,00 1,00	1,00 0,50		1,900 0,800	5,70 0,40		
	SOMMANO mq					6,10	380,00	2'318,00
SERRAMENTI INTERNI (SbCat 20)								
2175 / 2218 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civico 51					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	486,38	1'945,52
2176 / 2219 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Porte di cm 80x210 (sv. controtelaio mt 5,10)</u> Civico 51	4,00	5,10			20,40		
	SOMMANO m					20,40	16,15	329,46
2177 / 2220 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							
	A R I P O R T A R E							7'425'326,61

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							7'425'326,61
	<p>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. <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>Si assume la presente voce per analogia</u></p> <p><u>Porte cantine, comprese porte locali tecnici ascensori</u> Civico 51</p> <p>SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	202,28	404,56
	OPERE IN PIETRA (SbCat 21)							
2178 / 2207 A14.001.005. b	<p>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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>Soglie esterne ingresso alloggi</u> Civico51</p> <p>SOMMANO mq</p>		1,45	0,440		0,64		
						0,64	127,36	81,51
2179 / 2208 A14.001.005. h	<p>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%) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>Soglie esterne ingresso alloggi</u> un cm in più</p> <p>SOMMANO</p>		1,45			1,45		
						1,45	19,10	27,70
	PAVIMENTI (SbCat 22)							
2180 / 2205 A15.016.020. d	<p>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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>PAVIMENTI INTERNI ALLOGGI</p> <p>Alloggi corpi bassi (vedi voce prec. A15.001.015.a) Somma civici 51</p> <p>SOMMANO mq</p>		53,17			53,17		
						53,17	47,69	2'535,68
2181 / 2206 A15.001.020	<p>Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p>							
	A R I P O R T A R E							7'428'376,06

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							7'428'376,06
	FINITURA PAVIMENTO IN CLS CANTINE (la soletta in cls è prevista nelle opere strutturali) Vedi quantità dem. pavim. piano interrato (mq 46,00) SOMMANO mq		46,00			46,00		
						46,00	7,22	332,12
	RIVESTIMENTI (SbCat 23)							
2182 / 2209 A16.013.015. c	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> ALLOGGI CORPI BASSI (piano rialzato) Civico 51 bagno detrarre porta cucina	2,00 2,00 -1,00	3,12 2,30 0,80		2,000 2,000 2,000	12,48 9,20 -1,60		
			4,70 1,60		1,600 1,600	7,52 2,56		
	Sommano positivi mq					31,76		
	Sommano negativi mq					-1,60		
	SOMMANO mq					30,16	58,54	1'765,57
2183 / 2210 A16.022.020. a	Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante: afrormosia, faggio, rovere <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Battiscopa alloggi (Inc. media 0,75 ml/mq) Vedi pavimenti alloggi (voce A15.016.020.d)		53,17	0,750		39,88		
	SOMMANO m					39,88	15,57	620,93
	OPERE DA PITTORE (SbCat 25)							
2184 / 2212 A20.001.005	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> TINTEGGIATURA INTERNA ALLOGGI E VANI SCALA 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	53,17 58,37 15,80 48,05 -30,16			53,17 58,37 31,60 48,05 -30,16		
	Sommano positivi mq					191,19		
	Sommano negativi mq					-30,16		
	SOMMANO mq					161,03	2,12	341,38
2185 / 2213 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	A R I P O R T A R E							7'431'436,06

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							7'431'436,06
2186 / 2214 A20.007.005. a	Vedi voce n° 2212 [mq 161.03]					161,03		
	SOMMANO mq					161,03	7,16	1'152,97
	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	TNTEGGIATURA SCANTINATI							
	<u>Non si prevede preparazione del fondo</u>							
	PARETI							
	vedi intonaco armato - piano seminterrato (M1-M4)		31,60			31,60		
	vedi intonaco armato - piano seminterrato (M16)		15,55			15,55		
	tramezzi (vedi stuccatura art. A.08.Np.01)		82,94			82,94		
	Parziale mq					130,09		
	SOFFITTI							
	Vedi superficie pavimento scantinato (art. A15.001.020)		46,00			46,00		
	vedi sviluppo rinforzo travetti (art. A95088 DEI)		25,30			25,30		
	Parziale mq					71,30		
	SOMMANO mq					201,39	4,80	966,67
	OPERE VARIE (SbCat 26)							
2187 / 2215 B01.031.055. b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Inferriate esistenti piano rialzato</u>							
	Civico 51							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1	3,00	1,00		1,900	5,70		
	Parziale mq					5,70		
	Civico 51							
	Piano interrato	4,00	1,00		0,400	1,60		
	Parziale mq					1,60		
	SOMMANO mq					7,30	20,27	147,97
2188 / 2216 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Su inferriate esistenti</u>							
	Vedi voce prec. A20.046.015.a (superficie x 1,5 volte)							
	Vedi voce n° 2215 [mq 7.30]	1,50				10,95		
	SOMMANO mq					10,95	7,39	80,92
2189 / 2217 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi q.tà fondo antiruggine Vedi voce n° 2216 [mq 10.95]					10,95		
	A R I P O R T A R E					10,95		7'433'784,59

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					10,95		7'433'784,59
	SOMMANO mq					10,95	18,28	200,17
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2) APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 47)							
2190 / 2111 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 Via Bentivogli 51 appartamento con cantina					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	22,78	136,68
2191 / 2112 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 Via Bentivogli 51 appartamento con cantina					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	34,45	172,25
2192 / 2113 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 Via Bentivogli 51 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,45	33,45
2193 / 2114 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 Via Bentivogli 51 appartamento con cantina		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	6,14	429,80
2194 / 2115 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 Bentivogli 51 appartamento con cantina		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	5,17	413,60
2195 / 2155 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 Via Bentivogli 51 appartamento con cantina		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	8,17	81,70
	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT							
	A R I P O R T A R E							7'435'252,24

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							7'435'252,24
	(SbCat 48)							
2196 / 2116 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 Via Bentivogli 51 appartamento con cantina					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	72,15	288,60
2197 / 2117 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 Via Bentivogli 51 appartamento con cantina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,19	32,38
	APPARTAMENTI: CAVI (SbCat 49)							
2198 / 2118 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 Via Bentivogli 51 appartamento con cantina		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,58	77,40
2199 / 2119 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 Via Bentivogli 51 appartamento con cantina		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,58	25,80
	APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (SbCat 50)							
2200 / 2120 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 Bentivogli 51 appartamento con cantina					27,00		
	A R I P O R T A R E					27,00		7'435'676,42

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					27,00		7'435'676,42
	SOMMANO cad					27,00	43,13	1'164,51
2201 / 2121 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 Via Bentivogli 51 appartamento con cantina					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	59,15	177,45
2202 / 2156 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 Via Bentivogli 51 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,98	53,98
	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (SbCat 51)							
2203 / 2122 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 Via Bentivogli 51 appartamento con cantina		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	6,14	61,40
	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (SbCat 52)							
2204 / 2123 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 Via Bentivogli 51 appartamento con cantina		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,14	368,40
2205 / 2124 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 Bentivogli 51 appartamento con cantina		60,00			60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		7'437'502,16

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					60,00		7'437'502,16
	SOMMANO m					60,00	5,17	310,20
	APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALAZIONE (SbCat 53)							
2206 / 2125 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 Via Bentivogli 51 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,34	63,34
2207 / 2126 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 Via Bentivogli 51 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,72	40,72
	APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (SbCat 54)							
2208 / 2127 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 Via Bentivogli 51 appartamento con cantina					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	23,88	262,68
2209 / 2128 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 Via Bentivogli 51 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,80	25,80
2210 / 2129 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,							
	A R I P O R T A R E							7'438'204,90

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							7'438'204,90
c	temperatura di colore 3000 K, 1220 lm LAMPADE A LED Via Bentivogli 51 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,80	9,80
2211 / 2130 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 Bentivogli 51 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,50	21,50
2212 / 2131 IE.NP6	Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o similari CORPI ILLUMINANTI PER ESTERNI Via Bentivogli 51 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	447,74	447,74
2213 / 2132 IE.NP7	Attacco a parete per Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o similari CORPI ILLUMINANTI PER ESTERNI Via Bentivogli 51 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	110,76	110,76
	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (SbCat 55)							
2214 / 2133 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 Bentivogli 51 appartamento con cantina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,17	146,34
	APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (SbCat 56)							
2215 / 2134 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 Bentivogli 51 appartamento con cantina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37,34	74,68
2216 / 2135 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							
	A R I P O R T A R E							7'439'015,72

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							7'439'015,72
	murarie, del diametro nominale di: 25 mm Via Bentivogli 51 appartamento con cantina		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	5,17	206,80
2217 / 2136 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 Bentivogli 51 appartamento con cantina		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	2,04	81,60
	APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (SbCat 57)							
2218 / 2137 D06.001.005. a	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 1 modulo Via Bentivogli 51 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,03	11,03
2219 / 2138 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 Via Bentivogli 51 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,38	37,38
2220 / 2139 D06.001.035. a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti Via Bentivogli 51 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	123,00	123,00
2221 / 2140 D06.001.045	Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente Via Bentivogli 51 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5,03	5,03
2222 / 2141 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 Via Bentivogli 51 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,56	79,56
2223 / 2142 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" Via Bentivogli 51 appartamento con cantina					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		7'439'560,12

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					1,00		7'439'560,12
	SOMMANO cad					1,00	390,91	390,91
2224 / 2143 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 Via Bentivogli 51 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,28	38,28
2225 / 2144 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 Via Bentivogli 51 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	265,76	265,76
	APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (SbCat 58)							
2226 / 2145 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 Via Bentivogli 51 appartamento con cantina					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	36,67	183,35
2227 / 2146 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 Via Bentivogli 51 appartamento con cantina					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	42,95	300,65
2228 / 2147 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							
	A R I P O R T A R E							7'440'739,07

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							7'440'739,07
	Via Bentivogli 51 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,08	57,08
2229 / 2157 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 Bentivogli 51 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,41	57,41
	APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (SbCat 59)							
2230 / 2148 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 Bentivogli 51 appartamento con cantina		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	3,85	693,00
2231 / 2149 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 Bentivogli 51 appartamento con cantina		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,30	69,00
2232 / 2150 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 Via Bentivogli 51 appartamento con cantina		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	1,81	380,10
2233 / 2151 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							
	A R I P O R T A R E							7'441'995,66

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							7'441'995,66
	propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq QUADRO APPARTAMENTI Via Bentivogli 51 appartamento con cantina		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	1,31	157,20
2234 / 2152 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 Via Bentivogli 51 appartamento con cantina		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	0,99	49,50
	APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI (SbCat 60)							
2235 / 2153 IE.NP1	Avanquadro appartamenti QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI Via Bentivogli 51 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	622,88	622,88
2236 / 2154 IE.NP2b	Quadro appartamenti QUADRO APPARTAMENTI Via Bentivogli 51 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'200,79	1'200,79
	IMPIANTI MECCANICI (Cat 3) IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (SbCat 66)							
2237 / 2236 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: 32 x 3,2 mm Via Bentivogli 51 monopiano		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	29,49	1'179,60
2238 / 2237 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 lisco, densità non inferiore a 25kg/mc; - tubazione PEX 151 VPE							
	A R I P O R T A R E							7'445'205,63

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							7'445'205,63
	<p>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 mK/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.</p> <p>pannelli radianti a pavimento</p> <p>Via Bentivogli 51 monopiano</p>	53,00				53,00		
	SOMMANO mq					53,00	80,08	4'244,24
2239 / 2238 023515b	<p>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%</p> <p>Via Bentivogli 51 monopiano</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	157,50	157,50
2240 / 2239 045059a	<p>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</p> <p>Via Bentivogli 51 monopiano</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,19	103,19
2241 / 2240 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 elettrotrattori, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm</p>							
	A R I P O R T A R E							7'449'710,56

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							7'449'710,56
	Via Bentivogli 51 monopiano		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	29,49	1'179,60
2242 / 2241 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 Via Bentivogli 51 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,91	139,91
2243 / 2242 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 Via Bentivogli 51 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,63	165,63
2244 / 2243 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 Via Bentivogli 51 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,08	162,08
2245 / 2244 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 Via Bentivogli 51 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
2246 / 2245 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 Via Bentivogli 51 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
2247 / 2246 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							7'451'569,30

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							7'451'569,30
	adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice Via Bentivogli 51 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
2248 / 2247 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 Via Bentivogli 51 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	615,08	615,08
2249 / 2248 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 Via Bentivogli 51 monopiano					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	150,74	301,48
2250 / 2249 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 Via Bentivogli 51 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	316,97	316,97
2251 / 2250 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 Via Bentivogli 51 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	196,98	196,98
2252 / 2251 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 Via Bentivogli 51 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	427,08	427,08
2253 / 2252	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico							
	A R I P O R T A R E							7'453'532,65

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							7'453'532,65
E01.058.025. a	automatico: normale Via Bentivogli 51 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,63	141,63
2254 / 2253 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 Via Bentivogli 51 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	337,69	337,69
2255 / 2254 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 Via Bentivogli 51 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	439,56	439,56
2256 / 2255 E01.058.015. a	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone Via Bentivogli 51 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,13	105,13
2257 / 2256 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 Via Bentivogli 51 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	461,99	461,99
2258 / 2257 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 Via Bentivogli 51 monopiano		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	14,05	421,50
	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI (Cat 5) CANTIERAMENTO (SbCat 69)							
2259 / 2262 SIC.01.051	Recinzione provvisoria, elementi mobili per recinzione, baraccache, cartelli e quadro di cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	135,66	135,66
	A R I P O R T A R E							7'455'575,81

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							7'455'575,81
	PONTEGGI (SbCat 70)							
2260 / 2263 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 Ponteggio civico 49 su via Musolesi							
	lato cortile	0,50	12,20		6,000	36,60		
		0,50	12,60		6,000	37,80		
	SOMMANO mq					74,40	15,31	1'139,06
2261 / 2264 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>Per 3 mesi totali</u> Vedi voce n° 2263 [mq 74.40]	2,00				148,80		
	SOMMANO mq					148,80	3,07	456,82
2262 / 2265 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 Vedi montaggio ponteggi Vedi voce n° 2263 [mq 74.40]					74,40		
	SOMMANO mq					74,40	6,14	456,82
	A R I P O R T A R E							7'457'628,51

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							7'457'628,51
2263 / 2266 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 Vedi montaggio ponteggi Vedi voce n° 2263 [mq 74.40]					74,40		
	SOMMANO mq					74,40	2,44	181,54
2264 / 2267 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) Vedi nolo (voce prec) x 3 mesi valutazione media	2,00	74,40			148,80		
	SOMMANO mq					148,80	1,00	148,80
2265 / 2268 F01.061.010	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori Vedi voce n° 2263 [mq 74.40]					74,40		
	SOMMANO mq					74,40	2,79	207,58
PUNTELLATURA DI STRUTTURE (SbCat 71)								
2266 / 2258 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 Superficie solai da puntellare		56,12		0,060	3,37		
	SOMMANO mc					3,37	332,61	1'120,90
2267 / 2259 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 Previsti n° 3 mesi di nolo costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese Stimati n° 9 puntelli a metro quadro Superficie solai da puntellare	9,00	56,12			505,08		
	SOMMANO cad					505,08	1,01	510,13
2268 / 2260 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 Superficie solai da puntellare	9,00	56,12			505,08		
	SOMMANO cad					505,08	5,73	2'894,11
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							7'462'691,57

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							7'462'691,57
2269 / 2503 A01.007.005. a	<p>CIVICO 53 Via Bentivogli (SpCat 8) OPERE EDILI (Cat 1) SCAVI (SbCat 1)</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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>SCAVO FOSSE ASCENSORI</p> <p>Parziale mc</p> <p>CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm) Civico 53 Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile</p> <p>lato strada</p> <p>muro della scala muro della scala in confine con altra proprieta'</p> <p>Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina lato corridoio sul muro di spina lato cantine</p> <p>sui muri trasversali</p> <p>orizzontale fronte scala 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		
			5,79	0,700	0,450	1,82		
			4,36	0,700	0,450	1,37		
			2,30	0,700	0,450	0,72		
			4,31	0,700	0,450	1,36		
			6,74	0,700	0,450	2,12		
			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	1,04		
			3,18	0,700	0,450	1,00		
			3,68	0,700	0,450	1,16		
			3,18	0,700	0,450	1,00		
			23,30	0,700	0,450	7,34		
			5,09	0,700	0,450	1,60		
			2,18	0,700	0,450	0,69		
			2,41	0,700	0,450	0,76		
			5,74	0,700	0,450	1,81		
		5,00	2,68	0,500	0,450	3,02		
			3,18	0,500	0,450	0,72		
			3,88	0,500	0,450	0,87		
		2,00	1,74	0,500	0,450	0,78		
		2,00	0,95	0,500	0,450	0,43		
		2,00	3,88	0,500	0,450	1,75		
		2,00	3,18	0,500	0,450	1,43		
		2,00	5,04	0,500	0,450	2,27		
		2,00	2,60	1,500	0,450	3,51		
						45,80		
						69,08	81,11	5'603,08
2270 / 2504 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Vedi voce n° 2503 [mc 69.08]</p> <p>SOMMANO mc/km</p>	10,00				690,80		
						690,80	0,74	511,19
2271 / 2505 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.							
	A R I P O R T A R E							7'468'805,84

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							7'468'805,84
	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 valutano ulteriori 10 km Vedi voce n° 2503 [mc 69.08]	10,00				690,80		
	SOMMANO mc/km					690,80	0,59	407,57
2272 / 2506 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Riempimento scavi fosse ascensori 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
2273 / 2507 A01.010.015	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Risagomatura piano di posa soletta pavimento cantine Vedi getto soletta (voce A03.007.015.a) mc 6,95 /0,10 = mq 69,5		69,50		0,050	3,48		
	SOMMANO mc					3,48	32,44	112,89
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2)							
2274 / 2269 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civico 53 Piano rialzato Alloggio 1		2,50 1,60 3,95		3,350 3,350 3,350	8,38 5,36 13,23		
	Alloggio 2		0,60 4,40 2,10		3,350 3,350 3,350	2,01 14,74 7,04		
	Piano primo Alloggio 3		5,15 2,95 4,40 3,85 1,10		3,150 3,150 3,150 3,150 3,150	16,22 9,29 13,86 12,13 3,47		
	Alloggio 4		0,90 4,45		3,150 3,150	2,84 14,02		
	Alloggio 5		4,45 0,90		3,150 3,150	14,02 2,84		
	Piano secondo Alloggio 6		5,15 4,25 1,10		3,150 3,150 3,150	16,22 13,39 3,47		
	A R I P O R T A R E					172,53		7'469'613,12

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					172,53		7'469'613,12
	Alloggio 7		3,90 2,15 1,00 4,50 1,10 2,00		3,150 3,150 3,150 3,150 3,150 3,150	12,29 6,77 3,15 14,18 3,47 6,30		
	Piano terzo							
	Alloggio 8		4,05 3,15 4,40 3,85 1,05 0,60 0,45 0,45		2,850 2,850 2,850 2,850 2,850 2,850 2,850 2,850	11,54 8,98 12,54 10,97 2,99 1,71 1,28 1,28		
	Alloggio 9		0,95 4,40 1,10		2,850 2,850 2,850	2,71 12,54 3,14		
	Alloggio 10		4,00 1,10		2,850 2,850	11,40 3,14		
	SOMMANO mq					302,91	8,78	2'659,55
2275 / 2270 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 2269 [mq 302.91]			0,120		36,35		
	SOMMANO mc					36,35	34,84	1'266,43
2276 / 2271 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 2270 [mc 36.35]					36,35		
	SOMMANO mc					36,35	49,31	1'792,42
2277 / 2272 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° 2271 [mc 36.35]				1,100	39,99		
	SOMMANO t					39,99	18,00	719,82
2278 / 2273 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	ALLOGGI							
	PARETI							
	Piani fuori terra							
	Civico 53							
	Piano rialzato							
	A R I P O R T A R E							7'476'051,34

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							7'476'051,34
	Alloggio 1		14,60		3,300	48,18		
			12,00		3,300	39,60		
		2,00	10,50		3,300	69,30		
		4,00	4,00		3,300	52,80		
		3,00	4,40		3,300	43,56		
		2,00	3,00		3,300	19,80		
			3,50		3,300	11,55		
	Alloggio 2		9,30		3,300	30,69		
			12,00		3,300	39,60		
		2,00	10,60		3,300	69,96		
		3,00	4,40		3,300	43,56		
		4,00	4,00		3,300	52,80		
	Piano primo							
	Alloggio 3	2,00	10,40		3,100	64,48		
		2,00	9,30		3,100	57,66		
		4,00	4,40		3,100	54,56		
		3,00	4,00		3,100	37,20		
			5,20		3,100	16,12		
	Alloggio 4	2,00	9,80		3,100	60,76		
		2,00	5,20		3,100	32,24		
		2,00	3,30		3,100	20,46		
	Alloggio 5	2,00	10,60		3,100	65,72		
		2,00	4,80		3,100	29,76		
		4,00	4,00		3,100	49,60		
		2,00	4,40		3,100	27,28		
	Piano secondo							
	Alloggio 6		14,40		3,100	44,64		
			12,00		3,100	37,20		
		2,00	10,40		3,100	64,48		
		2,00	4,40		3,100	27,28		
		2,00	5,10		3,100	31,62		
			3,30		3,100	10,23		
		4,00	4,00		3,100	49,60		
	Alloggio 7		9,40		3,100	29,14		
			12,10		3,100	37,51		
			10,60		3,100	32,86		
			3,20		3,100	9,92		
			5,20		3,100	16,12		
		2,00	4,40		3,100	27,28		
		4,00	4,00		3,100	49,60		
	Piano terzo							
	Alloggio 8	2,00	9,40		2,800	52,64		
		2,00	10,40		2,800	58,24		
		2,00	4,40		2,800	24,64		
		2,00	5,10		2,800	28,56		
		4,00	4,00		2,800	44,80		
	Alloggio 9	2,00	14,60		2,800	81,76		
		2,00	5,10		2,800	28,56		
		2,00	3,20		2,800	17,92		
		2,00	4,50		2,800	25,20		
	Alloggio 10	2,00	10,40		2,800	58,24		
	Parziale mq					1'925,28		
	SOFFITTI							
	Piani fuori terra							
	Civico 53							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		5,40			5,40		
			18,00			18,00		
			22,66			22,66		
			1,69			1,69		
			4,36			4,36		
			17,00			17,00		
			21,36			21,36		
	Alloggio 2		5,06			5,06		
			15,17			15,17		
			4,56			4,56		
			1,34			1,34		
			17,91			17,91		
	A R I P O R T A R E					2'059,79		7'476'051,34

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					2'059,79		7'476'051,34
			21,36			21,36		
			18,00			18,00		
			16,00			16,00		
			5,74			5,74		
	Piano primo		5,07			5,07		
	Alloggio 3		4,56			4,56		
			21,07			21,07		
			17,91			17,91		
			19,28			19,28		
			0,94			0,94		
			2,95			2,95		
			17,74			17,74		
	Alloggio 4		5,07			5,07		
			2,99			2,99		
			4,65			4,65		
			17,82			17,82		
			21,36			21,36		
			11,80			11,80		
	Alloggio 5		6,20			6,20		
			5,16			5,16		
			12,51			12,51		
			16,87			16,87		
	Piano secondo							
	Alloggio 6		5,07			5,07		
			4,56			4,56		
			17,91			17,91		
			21,36			21,36		
			2,09			2,09		
			5,53			5,53		
			17,00			17,00		
			17,74			17,74		
	Alloggio 7		5,06			5,06		
			4,58			4,58		
			1,34			1,34		
			5,74			5,74		
			17,91			17,91		
			21,36			21,36		
			16,00			16,00		
			18,00			18,00		
			15,17			15,17		
	Piano terzo							
	Alloggio 8		5,07			5,07		
			4,56			4,56		
			1,04			1,04		
			2,84			2,84		
			17,91			17,91		
			21,17			21,17		
			19,28			19,28		
			17,74			17,74		
	Alloggio 9		5,07			5,07		
			2,98			2,98		
			11,80			11,80		
			17,62			17,62		
			21,36			21,36		
	Alloggio 10		17,45			17,45		
			1,08			1,08		
			2,92			2,92		
			19,16			19,16		
	Parziale mq					775,03		
	SOMMANO mq					2'700,31	15,68	42'340,86
	A R I P O R T A R E							7'518'392,20

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							7'518'392,20
2279 / 2274 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PARTI COMUNI Civico 53 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		14,500 14,500 1,200 1,200 1,200 1,350 5,500	159,50 71,05 4,32 19,20 8,82 9,92 22,00		
	SOMMANO mq					294,81	15,68	4'622,62
2280 / 2275 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2273 [mq 2 700.31] Vedi voce n° 2274 [mq 294.81]				0,020 0,020	54,01 5,90		
	SOMMANO mc					59,91	34,84	2'087,26
2281 / 2276 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2275 [mc 59.91]					59,91		
	SOMMANO mc					59,91	49,31	2'954,16
2282 / 2277 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> (peso 2,0 ton/mc) Vedi voce n° 2275 [mc 59.91]				2,000	119,82		
	SOMMANO t					119,82	18,00	2'156,76
2283 / 2278 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PIANO INTERRATO Civico 53		6,00 21,00 22,00 15,00 17,00 15,00 17,00	2,300		13,80 21,00 22,00 15,00 17,00 15,00 17,00		
	A R I P O R T A R E					120,80		7'530'213,00

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					120,80		7'530'213,00
			16,00			16,00		
			16,00			16,00		
			21,00			21,00		
		2,00	3,00	1,000		6,00		
		11,00	1,00	0,450		4,95		
	SOMMANO mq					184,75	10,97	2'026,71
2284 / 2279 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2278 [mq 184.75]				0,050	9,24		
	SOMMANO mc					9,24	34,84	321,92
2285 / 2280 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2279 [mc 9.24]					9,24		
	SOMMANO mc					9,24	49,31	455,62
2286 / 2281 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> peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 2280 [mc 9.24]				1,800	16,63		
	SOMMANO t					16,63	18,00	299,34
2287 / 2282 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PAVIMENTI INTERNI Civico 53 Piano rialzato Alloggio 1		5,40			5,40		
			18,00			18,00		
			22,66			22,66		
			1,69			1,69		
			4,36			4,36		
			17,00			17,00		
			21,36			21,36		
	soglie (media)	5,00	0,75	0,120		0,45		
	Alloggio 2		5,06			5,06		
			15,17			15,17		
			4,56			4,56		
			1,34			1,34		
			17,91			17,91		
			21,36			21,36		
			18,00			18,00		
			16,00			16,00		
	A R I P O R T A R E					190,32		7'533'316,59

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					190,32		7'533'316,59
	soglie (media)	7,00	5,74 0,80	0,150		5,74 0,84		
	Piano primo							
	Alloggio 3		5,07 4,56 21,07 17,91 19,28 0,94 2,95 17,74			5,07 4,56 21,07 17,91 19,28 0,94 2,95 17,74		
	soglie (media)	6,00	0,80	0,150		0,72		
	Alloggio 4		5,07 2,99 4,65 17,82 21,36 11,80			5,07 2,99 4,65 17,82 21,36 11,80		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,150		0,48		
	Alloggio 5		6,20 5,16 12,51 16,87			6,20 5,16 12,51 16,87		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,120		0,38		
	Piano secondo							
	Alloggio 6		5,07 4,56 17,91 21,36 2,09 5,53 17,00 17,74			5,07 4,56 17,91 21,36 2,09 5,53 17,00 17,74		
	soglie (media)	5,00	0,75	0,120		0,45		
	Alloggio 7		5,06 4,58 1,34 5,74 17,91 21,36 16,00 18,00 15,17			5,06 4,58 1,34 5,74 17,91 21,36 16,00 18,00 15,17		
	soglie (media)	7,00	0,75	0,150		0,79		
	Piano terzo							
	Alloggio 8		5,07 4,56 1,04 2,84 17,91 21,17 19,28 17,74			5,07 4,56 1,04 2,84 17,91 21,17 19,28 17,74		
	soglie (media)	6,00	0,80	0,150		0,72		
	Alloggio 9		5,07 2,98 11,80 17,62 21,36			5,07 2,98 11,80 17,62 21,36		
	soglie (media)	4,00	0,80	0,150		0,48		
	Alloggio 10		17,45 1,08 2,92			17,45 1,08 2,92		
	A R I P O R T A R E					761,18		7'533'316,59

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					761,18		7'533'316,59
	soglie (media)	3,00	19,16 0,75	0,120		19,16 0,27		
	Parziale mq					780,61		
	PAVIMENTI LOGGE E TERRAZZE (In gres)							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1							
	loggia		2,55 0,95			2,55 0,95		
	Alloggio 2							
	loggia		2,93 0,95			2,93 0,95		
	Piano primo							
	Alloggio 3							
	loggia		2,93 0,95			2,93 0,95		
	Alloggio 4							
	loggia		2,93 0,95			2,93 0,95		
	Piano secondo							
	Alloggio 5							
	loggia		2,55 0,95			2,55 0,95		
	Alloggio 6							
	loggia		2,55 0,95			2,55 0,95		
	Piano terzo							
	Alloggio 7							
	loggia		2,55 0,95			2,55 0,95		
	Alloggio 8							
	loggia		2,55 0,95			2,55 0,95		
	Parziale mq					29,14		
	Civico 49-51 al 25% con Civico 51, 49 e 47							
	terrazza	0,25	9,28	9,280		21,53		
	Civico 59 terrazza - al 33% con civico 55 e 59	0,33	9,28	9,280		28,42		
	Parziale mq					49,95		
	SOMMANO mq					859,70	9,40	8'081,18
2288 / 2283 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi demolizione pavimenti interni (Incidenza 0,92 ml/mq)		780,49	0,920		718,05		
	SOMMANO m					718,05	1,57	1'127,34
2289 / 2284 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi demolizione pavimenti logge (Incidenza 1,5 ml/mq)		59,04	1,500		88,56		
	arrotondamento		-0,56			-0,56		
	Sommano positivi m					88,56		
	Sommano negativi m					-0,56		
	A R I P O R T A R E					88,00		7'542'525,11

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					88,00		7'542'525,11
	SOMMANO m					88,00	2,98	262,24
2290 / 2285 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Pavimenti Vedi voce n° 2282 [mq 859.70] Battiscopa in legno Vedi voce n° 2283 [m 718.05] Battiscopa in gres Vedi voce n° 2284 [m 88.00]							
	SOMMANO mc					44,62	34,84	1'554,56
2291 / 2286 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2285 [mc 44.62]					44,62		
	SOMMANO mc					44,62	49,31	2'200,21
2292 / 2287 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> Pavimenti - peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 2282 [mq 859.70] Battiscopa in legno - peso 0,0007 t/ml Vedi voce n° 2283 [m 718.05] Battiscopa in gres - peso 0,003 t/ml Vedi voce n° 2284 [m 88.00]							
	SOMMANO t					78,35	18,00	1'410,30
2293 / 2288 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> SVUOTAMENTO SOLAI A VOLTA (spessore medio 9 cm) Piano rialzato Civico 53 Alloggio 1							
	soglie (media)	5,00	0,75	0,120	0,090	0,04		
	Alloggio 2		5,06		0,090	0,46		
	A R I P O R T A R E					8,64		7'547'952,42

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					8,64		7'547'952,42
			15,17		0,090	1,37		
			4,56		0,090	0,41		
			1,34		0,090	0,12		
			17,91		0,090	1,61		
			21,36		0,090	1,92		
			18,00		0,090	1,62		
			16,00		0,090	1,44		
			5,74		0,090	0,52		
	soglie (media)	7,00	0,80	0,150	0,090	0,08		
	SOMMANO mc					17,73	97,16	1'722,65
2294 / 2289 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2288 [mc 17.73]					17,73		
	SOMMANO mc					17,73	34,84	617,71
2295 / 2290 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2289 [mc 17.73]					17,73		
	SOMMANO mc					17,73	49,31	874,27
2296 / 2291 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° 2290 [mc 17.73]					33,69		
	SOMMANO t				1,900	33,69	18,00	606,42
2297 / 2292 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> SOTTOFONDO PAVIMENTI (spessore medio 16 cm) Vedi voce n° 2282 [mq 859.70]					137,55		
	SOMMANO mc				0,160	137,55	172,40	23'713,62
2298 / 2293 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2292 [mc 137.55]					137,55		
	SOMMANO mc					137,55	34,84	4'792,24
2299 / 2294	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n.							
	A R I P O R T A R E							7'580'279,33

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							7'580'279,33
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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2293 [mc 137.55] SOMMANO mc					137,55		
						137,55	49,31	6'782,59
2300 / 2295 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> peso 0,4 t/mc Vedi voce n° 2294 [mc 137.55] SOMMANO t				0,400	55,02		
						55,02	18,00	990,36
2301 / 2296 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PAVIMENTI PARTI COMUNI Civico 53 atrio Quota +0,77 intermedio Quota +4,565 primo piano intermedio Quota +8,115 secondo piano intermedio Quota +11,665 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		2,82 2,43 3,19 3,19 3,19 3,19 3,19 3,19		
						27,58	9,40	259,25
2302 / 2297 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> SOTTOFONDO PAV. PARTI COMUNI(spessore medio 16 cm) Vedi voce n° 2296 [mq 27.58] SOMMANO mc				0,160	4,41		
						4,41	172,40	760,28
2303 / 2298 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> pavimenti Vedi voce n° 2296 [mq 27.58] sottofondo alleggerito Vedi voce n° 2297 [mc 4.41] SOMMANO mc			0,050		1,38 4,41		
						5,79	34,84	201,72
2304 / 2299	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n.							
	A R I P O R T A R E							7'589'273,53

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							7'589'273,53
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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2298 [mc 5.79] SOMMANO mc					5,79		
						5,79	49,31	285,50
2305 / 2300 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> (pavimenti) - peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 2296 [mq 27.58] (sottofondo alleggerito) - peso 0,4 t/mc Vedi voce n° 2297 [mc 4.41] SOMMANO t							
				0,050	1,800	2,48		
						4,41		
						6,89	18,00	124,02
2306 / 2301 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> DEMOLIZIONE GRADINI SCALE INTERNE (Sviluppo alzata + pedata 0,47 mq / ml) Civico 53 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
2307 / 2302 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2301 [mq 37.60] SOMMANO mc			0,050		1,88		
						1,88	34,84	65,50
2308 / 2303 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2302 [mc 1.88] SOMMANO mc					1,88		
						1,88	49,31	92,70
2309 / 2304 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							7'590'430,82

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							7'590'430,82
	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> peso 2,6 t/mc Vedi voce n° 2303 [mc 1.88] SOMMANO t				2,600	4,89		
						4,89	18,00	88,02
2310 / 2305 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> SVUOTAMENTO SCALE A VOLTA (spessore medio 9 cm) Civico 53 atrio SOMMANO mc		2,45	1,150	0,090	0,25		
						0,25	97,16	24,29
2311 / 2306 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> DEMOLIZIONE RAMPE SCALE A VOLTA (Si considera spessore / mq 20 cm) <u>Scale accesso piano interrato</u> Civico 53 <u>Prima rampa tra ballatoio ingresso e piano rialzato</u> Civico 53 Parziale mc DEMOLIZIONE RAMPE DISABILI ESTERNE (misura del volume v.p.p.) CORPO NORD Parziale mc SOMMANO mc		3,10	1,000	0,200	0,62		
			1,45	1,300	0,200	0,38		
						1,00		
			12,50	1,500	0,500	9,38		
			8,30	1,500	0,500	6,23		
						15,61		
						16,61	163,55	2'716,57
2312 / 2307 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> (svuotamento volte) Vedi voce n° 2305 [mc 0.25] (demolizione scalain muratura) Vedi voce n° 2306 [mc 16.61] SOMMANO mc					0,25		
						16,61		
						16,86	34,84	587,40
2313 / 2308 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	A R I P O R T A R E							7'593'847,10

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							7'593'847,10
	Vedi voce n° 2307 [mc 16.86]					16,86		
	SOMMANO mc					16,86	49,31	831,37
2314 / 2309 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>							
	(svuotamento volte) - peso 1,9 t/mc							
	Vedi voce n° 2305 [mc 0.25]				1,900	0,48		
	(dem. scale in muratura) - peso 1,9 t/mc							
	Vedi voce n° 2306 [mc 16.61]				1,900	31,56		
	SOMMANO t					32,04	18,00	576,72
2315 / 2310 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Murature spessore due o più teste</u>							
	Civico 53							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		1,50	0,300	2,300	1,04		
			0,90	0,300	2,300	0,62		
			1,10	0,300	2,300	0,76		
	Alloggio 2							
	Piano primo							
	Alloggio 3							
	Alloggio 4-5		1,20	0,300	2,300	0,83		
			1,10	0,300	2,300	0,76		
			0,90	0,300	2,300	0,62		
	Piano secondo							
	Alloggio 6		1,10	0,300	2,300	0,76		
	Alloggio 7		0,90	0,300	2,300	0,62		
	Piano terzo							
	Alloggio 8		1,20	0,300	2,300	0,83		
	Alloggio 9-10		1,10	0,300	2,300	0,76		
			0,90	0,300	2,300	0,62		
	Parziale mc					8,22		
	<u>Murature spessore ad una testa</u>							
	Civico 53							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		0,90	0,150	2,300	0,31		
	Parziale mc					0,31		
	SOMMANO mc					8,53	264,76	2'258,40
2316 / 2311 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 2310 [mc 8.53]					8,53		
	SOMMANO mc					8,53	34,84	297,19
2317 / 2312 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							7'597'810,78

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							7'597'810,78
2318 / 2313 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 2311 [mc 8.53]					8,53		
	SOMMANO mc					8,53	49,31	420,61
2319 / 2314 B01.022.005. b	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>							
	peso 1,9 t/mc Vedi voce n° 2312 [mc 8.53]				1,900	16,21		
	SOMMANO t					16,21	18,00	291,78
2320 / 2315 B01.061.030. 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civico 53 Piano secondo Alloggio 6		21,36			21,36		
	SOMMANO mq					21,36	9,40	200,78
2321 / 2316 B01.061.005	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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 2314 [mq 21.36]			0,050		1,07		
	SOMMANO mc					1,07	34,84	37,28
2322 / 2317 A25136b	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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 2315 [mc 1.07]					1,07		
	SOMMANO mc					1,07	49,31	52,76
2322 / 2317 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	peso 0,0025 t/mc Vedi voce n° 2316 [mc 1.07]				0,003			
	A R I P O R T A R E							7'598'813,99

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							7'598'813,99
	SOMMANO t					0,00	100,00	0,00
2323 / 2318 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civico 53 atrio per cambiamento quota Bucature per vano ascensore atrio Piano 1°2° 3° piano sottotetto		2,45 1,80 1,70 1,70 1,70	1,300 1,400 1,700 1,700 2,000		3,19 2,52 2,89 8,67 3,40		
	SOMMANO mq					20,67	22,79	471,07
2324 / 2319 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2318 [mq 20.67]			0,160		3,31		
	SOMMANO mc					3,31	34,84	115,32
2325 / 2320 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2319 [mc 3.31]					3,31		
	SOMMANO mc					3,31	49,31	163,22
2326 / 2321 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> peso medio 0,22 t/mq Vedi voce n° 2318 [mq 20.67]				0,220	4,55		
	SOMMANO t					4,55	18,00	81,90
2327 / 2322 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Porte interne alloggi</u> Civico 53 Piano rialzato Alloggio 1		0,80 0,79 0,70 0,60		1,990 1,880 1,850 1,850	1,59 1,49 2,59 1,11		
		2,00						
	A R I P O R T A R E					6,78		7'599'645,50

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					6,78		7'599'645,50
	Alloggio 2	4,00	0,80		1,880	6,02		
			0,80		1,810	1,45		
			0,75		1,830	1,37		
			0,80		1,900	1,52		
			0,70		1,910	1,34		
	Piano primo							
	Alloggio 3	5,00	0,80		1,880	7,52		
			0,70		1,900	1,33		
			0,70		1,910	1,34		
	Alloggio 4	3,00	0,80		1,880	4,51		
			0,80		1,890	1,51		
	Alloggio 5		0,70		1,880	1,32		
		2,00	0,80		1,890	3,02		
			0,80		1,880	1,50		
	Piano secondo							
	Alloggio 6		0,80		1,890	1,51		
		2,00	0,75		1,880	2,82		
		2,00	0,75		1,850	2,78		
			0,65		1,850	1,20		
			0,70		1,910	1,34		
	Alloggio 7	4,00	0,80		1,880	6,02		
			0,80		1,810	1,45		
			0,80		1,900	1,52		
			0,75		1,830	1,37		
			0,70		1,910	1,34		
	Piano terzo							
	Alloggio 8	5,00	0,80		1,880	7,52		
			0,70		1,900	1,33		
			0,70		1,910	1,34		
	Alloggio 9	3,00	0,80		1,880	4,51		
			0,80		1,890	1,51		
	Alloggio 10	2,00	0,70		1,880	2,63		
			0,80		1,890	1,51		
	Parziale mq					82,23		
	<u>Portoncini ingresso alloggi</u>							
	Civico 53							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 2		1,00		2,000	2,00		
	Piano primo							
	Alloggio 3		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 4		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 5		1,00		2,000	2,00		
	Piano secondo							
	Alloggio 6		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 7		1,00		2,000	2,00		
	Piano terzo							
	Alloggio 8		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 9		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 10		1,00		2,000	2,00		
	Parziale mq					20,00		
	<u>Sopraluce portoncini ingresso alloggi</u>							
	Civico 53							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 2		1,00		0,500	0,50		
	Piano primo							
	Alloggio 3		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 4		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 5		1,00		0,500	0,50		
	Piano secondo							
	Alloggio 6		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 7		1,00		0,500	0,50		
	Piano terzo							
	Alloggio 8		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 9		1,00		0,500	0,50		
	A R I P O R T A R E					106,73		7'599'645,50

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					106,73		7'599'645,50
	Alloggio 10		1,00		0,500	0,50		
	Parziale mq					5,00		
	<u>Porte accesso cantine</u> Civico 53 Piano rialzato		1,03		2,040	2,10		
	Parziale mq					2,10		
	<u>Porte cantine</u> Civico 53		1,00		2,170	2,17		
			1,00		2,150	2,15		
			1,00		2,180	2,18		
			1,00		2,160	2,16		
			1,00		2,030	2,03		
		3,00	1,00		2,200	6,60		
			0,98		2,020	1,98		
	Parziale mq					19,27		
	<u>Rimozione botole accesso sottotetto</u> Civico 53	1,00	0,90	0,750		0,68		
	Parziale mq					0,68		
	SOMMANO mq					129,28	16,53	2'137,00
2328 / 2323 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Portoncini accesso ai vani scala</u> Civico 53 Piano rialzato		1,40		2,500	3,50		
	SOMMANO mq					3,50	39,66	138,81
2329 / 2324 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Rimozione cancelli ingresso alloggi (piano rialzato)</u> Civico 53 Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 2		1,00 1,00		2,000 2,000	2,00 2,00		
	Parziale mq					4,00		
	SOMMANO mq					4,00	28,18	112,72
2330 / 2325 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> (porte interne) Vedi voce n° 2322 [mq 129.28] (portoni ingresso) Vedi voce n° 2323 [mq 3.50] (serrande e cancelli) Vedi voce n° 2324 [mq 4.00]			0,050 0,050 0,050		6,46 0,18 0,20		
	A R I P O R T A R E					6,84		7'602'034,03

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					6,84		7'602'034,03
	SOMMANO mc					6,84	34,84	238,31
2331 / 2326 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2325 [mc 6.84]					6,84		
	SOMMANO mc					6,84	49,31	337,28
2332 / 2327 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> (porte interne) - peso 0,035 t/mq Vedi voce n° 2322 [mq 129.28] (portoni ingresso) - peso 0,075 t/mq Vedi voce n° 2323 [mq 3.50] (serrande e cancelli) - peso 0,028 t/mq Vedi voce n° 2324 [mq 4.00]							
	SOMMANO t					4,89	18,00	88,02
2333 / 2328 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Finestre e porte finestre</u> Civico 53 Piano rialzato Alloggio 1	1,00	0,90		1,900	1,71		
		4,00	1,00		1,900	7,60		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 2	1,00	0,90		1,880	1,69		
		5,00	1,00		1,900	9,50		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Piano primo							
	Alloggio 3	4,00	0,90		1,800	6,48		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
		1,00	0,80		1,770	1,42		
	Alloggio 4	3,00	0,90		1,800	4,86		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
		1,00	0,80		1,770	1,42		
	Alloggio 5	1,00	0,90		1,870	1,68		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
		2,00	0,90		1,800	3,24		
	Piano secondo							
	Alloggio 6	1,00	0,90		1,880	1,69		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
		4,00	0,90		1,800	6,48		
	Alloggio 7	1,00	0,50		0,800	0,40		
		5,00	0,90		1,800	8,10		
		1,00	0,90		1,880	1,69		
	Piano terzo							
	Alloggio 8	1,00	0,90		1,870	1,68		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
		2,00	0,90		1,800	3,24		
		2,00	0,90		1,500	2,70		
	A R I P O R T A R E					68,38		7'602'697,64

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					68,38		7'602'697,64
	Alloggio 9	3,00	0,90		1,500	4,05		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 10	1,00	0,90		1,870	1,68		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
		2,00	0,90		1,800	3,24		
	Parziale mq					78,15		
	<u>Rimozione scuretti interni</u>							
	Civico 53							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1	1,00	0,90		1,900	1,71		
		4,00	1,00		1,900	7,60		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 2	1,00	0,90		1,880	1,69		
		5,00	1,00		1,900	9,50		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Parziale mq					21,30		
	<u>Rimozione persiane finestre e porte finestre</u>							
	Civico 53							
	Piano primo							
	Alloggio 3	4,00	0,90		1,800	6,48		
		1,00	0,80		1,770	1,42		
	Alloggio 4	3,00	0,90		1,800	4,86		
		1,00	0,80		1,770	1,42		
	Alloggio 5	1,00	0,90		1,870	1,68		
		2,00	0,90		1,800	3,24		
	Piano secondo							
	Alloggio 6	1,00	0,90		1,880	1,69		
		4,00	0,90		1,800	6,48		
	Alloggio 7	5,00	0,90		1,800	8,10		
		1,00	0,90		1,880	1,69		
	Piano terzo							
	Alloggio 8	1,00	0,90		1,870	1,68		
		2,00	0,90		1,800	3,24		
		2,00	0,90		1,500	2,70		
	Alloggio 9	3,00	0,90		1,500	4,05		
	Alloggio 10	1,00	0,90		1,870	1,68		
		2,00	0,90		1,800	3,24		
	Parziale mq					53,65		
	SOMMANO mq					153,10	19,83	3'035,97
2334 / 2329 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Rimozione verande e pannellature chusura logge</u>							
	Civico 53							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		1,80		3,500	6,30		
			1,10		3,500	3,85		
	Parziale mq					10,15		
	<u>Rimozione infissi esterni cantine</u>							
	Civico 53							
	Piano interrato	11,00	1,00		0,400	4,40		
	Parziale mq					4,40		
	SOMMANO mq					14,55	23,13	336,54
2335 / 2330 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							7'606'070,15

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							7'606'070,15
	sezione degli elementi <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Rimozione parapetti logge (25 kg/ml)</u>							
	Civico 53							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		1,80		25,000	45,00		
			1,10		25,000	27,50		
	Alloggio 2		1,80		25,000	45,00		
			1,10		25,000	27,50		
	Piano primo							
	Alloggio 3		1,80		25,000	45,00		
			1,10		25,000	27,50		
	Alloggio 5		1,80		25,000	45,00		
			1,10		25,000	27,50		
	Piano secondo							
	Alloggio 6		1,80		25,000	45,00		
			1,10		25,000	27,50		
	Alloggio 7		1,80		25,000	45,00		
			1,10		25,000	27,50		
	Piano terzo							
	Alloggio 8		1,80		25,000	45,00		
			1,10		25,000	27,50		
	Alloggio 10		1,80		25,000	45,00		
			1,10		25,000	27,50		
	Parziale kg					580,00		
	<u>Rimozione parapetti scale (25 kg/ml)</u>							
	Civico 53							
	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	4,45		25,000	556,25		
		1,00	1,10		25,000	27,50		
	Parziale kg					721,25		
	<u>Rimozione parapetti su muretti terrazze H 40 cm (12 kg/ml)</u>							
	Civico 49-51 al 50% con civico 47							
	(par.ug.=2,00,5)	1,00	12,30		12,000	147,60		
			9,30		12,000	111,60		
	Parziale kg					259,20		
	<u>Rimozione corrimano scale cantine (7 kg/ml)</u>							
	Civico 53							
	scala interrato		2,85		7,000	19,95		
	Parziale kg					19,95		
	SOMMANO kg					1'580,40	1,32	2'086,13
2336 / 2331 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	(infissi esterni in legno)							
	Vedi voce n° 2328 [mq 153.10]			0,050		7,66		
	(infissi esterni metallici)							
	Vedi voce n° 2329 [mq 14.55]			0,050		0,73		
	(parapetti in ferro) kg 580/25 = mq 23.2		23,20	0,050		1,16		
	(parapetti in ferro H 40) kg 259,2/12x0,40= mq 8,64		8,64	0,050		0,43		
	Vedi voce n. 62 (corrimano ferro) kg 19,95/7 = ml 2,85		2,85	0,009		0,03		
	SOMMANO mc					10,01	34,84	348,75
2337 / 2332 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							7'608'505,03

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							7'608'505,03
	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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2331 [mc 10.01] SOMMANO mc					10,01 10,01	49,31	493,59
2338 / 2333 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> (infissi esterni in legno) - peso 0,10 t/mq Vedi voce n° 2328 [mq 153.10] (infissi esterni metallici) - peso 0,12 t/mq Vedi voce n° 2329 [mq 14.55] (non previsto onere discarica per parapetti ferro) SOMMANO t				0,100 0,120	15,31 1,75 17,06	100,00	1'706,00
2339 / 2334 B01.037.005. a	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> SOMMANO cad					9,00 9,00	59,89	539,01
2340 / 2335 B01.037.005. b	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vasca da bagno <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> SOMMANO cad					1,00 1,00	90,99	90,99
2341 / 2336 B01.037.005. c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> SOMMANO cad					10,00 10,00	75,45	754,50
2342 / 2337 B01.037.005. d	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> SOMMANO cad					10,00 10,00	66,11	661,10
2343 / 2338 B01.037.005. e	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> SOMMANO cad					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		7'612'750,22

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					10,00		7'612'750,22
	SOMMANO cad					10,00	43,18	431,80
2344 / 2339 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	57,58	575,80
2345 / 2340 B01.037.010. b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civico 53							
	Colonne di scarico bagni infilate dal piano interrato alla copertura dal piano rialzato al piano terzo	2,00			19,000	38,00		
	Piano terzo	1,00			19,000	19,00		
	Canne di esalazione dei bagni rialzato	2,00			16,000	32,00		
	primo	2,00			12,500	25,00		
	secondo	2,00			9,000	18,00		
	terzo	1,00			5,500	5,50		
	Colonne di scarico cucine infilate dal piano interrato alla copertura dal piano rialzato al piano secondo	2,00			19,000	38,00		
	piano tezo	1,00			19,000	19,00		
	Canne di aspirazione delle cucine rialzato	2,00			14,000	28,00		
	primo	3,00			10,500	31,50		
	secondo	2,00			7,000	14,00		
	terzo	3,00			3,500	10,50		
	SOMMANO m					278,50	4,26	1'186,41
2346 / 2341 Pa.01	Rimozione cappe cucine (escluso carico e trasporto a discarica) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	50,00	500,00
2347 / 2342 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civico 53	3,00	2,70		1,200	9,72		
	SOMMANO mq					9,72	10,97	106,63
2348 / 2343 Pa.02	Rimozione canne fumarie esterne in rame (escluso carico e trasporto a discarica) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	prospetto sud civico 55-53-51-49-47	4,00			13,300	53,20		
	SOMMANO m					53,20	13,60	723,52
2349 / 2344 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							7'616'274,38

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							7'616'274,38
b	valutazione a volume <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> (piatto doccia) Vedi voce n° 2334 [cad 9.00] (vasca) Vedi voce n° 2335 [cad 1.00] (vaso igienico) Vedi voce n° 2336 [cad 10.00] (bidet) Vedi voce n° 2337 [cad 10.00] (lavabo) Vedi voce n° 2338 [cad 10.00] (lavello cucina) Vedi voce n° 2339 [cad 10.00] (scarichi bagni-cucine) Vedi voce n° 2340 [m 278.50] (cappe cucine) Vedi voce n° 2341 [cadauno 10.00] (canne fumarie) 9,72/1,20 = ml 8,1 (canne esterne in rame) Vedi voce n° 2343 [m 53.20]							
			0,70	0,700	0,100	0,44		
			1,70	0,650	0,500	0,55		
			0,60	0,350	0,400	0,84		
			0,55	0,350	0,400	0,77		
			0,60	0,500	0,300	0,90		
			1,00	0,500	0,250	1,25		
				0,008		2,23		
			0,70	0,600	0,400	1,68		
			8,10	0,300	0,300	0,73		
				0,050		2,66		
	SOMMANO mc					12,05	34,84	419,82
2350 / 2345 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2344 [mc 12.05]							
						12,05		
	SOMMANO mc					12,05	49,31	594,19
2351 / 2346 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> (piatto doccia) Vedi voce n° 2334 [cad 9.00] (vasca) Vedi voce n° 2335 [cad 1.00] (vaso igienico) Vedi voce n° 2336 [cad 10.00] (bidet) Vedi voce n° 2337 [cad 10.00] (lavabo) Vedi voce n° 2338 [cad 10.00] (lavello cucina) Vedi voce n° 2339 [cad 10.00] (scarichi bagni-cucine) Vedi voce n° 2340 [m 278.50] (cappe cucine) Vedi voce n° 2341 [cadauno 10.00] Vedi voce n° 74 (canne fumarie) 9,72/1,20 = ml 8,1 (canne esterne in rame) Vedi voce n° 2343 [m 53.20]							
					0,070	0,63		
					0,120	0,12		
					0,090	0,90		
					0,080	0,80		
					0,080	0,80		
					0,100	1,00		
					0,002	0,56		
					0,060	0,60		
			8,10		0,075	0,61		
					0,005	0,27		
	SOMMANO t					6,29	18,00	113,22
	A R I P O R T A R E							7'617'401,61

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							7'617'401,61
2352 / 2347 B01.025.010	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	coperto civico 53		25,80	10,400	1,080	289,79		
			15,90	0,700	1,080	12,02		
			10,20	1,500	1,080	16,52		
	SOMMANO mq					318,33	16,01	5'096,46
2353 / 2348 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n. 79 (copertura a falde inclinate) Terrazze		318,33			318,33		
	Civico 4-51 - al 25% con Civico 51, 49 e 47							
	terrazza	0,25	12,15	8,530		25,91		
	incidenza risvolti terrazza	0,25	103,64		0,150	3,89		
	Civico 59 - 33% con civico 55 e 59							
	terrazza	0,33	9,28	9,280		28,42		
	incidenza risvolti terrazza	0,33	86,12		0,150	4,26		
	SOMMANO mq					380,81	3,30	1'256,67
2354 / 2349 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	PROSPETTI INTERNI							
	Civico 55-53-51-49-47	3,00			14,000	42,00		
	volute	3,00			1,500	4,50		
	PROSPETTI ESTERNI							
	prospetto su va Musolesi	2,00			13,200	26,40		
	volute	2,00			1,500	3,00		
	RIMOZIONE TERMINALI							
	PROSPETTI INTERNI							
	Civico 55-53-51-49-47	3,00			1,000	3,00		
	PROSPETTI ESTERNI							
	prospetto su va Musolesi	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO m					80,90	7,84	634,26
2355 / 2350 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	(manto in tegole)							
	Vedi voce n° 2347 [mq 318.33]			0,050		15,92		
	(manto impermeabile)							
	Vedi voce n° 2348 [mq 380.81]			0,010		3,81		
	(discendenti)							
	Vedi voce n° 2349 [m 80.90]			0,010		0,81		
	A R I P O R T A R E					20,54		7'624'389,00

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					20,54		7'624'389,00
	SOMMANO mc					20,54	34,84	715,61
2356 / 2351 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><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Vedi voce n° 2350 [mc 20.54]</p>					20,54		
	SOMMANO mc					20,54	49,31	1'012,83
2357 / 2352 A25136a	<p>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> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>(manto in tegole) - peso 0,09 t/mq Vedi voce n° 2347 [mq 318.33]</p> <p>(pluviale) - peso 0,018 t/ml Vedi voce n° 2349 [m 80.90]</p>							
	SOMMANO t					30,11	18,00	541,98
2358 / 2353 A25136b	<p>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)</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>(manto impermeabile - peso 0,009 t/mq Vedi voce n° 2348 [mq 380.81]</p>							
	SOMMANO t					3,43	100,00	343,00
2359 / 2354 B01.013.005	<p>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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE</p> <p>PROSPETTI INTERNI Prospetto sud civico 55-53-51-49-47 parete *(lung.=61,80-37,1) basamento</p> <p>Parziale mq</p> <p>PROSPETTI ESTERNI Prospetto su via Musolesi (lung.=72,10-37-10,4)</p> <p>Parziale mq</p> <p>CORNICIONI DI GRONDA coperto civico 53</p>		24,70	0,700	0,300	5,19		
						5,19		
			35,20	0,500	0,300	5,28		
			24,70	5,700	0,300	42,24		
						47,52		
			25,20	0,500	0,300	3,78		
			10,85	0,500	0,300	1,63		
			9,80	0,500	0,300	1,47		
		2,00	0,70	0,500	0,300	0,21		
			25,80	0,500	0,300	3,87		
	A R I P O R T A R E					63,67		7'627'002,42

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					63,67		7'627'002,42
	Parziale mq					10,96		
	DEMOLIZIONE INTONACO INTERNO LOGGE (30%) Civico 53 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	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 3	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	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 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		
	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		
	Piano terzo Alloggio 8	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 10	3,00	3,00 1,20 1,00 0,50 0,40	2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	1,98 2,38 0,66 0,33 0,26		
	Parziale mq					65,57		
	DEMOLIZIONE SOFFITTI LOGGE (100%) Civico 53 Piano rialzato Alloggio 1		3,69			3,69		
	Alloggio 2		3,69			3,69		
	Piano primo Alloggio 5		3,69			3,69		
	Piano secondo Alloggio 6		3,69			3,69		
	Alloggio 7		3,69			3,69		
	Piano terzo Alloggio 8		3,69			3,69		
	Alloggio 10		3,69			3,69		
	A R I P O R T A R E					155,07		7'627'002,42

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					155,07		7'627'002,42
	Parziale mq					25,83		
	SOMMANO mq					155,07	15,68	2'431,50
2360 / 2355 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2354 [mq 155.07]			0,020		3,10		
	SOMMANO mc					3,10	34,84	108,00
2361 / 2356 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2355 [mc 3.10]					3,10		
	SOMMANO mc					3,10	49,31	152,86
2362 / 2357 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> (spicconatura intonaco) - peso 0,038 t/mq Vedi voce n° 2354 [mq 155.07]				0,038	5,89		
	SOMMANO t					5,89	18,00	106,02
2363 / 2358 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> FACCIAE ESTERNE F.V. su via Musolesi		24,70		8,400	207,48		
	Parziale mq					207,48		
	FACCIAE INTERNE F.V. prospetto sud		10,10		9,500	95,95		
		2,00	7,50		13,600	204,00		
		1,00	9,50		13,000	123,50		
		4,00	1,50		13,000	78,00		
	Parziale mq					501,45		
	SOMMANO mq					708,93	15,18	10'761,56
	CONSOLIDAMENTI FONDALI (SbCat 3)							
2364 / 2508 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							
	A R I P O R T A R E							7'640'562,36

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							7'640'562,36
	<p>dalle prime fasi di indurimento, fino ad un $4 \div 8 \%$.</p> <p>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.</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 $\varnothing 20$ 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.</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 $2 \div 3$ 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.</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 $28 \div 30$ 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>							
	A R I P O R T A R E							7'640'562,36

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					18,08		7'694'066,06
	muro della scala		3,30	0,700	0,450	1,04		
	muro della scala		3,18	0,700	0,450	1,00		
	in confine con altra proprieta'		3,68	0,700	0,450	1,16		
			3,18	0,700	0,450	1,00		
	Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm.							
	sul muro di spina lato corridoio		23,30	0,700	0,450	7,34		
	sul muro di spina lato cantine		5,09	0,700	0,450	1,60		
			2,18	0,700	0,450	0,69		
			2,41	0,700	0,450	0,76		
			5,74	0,700	0,450	1,81		
	sui muri trasversali	5,00	2,68	0,500	0,450	3,02		
			3,18	0,500	0,450	0,72		
			3,88	0,500	0,450	0,87		
		2,00	1,74	0,500	0,450	0,78		
		2,00	0,95	0,500	0,450	0,43		
		2,00	3,88	0,500	0,450	1,75		
		2,00	3,18	0,500	0,450	1,43		
	orizzontale fronte scala	2,00	5,04	0,500	0,450	2,27		
	platea di fondazione per le buffe di aereazione	2,00	2,60	1,500	0,450	3,51		
	Parziale mc					45,80		
	Sfrido getto controterra 2%)		45,80		0,020	0,92		
	Parziale mc					0,92		
	SOMMANO mc					50,18	165,57	8'308,30
2367 / 2511 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	SOLETTA sp. 10 cm PIANO SEMINTERRATO							
	Getto soletta pavimento sp. 10 cm							
	Vedi quantità dem. pavim. piano interrato							
	Vedi voce n° 2278 [mq 184.75]	1,00			0,100	18,48		
	A dedurre cordoli e fondazioni in genere sp. 45 cm							
	(mc. 50,18 / 0,45)= mq 111,51	-1,00	111,51		0,100	-11,15		
	A dedurre fosse ascensori	-1,00	2,00	1,900	0,100	-0,38		
	Sommano positivi mc					18,48		
	Sommano negativi mc					-11,53		
	SOMMANO mc					6,95	165,57	1'150,71
2368 / 2512 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Sottofondazione platee fosse ascensori							
	A R I P O R T A R E							7'703'525,07

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							7'703'525,07
	Sottofondazione cordoli e fondazioni in genere Vedi voce prec. (A03.007.015.a) - Somma fondazioni sp. 45 cm (mc.50,18 / 0,45)= mq 111,51 <u>La soletta sp. 10 cm (pavimento cantine) è priva di magrone</u> SOMMANO mc	1,00	3,50	3,500	0,100	1,23		
			111,51		0,100	11,15		
						12,38	110,69	1'370,34
2369 / 2513 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Pareti fosse ascensori	2,00	1,50	0,200	1,500	0,90		
		2,00	2,00	0,200	1,500	1,20		
	SOMMANO mc					2,10	173,44	364,22
2370 / 2514 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Si prevedono 2 chiamate per getto fondazioni e magrone					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	208,47	416,94
2371 / 2515 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi getto fondazioni Vedi voce n° 2510 [mc 50.18] Vedi getto soletta pavimento Vedi voce n° 2511 [mc 6.95] Vedi getto magrone sottofondazione Vedi voce n° 2512 [mc 12.38] Vedi getto elevazione (fosse ascensori) Vedi voce n° 2513 [mc 2.10]					50,18		
						6,95		
						12,38		
						2,10		
	SOMMANO mc					71,61	11,73	839,99
2372 / 2516 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Casseri plateee fosse ascensori	1,00	2,40	4,000	0,300	2,88		
	SOMMANO mq					2,88	33,84	97,46
2373 / 2517	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi							
	A R I P O R T A R E							7'706'614,02

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							7'706'614,02
A03.010.005. c	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Pareti fosse ascensori	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
2374 / 2518 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> REALIZZAZIONE DI TASCHE NELLE MURATURE DI FONDAZIONE Civico 53 Tasche sui muri perimetrali sp. 45 cm. Tasche sui muri di spina sp. 45 cm. Tasche sui muri trasversali su muri sp. 30 cm.	40,00 19,00 26,00	0,35 0,45 0,30	0,200 0,200 0,200	0,200 0,200 0,200	0,56 0,34 0,31		
	SOMMANO mc					1,21	264,41	319,94
2375 / 2519 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 ²) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Getto tasche nei muri per collegamento fondazioni Vedi voce n° 2518 [mc 1.21]					1,21		
	SOMMANO mc					1,21	165,57	200,34
2376 / 2520 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civico 53 Tasche sui muri perimetrali sp. 45 cm. Tasche sui muri di spina sp. 45 cm. Tasche sui muri trasversali su muri sp. 30 cm.	40,00 19,00 26,00	4,00 4,00 4,00			160,00 76,00 104,00		
	SOMMANO cad					340,00	29,90	10'166,00
2377 / 2521 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 ÷							
	A R I P O R T A R E							7'718'001,91

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							7'718'001,91
	30 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Armatura platee fosse ascensori (90 kg/mc)		3,46		90,000	311,40		
	Armatura cordoli e fondazioni in genere (90 kg/mc)		46,72		90,000	4'204,80		
	Armatura collegamenti cordoli, tasche (7,50 kg/cad)	85,00			7,500	637,50		
	Armatura pareti fossa ascensori (220 kg/mc)		2,10		220,000	462,00		
	SOMMANO kg					5'615,70	2,07	11'624,50
2378 / 2522 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Armatura soletta pavimento cantine rete diam 8 / 20x20 (kg/mc 49,50 comprese sovrapposizioni) Vedi voce n° 2511 [mc 6.95]				49,500	344,03		
	SOMMANO kg					344,03	2,22	763,75
	CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRCM (SbCat 4)							
2379 / 2523 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	SPESSORE INTONACO 5 cm <u>Tipologia M1-M4</u> MURO ESTERNO PIANO SEMINTERRATO Civico 53 muri perimetrali lato cortile		7,94		2,740	21,76		
			9,55		2,740	26,17		
		2,00	1,00		2,740	5,48		
			8,25		2,740	22,61		
	lato strada		4,87		2,740	13,34		
			15,15		2,740	41,51		
			5,50		2,740	15,07		
	muri della scala	2,00	5,25		2,740	28,77		
			4,27		2,740	11,70		
	in confine con civico 59		9,41		2,740	25,78		
	Parziale mq					212,19		
	A R I P O R T A R E					212,19		7'730'390,16

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					212,19		7'730'390,16
	<u>Tipologia M2</u> PARETI PERIMETRALI Civico 53 Piano rialzato Alloggio 1 B4		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		
		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) Civico 31-37-47-53-55 Piano rialzato	2,00	2,45		3,420	16,76		
	Parziale mq					16,76		
	<u>Tipologia M9</u> MURO ESTERNO DEL VANO SCALA Civico 31-37-47-53-55 Piano rialzato	1,20	2,45		3,420	10,05		
		1,20	2,45		3,210	9,44		
		1,20	2,45		3,210	9,44		
		1,20	2,45		2,930	8,61		
	Parziale mq					37,54		
	<u>Tipologia M12</u> Piano rialzato (muri PORTANTI TRASVERSALI) Civico 53	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) Civico 53 tra bagno e cucina		4,00		3,420	13,68		
			4,00		3,420	13,68		
	Parziale mq					27,36		
	<u>Tipologia M11</u> Civico 53 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		
		2,00	5,04		2,740	27,62		
	Parziale mq					160,68		
	<u>Tipologia M16</u> Civico 53 muro di spina lato corridoio muro di spina lato cantine		24,00		2,740	65,76		
			5,69		2,740	15,59		
			4,26		2,740	11,67		
			5,75		2,740	15,76		
		2,00	4,30		2,740	23,56		
		4,00	3,65		2,740	40,00		
		2,00	3,30		2,740	18,08		
	A R I P O R T A R E					955,51		7'730'390,16

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					955,51		7'730'390,16
	Parziale mq SPESSORE INTONACO 3 cm <u>Tipologia M5</u> MURATURA SU VANO SCALA AL PIANO RIALZATO Civico 53		4,00		3,420	190,42 13,68		
	Parziale mq <u>Tipologia M7</u> PARETE TRA LOGGIA E VANO SCALA (DUE PARETI) Civico 31-37-47-53-55 Piano rialzato	2,00	1,20		3,420	13,68 8,21		
	Parziale mq SPESSORE INTONACO 2 cm <u>Tipologia M3</u> PARETI PERIMETRALI Civico 53 Piano primo Alloggio 3 B4					8,21		
	Alloggio 4 B5	7,00	4,40		3,210	14,12		
			5,70		3,210	18,30		
			4,61		3,210	14,80		
			4,30		3,210	13,80		
			5,03		3,210	16,15		
			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		
			0,40		3,210	8,99		
	Piano secondo Alloggio 5 B4		4,40		3,210	14,12		
			5,70		3,210	18,30		
			4,61		3,210	14,80		
			4,30		3,210	13,80		
			5,03		3,210	16,15		
	Alloggio 6 B5	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		
			0,40		3,210	8,99		
	Piano terzo Alloggio 7 B4		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 B5	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		
			0,40		2,930	8,20		
	Parziale mq Tipologia M6 MURATURA SU VANI SCALA Civico 53 Piano 1° Piano 2°	2,00 2,00	4,00 4,00		3,210 3,210	533,72 25,68 25,68		
	A R I P O R T A R E					1'562,48		7'730'390,16

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					1'562,48		7'730'390,16
	Piano 3°	2,00	4,00		2,930	23,44		
	Parziale mq					74,80		
	Tipologia M18 TRA ALLOGGIO E VANO SCALA (Su muro di spina) Civico 53							
	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		
	Tipologia M20 MURO DI SPINA Civico 53							
	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	45,82			-45,82		
	Parziale mq					402,98		
	Tipologia M8 PARETE TRA LOGGIA E VANO SCALA (Due pareti) Civico 53							
	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		
	Tipologia M14 MURI PORTANTI TRASVERSALI (Due per piano) Civico 31-37-47-53-55							
	Piano 1°	4,00	2,45		3,210	31,46		
	Piano 2°	4,00	2,45		3,210	31,46		
	Piano 3°	4,00	2,45		2,930	28,71		
	Parziale mq					91,63		
	Tipologia M21 MURI PORTANTI TRASVERSALI Civico 31-37-47-53-55							
	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 positivi mq					2'344,52		
	Sommano negativi mq					-45,82		
	SOMMANO mq					2'298,70	111,73	256'833,75
2380 / 2524 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Per intonaco sp. Tot. 5 cm (si prevedono ulteriori due strati) Somma voce prec sp. 5 cm		955,51	2,000		1'911,02		
	Per intonaco sp. Tot. 3 cm (si prevede uno starto ulteriore) Somma voce prec sp. 3 cm		21,89			21,89		
	Per intonaco sp. Tot. 2 cm (si prevede uno starto ulteriore) Somma voce prec sp. 2 cm		1321,30			1'321,30		
	SOMMANO mq					3'254,21	28,05	91'280,59
2381 / 2525 B02.001.030.	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi							
	A R I P O R T A R E							8'078'504,50

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							8'078'504,50
b	<p>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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>FACCIATE ESTERNE F.V. Vedi pulizia facciate esterne faccia vista (C.m.e. demolizioni via Bentivogli) mq. 708,93 Si prevede il 10% di ricostruzioni cuci-scuci</p>	0,10	708,93	0,300		21,27		
	SOMMANO mc					21,27	686,33	14'598,24
2382 / 2526 B02.001.030.	<p>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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>FACCIATE ESTERNE INTONACATE (Si prevede il 10% di ricostruzioni cuci-scuci) (Vedi c.m.e. demolizioni via Bentivogli - voce 87) mq. 155,07</p>	0,10	155,07	0,300		4,65		
a	Parziale mc					4,65		
	<p>MURI PORTANTI INTERNI (Si prevede il 10% di ricostruzioni cuci-scuci) <u>Pareti tipo M5 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> Civico 53</p>	0,10	4,00	0,300	3,420	0,41		
	Parziale mc					0,41		
	<p><u>Pareti tipo M6 (piani 1°-2°-3°) - sp. 30 cm</u> MURATURA SU VANI SCALA Civico 53 Piano 1° Piano 2° Piano 3°</p>	0,10 0,10 0,10	4,00 4,00 4,00	0,300 0,300 0,300	3,210 3,210 2,930	0,39 0,39 0,35		
	Parziale mc					1,13		
	<p><u>Pareti tipo M17 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> Piano rialzato Civico 53</p>	0,10	2,45	0,300	3,420	0,25		
	Parziale mc					0,25		
	<p><u>Pareti tipo M18 (piani 1°-2°-3°) - sp. 30 cm</u> Civico 53 Piano primo Piano secondo Piano terzo</p>	0,10 0,10 0,10	2,45 2,45 2,45	0,300 0,300 0,300	3,210 3,210 2,930	0,24 0,24 0,22		
	Parziale mc					0,70		
	<p><u>Pareti tipo M20 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> MURO DI SPINA Civico 53</p>							
	A R I P O R T A R E					7,14		8'093'102,74

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					7,14		8'093'102,74
	Piano primo	0,10	24,00	0,300	3,210	2,31		
	Piano secondo	0,10	24,00	0,300	3,210	2,31		
	Piano terzo	0,10	24,00	0,300	2,930	2,11		
	a detrarre la parete tipo M18	-0,10	45,82	0,300	3,110	-4,28		
	Parziale mc					2,45		
	Parziale mc					0,00		
	<u>Pareti tipo M1 (muri controterra) - sp. 45 cm</u>							
	Civico 53							
	muri perimetrali							
	lato cortile	0,10	7,94	0,450	1,740	0,62		
		0,10	9,55	0,450	1,740	0,75		
		0,10	1,00	0,450	1,740	0,08		
		0,10	8,25	0,450	1,740	0,65		
	lato strada	0,10	4,87	0,450	1,740	0,38		
		0,10	15,15	0,450	1,740	1,19		
		0,10	5,50	0,450	1,740	0,43		
	Parziale mc					4,10		
	<u>Pareti tipo M4 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u>							
	Civico 53							
	muri della scala	0,10	5,25	0,300	2,740	0,43		
		0,10	4,27	0,300	2,740	0,35		
	in confine con civico 59	0,10	9,41	0,300	2,740	0,77		
	Parziale mc					1,55		
	<u>Pareti tipo M11 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u>							
	Civico 53							
	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		
		0,10	5,10	0,300	2,740	0,42		
		0,10	3,88	0,300	2,740	0,32		
	orizzontale fronte scala	0,10	5,04	0,300	2,740	0,41		
	Parziale mc					2,41		
	<u>Pareti tipo M16 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u>							
	Civico 53							
	muro di spina lato corridoio	0,10	24,00	0,450	2,740	2,96		
	su muri trasversali	0,10	4,30	0,450	2,740	0,53		
		0,10	3,65	0,450	2,740	0,45		
		0,10	3,30	0,450	2,740	0,41		
	Parziale mc					4,35		
	Sommano positivi mc					26,28		
	Sommano negativi mc					-4,28		
	SOMMANO mc					22,00	669,30	14'724,60
2383 / 2527 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> MURI PORTANTI INTERNI (Si prevede il 10% di ricostruzioni cuci-scuci) <u>Pareti tipo M12 (piano rialzato) - sp. 15 cm</u>							
	A R I P O R T A R E							8'107'827,34

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							8'107'827,34
	Civico 53	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		
	Parziale mq					5,75		
	<u>Pareti tipo M14 (sp. 15 cm)</u> MURI PORTANTI TRASVERSALI (Due per piano) Civico 31-37-47-53-55							
	Piano 1°	0,10	2,45	2,000	3,210	1,57		
	Piano 2°	0,10	2,45	2,000	3,210	1,57		
	Piano 3°	0,10	2,45	2,000	2,930	1,44		
	Parziale mq					4,58		
	<u>Pareti tipo M21 (sp. 15 cm)</u> MURI PORTANTI TRASVERSALI Civico 31-37-47-53-55							
	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		
	Parziale mq					7,50		
	SOMMANO mq					17,83	104,77	1'868,05
	CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (SbCat 5)							
2384 / 2528 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Primo solaio (solaio a volte su scantinato) vedi superficie pavimento piano interrato		184,75	1,100	0,050	10,16		
	A DEDURRE PORZIONI NUOVI SOLAI E VANO SCALA							
	Nuovo solaio e vano ascensore	-1,00	3,95	2,150	0,050	-0,42		
	Vano scala	-1,00	3,95	1,800	0,050	-0,36		
	Solai piani 1°-2°-3° Vedi demolizioni pavimento (alloggi+terrazze+logge) (computo demolizioni voce 14)		831,28		0,050	41,56		
	a dedurre vani ascensore (5x3)	-3,00	1,50	1,550	0,050	-0,35		
	Ballatoi di piano (n. 1x3 piani x 9,56 mq cad)	3,00	9,56		0,050	1,43		
	Sommano positivi mc					53,15		
	Sommano negativi mc					-1,13		
	SOMMANO mc					52,02	355,68	18'502,47
2385 / 2529 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Si prevedono 5 chiamate					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	208,47	1'042,35
2386 / 2530 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi getto rinforzo solai		52,02			52,02		
	A R I P O R T A R E					52,02		8'129'240,21

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					52,02		8'129'240,21
	SOMMANO mc					52,02	11,73	610,19
2387 / 2531 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Armatura soletta rinforzo solai rete diam 6 / 20x20 (kg/mq 2,78 comprese sovrapposizioni) Vedi voce prec. A35026 .a (mc 52,02/0,05 = mq 115,60)		115,60		2,780	321,37		
	SOMMANO kg					321,37	2,23	716,66
2388 / 2532 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Ancoraggio soletta rinforzo solai alle murature (n. 3 innesti al ml - inc. sulla superficie 2,5 /mq) vedi voce prec. 26 (mc 52,02/0,05 = mq 1040.4)	2,50	1040,40			2'601,00		
	SOMMANO cad					2'601,00	29,90	77'769,90
2389 / 2533 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Riepimento fianchi volte vedi rinforzo 1° solaio prec. (mq 184,75)		184,75		0,050	9,24		
	SOMMANO mc					9,24	199,18	1'840,42
2390 / 2534 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> RINFORZO TRAVETTI IN C.A. DEL SOLAIO A VOLTE							
	A R I P O R T A R E							8'210'177,38

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							8'210'177,38
2391 / 2535 A95089	Incidenza travetti mt 1,00/mq (sv. Tessuto mq 0,55/ml) vedi rinforzo 1° solaio prec. (mq 184,75)		184,75	0,550		101,61		
	SOMMANO mq					101,61	148,40	15'078,92
	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							
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
2392 / 2536 A35026a	n. 4 ancoraggi ogni travetto (inc. n. 0,75 ancoraggi / mq) vedi rinforzo 1° solaio prec. (mq 184,75) arotondamento	0,75	184,75			138,56		
	SOMMANO cad		0,44			0,44		
	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 ²), massa volumica 1.600 ÷ 1.800 kg/mc							
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	RINFORZO SOLAIO SOTTOTETTO							
	Sottotetto civici 31-37-47-53-55							
		1,00	24,10	8,800	0,050	10,60		
		1,00	8,80	1,600	0,050	0,70		
2393 / 2537 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	14,10	0,700	0,050	0,49		
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Si prevedono 1 chiamate per getto sottotetto							
	SOMMANO cad					11,79	355,68	4'193,47
2394 / 2538 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							
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 2536 [mc 11.79]							
	SOMMANO mc					11,79		
						11,79	11,73	138,30
	A R I P O R T A R E							8'232'142,86

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							8'232'142,86
2395 / 2539 A03.013.010. c	<p>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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Armatura soletta rinforzo solaio sottotetto rete diam 8 / 20x20 (kg/mq 4,95 comprese sovrapposizioni) Vedi voce A35026 .a (mc 52,02/0,05 = mq 1180,20)</p> <p>SOMMANO kg</p>		1040,40		4,950	5'149,98		
						5'149,98	2,22	11'432,96
2396 / 2540 B02.004.050. a	<p>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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Connettori solaio-pareti Sottotetto civici 31-37-47-53-55 Incidenza n. 0,70/mq</p>	1,00 1,00 1,00	24,10 8,80 14,10	8,800 1,600 0,700	0,700 0,700 0,700	148,46 9,86 6,91		
	SOMMANO cad					165,23	29,90	4'940,38
2397 / 2541 A95232a	<p>Consolidamento di solaio in laterocemento con problemi di sfondellamento, in assenza di intonaco esistente, mediante l'utilizzo di sistema composito con rete impregnata con intonaco-rasante naturale ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0-1,4 mm, classe GP/ CS IV / W1 (EN 998-1), conducibilità termica 0,54 W/mK (EN 1745), reazione al fuoco classe A1 (13501-1), adesione al supporto 28 gg > 1,0 N/mm² - FB:B (EN 1015-12), con la sostituzione delle cartelle in laterizio danneggiate con posa di pannelli di EPS, incollati al supporto in laterizio e opportunamente rasati con spatola dentata mediante idoneo adesivo-rasante minerale ETAG 004, resistenza a trazione a 28 gg > 6 Mpa (EN 12808-3), adesione su calcestruzzo a 28 gg > 0,7 Mpa, su EPS > 0,15 Mpa, classe di reazione al fuoco A1 (EN 13501-1), compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto; la stesura di due strati di malta con interposto rete in fibra di basalto e le zone di sovrapposizione, esclusi l'asportazione degli intonaci e delle pitture, la demolizione delle cartelle di laterizio danneggiate, la ricostruzione volumetrica delle cartelle danneggiate con pannelli in EPS e loro incollaggio; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, spessore totale 5 ÷ 8 mm: con rete bilanciata in fibra di basalto con trattamento protettivo alcali-resistente con resina all'acqua priva di solventi; resistenza a trazione > 1250 Mpa; dimensione della maglia 22 x 22 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>RINFORZO SOLAIO DI COPERTURA</p> <p>coperto civico 53</p>	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	44,79	14'125,87
2398 / 2733	Rinforzo strutturale di elementi in estradosso di solai, mediante							
	A R I P O R T A R E							8'262'642,07

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							8'262'642,07
A95306a	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Ad estradosso rampe n. 6 rampe cad. civico x n. 5 civici (misura in sv. effettivo)	6,00	4,83	1,200		34,78		
	Ad intradosso rampe (compreso ballatoio) n. 6 rampe cad. civico x n. 5 civici (misura in sv. effettivo)	6,00	7,82	1,200		56,30		
	SOMMANO mq					91,08	122,80	11'184,62
2399 / 2734 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Si prevedono 3 cm (sovrapprezzo un cm ulteriore) vedi voce prec	1,00	91,08			91,08		
	SOMMANO mq					91,08	47,50	4'326,30
	NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (SbCat 6)							
2400 / 2542 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	COSTRUZIONE NUOVE RAMPE SCALE (Piani seminterrato-rialzato)							
	Getto nuove rampe scale (accesso piano interrato) Civici 53 (sviluppo medio mt. 3,10)	1,00	3,10	1,000	0,150	0,47		
	A R I P O R T A R E					0,47		8'278'152,99

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					0,47		8'278'152,99
2401 / 2543 A03.007.170. b	(falsi gradini) n. 9 x 1 scale	9,00	1,00	0,300	0,090	0,24		
	Parziale mc					0,71		
	SOMMANO mc					0,71	173,44	123,14
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Si prevedono 1 chiamate					1,00		
2402 / 2544 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 2542 [mc 0.71]					0,71		
	SOMMANO mc					0,71	11,73	8,33
2403 / 2545 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Getto nuove rampe scale (accesso piano interrato) Civici 53 (sviluppo medio mt. 3,10)	1,00	3,10	1,000		3,10		
	(falsi gradini) n. 9 x 1 scale	9,00	1,00		0,170	1,53		
	SOMMANO mq					4,63	43,21	200,06
2404 / 2546 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Armatura rampe scale (inc. 160 kg/mq) Vedi voce n° 2542 [mc 0.71]				160,000	113,60		
	SOMMANO kg					113,60	2,07	235,15
2405 / 2547 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Piastre alla base montanti							
	nodi 10 (3,0 kg/cad)	2,00			3,000	6,00		
	nodo 11 (3,9 kg/cad) Montanti HEA 140 (colonne 5-6-7)	1,00			3,900	3,90		
	A R I P O R T A R E					9,90		8'278'928,14

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					9,90		8'278'928,14
	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		
		4,00			3,000	12,00		
	Parziale kg					520,32		
	Nodi vari (15%)		520,32		0,150	78,05		
	SOMMANO (cad vano scala)							
	Parziale kg					78,05		
	SOMMANO kg					598,37	4,55	2'722,58
2406 / 2548 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Nuovo solaio ballatoio ingresso Civici 53	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
2407 / 2549 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Montanti HEA 140 (colonne 5-6-7)	3,00	1,10	0,840	1,000	2,77		
	Travi HEA 140 (tip. 1-2-3-4) (2,14+0,51+2,23+3,84) Travi HEA 140 (intradosso solaio piano rialzato)		8,72	0,840	1,000	7,32		
		2,00	3,95	0,840	1,000	6,64		
	Parziale mq					16,73		
	Solaio lamiera grecata Civici 53	1,20	2,15	2,350	1,250	7,58		
		1,20	0,70	1,600	1,250	1,68		
	Porzione piano rialzato	1,20	3,95	0,750	1,250	4,44		
	Parziale mq					13,70		
	SOMMANO mq					30,43	22,14	673,72
2408 / 2550 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							
	A R I P O R T A R E							8'282'852,43

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							8'282'852,43
	<p>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 ecopozzolatici, 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/mm²</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Civici 33-37-47-53-55 Bordo solaio (idoneo alla posa di cerchiatura in acciaio) sv. bordo mt. 6,80 (n. 1 corpi scala x 5 piani)</p> <p>SOMMANO mq</p>	5,00	6,80		0,200	6,80	74,31	505,31
						6,80		
2409 / 2551 A95043	<p>Acciaio lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilatura e sezione incluso pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio; esclusi gli oneri relativi al taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Civici 33-37-47-53-55 profili UPN 160 (sv. 6,8 mt cad. bucatura) (n. 1 corpi scala x 5 piani) Nodi vari (15%)</p> <p>SOMMANO kg</p>	5,00	6,80		18,900	642,60	10,65	7'870,24
			642,60		0,150	96,39		
						738,99		
2410 / 2552 B02.004.050. a	<p>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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Civici 33-37-47-53-55 connettori fissaggio UPN al bordo del solaio n. 24 ogni cerchiatura (n. 1 corpi scala x 5 piani)</p> <p>SOMMANO cad</p>					120,00	29,90	3'588,00
						120,00		
2411 / 2553 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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>ARCHITRAVI PER NUOVE APERTURE SU MURATURE ESISTENTI</p> <p>Posa di architravi in profili HEA 120</p> <p><u>Murature spessore due o più teste</u> Civico 53 Piano rialzato Alloggio 1</p> <p>Piano primo Alloggio 4-5</p>		2,10 1,50 1,70	2,000 2,000 2,000	19,900 19,900 19,900	83,58 59,70 67,66		
			1,80 1,70	2,000 2,000	19,900 19,900	71,64 67,66		
	A R I P O R T A R E					350,24		8'294'815,98

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					350,24		8'294'815,98
	Piano secondo		1,50	2,000	19,900	59,70		
	Alloggio 6		1,70	2,000	19,900	67,66		
	Alloggio 7		1,50	2,000	19,900	59,70		
	Piano terzo							
	Alloggio 9-10		1,80	2,000	19,900	71,64		
			1,70	2,000	19,900	67,66		
			1,50	2,000	19,900	59,70		
	Parziale kg					736,30		
	<u>Murature spessore ad una testa</u>							
	Civico 53							
	Piano primo							
	Alloggio 4		1,60	1,000	19,900	31,84		
	Piano secondo							
	Alloggio 6		1,60	1,000	19,900	31,84		
	Piano terzo							
	Alloggio 8		1,50	1,000	19,900	29,85		
	Parziale kg					93,53		
	SOMMANO kg					829,83	4,55	3'775,73
2412 / 2554 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	INNALZAMENTO ARCHITRAVI PER MODIFICA QUOTE							
	Porte accesso cantine							
	Civici 53 (cm 90x210)	1,00	1,40			1,40		
	Portoncini ingresso alloggi							
	Civici 53 (cm 90x210)	8,00	1,40			11,20		
	Portefinestre accesso logge appartamenti							
	Civici 31-37-47-53-55 (cm 90x210) - n. 8 cad/civico	8,00	1,40			11,20		
	Portefinestre accesso terrazze piano 1° corpi bassi							
	Civici 53 (cm 80x210)	1,00	1,30			1,30		
	SOMMANO m					25,10	312,08	7'833,21
	IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 10)							
2413 / 2555 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	A R I P O R T A R E							8'306'424,92

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							8'306'424,92
2414 / 2556 A11.001.010. a	Sotto manto di copertura Vedi manto di coperura in tegole art. A07.010.005.c		315,38			315,38		
	SOMMANO mq					315,38	17,57	5'541,23
	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	TERRAZZE							
	terrazza coperto civico 49-51 al 25% con civico 47, 49 e 51 (risvolti)	0,25 0,25	12,20 41,60	8,600		26,23 1,56		
	terrazza coperto civico 59 al 33% con civico 55 e 59 (risvolti)	0,33 0,33	9,00 36,40	9,200	0,150	27,32 1,80		
	Parziale mq					56,91		
	LOGGE							
	Civico 53 Piano rialzato Alloggio 1 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio2 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Piano primo Alloggio 3 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 4 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Piano secondo Alloggio 5 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 6 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Piano terzo Alloggio 7 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 8 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					93,42	1,65	154,14
	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,							
	A R I P O R T A R E							8'312'120,29

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							8'312'120,29
	con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	TERRAZZE (Prevista doppia guaina) terrazza coperto civico 49-51 al 25% con civico 47, 49 e 51 *(par.ug.=2,00*,25) (risvolti) *(par.ug.=2,00*,25)	0,50 0,50	12,20 41,60	8,600		52,46 3,12		
	terrazza coperto civico 59 al 33% con civico 55 e 59 *(par.ug.=2*0,33) (risvolti) *(par.ug.=2*0,33)	0,66 0,66	9,00 36,40	9,200		54,65 3,60		
	Parziale mq					113,83		
	LOGGE (Prevista una guaina) Civico 53 Piano rialzato Alloggio 1 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio2 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Piano primo Alloggio 3 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 4 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Piano secondo Alloggio 5 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 6 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Piano terzo Alloggio 7 loggia		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Alloggio 8 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					150,34	16,67	2'506,17
2416 / 2558 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Impermeabilizzazione fosse ascensori 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
	A R I P O R T A R E							8'315'039,24

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							8'315'039,24
	COPERTURA E LINEE VITA (SbCat 11)							
2417 / 2559 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <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> coperto civico 53	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
2418 / 2560 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: <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <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> coperto civico 53	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
2419 / 2561 A07.025.030. b	Dispositivo antiscaduta 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> coperto civico53						1,00	
	SOMMANO cad					1,00	2'081,04	2'081,04
	A R I P O R T A R E							8'325'091,51

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							8'325'091,51
2420 / 2562 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 Ganci sottotegola					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	84,42	928,62
2421 / 2563 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> coperto civico 53 5 camini					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	450,00	2'250,00
2422 / 2564 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> coperto civico 53 2 camini					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	670,00	1'340,00
2423 / 2565 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> coperto civico 53 2 camini					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	800,00	1'600,00
2424 / 2566 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civico 53	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
2425 / 2567 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							
	A R I P O R T A R E							8'336'493,17

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							8'336'493,17
	l'opera finita a regola d'arte, Dimensioni cm 100x70 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	coperto civico 53					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,00	450,00
	OPERE DA LATTONIERE (SbCat 12)							
2426 / 2568 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Coverse camini (Sv. 30-33 cm)</u>							
	coperto civico 53							
	2 camini	4,00	0,70			2,80		
		4,00	1,10			4,40		
	coperto civico 53							
	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					59,20		
	<u>Coverse lucernari (Sv. 30-33 cm)</u>							
	coperto civico 53	2,00	0,90			1,80		
		2,00	2,00			4,00		
	Parziale m					5,80		
	SOMMANO m					65,00	59,25	3'851,25
2427 / 2569 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Bandinelle su parapetti terrazze							
	Terrazza su Civico 49-51 - al 50% con 47							
	(par.ug.=2,00,5)	1,00	12,50			12,50		
	Terrazza su Civico 59 - al 50% com 55							
	(par.ug.=2,00,5)	1,00	9,60			9,60		
	SOMMANO m					22,10	83,83	1'852,64
2428 / 2570 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Canalidi gronda (Sv. 66 cm)</u>							
	coperto civico 53		26,10			26,10		
			25,40			25,40		
			10,85			10,85		
			9,80			9,80		
		2,00	0,70			1,40		
	A R I P O R T A R E					73,55		8'342'647,06

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					73,55		8'342'647,06
	Parziale m					73,55		
	<u>Bandinelle laterali (sv. 66 cm)</u>							
	coperto civico 53							
	bandinelle laterali	1,00	1,50			1,50		
	bandinelle laterali	1,00	1,50			1,50		
	Parziale m					3,00		
	<u>Compluvi (sv. 100 cm)</u>							
	coperto civico 53							
		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
2429 / 2571 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Si considera una cicogna ogni 120 cm (somma canali di gronda mt. 92,95 / 1,2 = n. 305,17)					78,00		
	SOMMANO cad					78,00	5,87	457,86
2430 / 2572 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	PROSPETTI INTERNI							
	Prospetto sud	3,00			14,000	42,00		
	volute	4,00			1,500	6,00		
	Parziale m					48,00		
	PROSPETTI ESTERNI							
	prospetto su via Musolesi	2,00			13,200	26,40		
	volute	2,00			1,500	3,00		
	Parziale m					29,40		
	SOMMANO m					77,40	56,05	4'338,27
2431 / 2573 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Si considera un collare ogni 120 cm (vedi pluviali mt.77,40 / 1,20 = n. 64,5					65,00		
	SOMMANO cad					65,00	5,45	354,25
2432 / 2574 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	PROSPETTI INTERNI							
	Prospetto sud					3,00		
	Parziale cad					3,00		
	PROSPETTI ESTERNI							
	prospetto su via Musolesi					2,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		8'362'286,49

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					5,00		8'362'286,49
	Parziale cad					2,00		
	SOMMANO cad					5,00	85,37	426,85
	OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (SbCat 13)							
2433 / 2575 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Tampnamento vano corsa ascensore piano interrato</u> Civici 53	1,00 1,00	1,80 1,65		2,580 2,580	4,64 4,26		
	Parziale mq					8,90		
	<u>Camini piano sottotetto</u> coperto civico 53	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		
	Parziale mq					33,84		
	SOMMANO mq					42,74	78,58	3'358,51
2434 / 2576 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Tramezzi cantine Civico 49-51		7,00 1,80 1,30 4,17 4,57 3,99		2,580 2,580 2,580 2,580 2,580 2,580	18,06 4,64 3,35 10,76 11,79 10,29		
	SOMMANO mq					58,89	50,83	2'993,38
2435 / 2577 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 λ 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civico 53 Piano rialzato cavedio impianti nel vano scala Piano primo cavedio impianti nel vano scala	2,00 2,00	2,00 3,70		3,420 3,420 3,420 3,420	12,65 1,37 13,68 25,31		
		2,00 2,00	2,00 3,70		3,210 3,210	12,84 23,75		
	A R I P O R T A R E					89,60		8'369'065,23

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					89,60		8'369'065,23
	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		
	SOMMANO mq					191,37	34,96	6'690,30
2436 / 2578 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	TAMPONAMENTO SOPRALUCE PORTONCINI INGRESSO ALLOGGI Civico 53 Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 2 Piano primo Alloggio 3 Alloggio 4 Piano secondo Alloggio 5 Alloggio 6 Piano terzo Alloggio 7 Alloggio 8		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	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,15 0,15 0,15 0,15 0,30 0,15 0,15		
	SOMMANO mc					1,50	726,17	1'089,26
	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (SbCat 14)							
2437 / 2583 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi q.tà pavimenti alloggi (mq 780,61) inc. tramezzi (sv. 65 ml)		780,61 65,00	0,120		780,61 7,80		
	SOMMANO mq					788,41	34,00	26'805,94
2438 / 2584	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito							
	A R I P O R T A R E							8'403'650,73

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							8'403'650,73
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 kg/mq , conforme alla norma UNI EN 13165: spessore 30 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Tipologia M2</u> PARETI PERIMETRALI Civico 53 Piano rialzato Alloggio 1 B4							
			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 B5	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		
		7,00	3,12		3,420	10,67		
			0,40		3,420	9,58		
	Parziale mq					195,23		
	<u>Tipologia M3</u> PARETI PERIMETRALI Civico 53 Piano primo Alloggio 3 B4							
			4,40		3,210	14,12		
			5,70		3,210	18,30		
			4,61		3,210	14,80		
			4,30		3,210	13,80		
			5,03		3,210	16,15		
	Alloggio 4 B5	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		
		7,00	3,12		3,210	10,02		
			0,40		3,210	8,99		
	Piano secondo Alloggio 5 B4		4,40		3,210	14,12		
			5,70		3,210	18,30		
			4,61		3,210	14,80		
			4,30		3,210	13,80		
			5,03		3,210	16,15		
	Alloggio 6 B5	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		
		7,00	3,12		3,210	10,02		
			0,40		3,210	8,99		
	Piano terzo Alloggio 7 B4		4,40		2,930	12,89		
			5,70		2,930	16,70		
			4,61		2,930	13,51		
			4,30		2,930	12,60		
	A R I P O R T A R E					617,41		8'403'650,73

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					617,41		8'403'650,73
	Alloggio 8 B5	7,00	5,03 0,40 4,30 0,70 4,61 4,46 4,45 5,80 3,12 0,40		2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930	14,74 8,20 12,60 2,05 13,51 13,07 13,04 16,99 9,14 8,20		
	Parziale mq					533,72		
	<u>Tipologia M5</u> MURATURA SU VANO SCALA AL PIANO RIALZATO Civico 53		4,00		3,420	13,68		
	Parziale mq					13,68		
	<u>Tipologia M6</u> MURATURA SU VANI SCALA Civico 53							
	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 M17</u> TRA ALLOGGI E VANO SCALA (Muro di spina) Civico 53							
	Piano rialzato	2,00	2,45		3,420	16,76		
	Parziale mq					16,76		
	<u>Tipologia M18</u> TRA ALLOGGIO E VANO SCALA (Su muro di spina) Civico 53							
	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		
	SOMMANO mq					880,01	50,76	44'669,31
2439 / 2585 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 kg/mq, conforme alla norma UNI EN 13165: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<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	13,68			41,04		
	<u>Tipologia M6 (sovrapp. 3 cm)</u> somma q.tà M6	3,00	74,80			224,40		
	<u>Tipologia M17-M18 (sovrapp. 3 cm)</u> somma q.tà M17-M18	3,00	62,58			187,74		
	SOMMANO mq					4'097,93	3,33	13'646,11
	A R I P O R T A R E							8'461'966,15

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							8'461'966,15
2440 / 2586 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>Controfodera tramezzi vano ascensore-alloggio</u> <u>tipologia M15</u> Civico 53 Piano rialzato Alloggio 2 Piano primo Alloggio 4 Piano secondo Alloggio 6 Piano terzo Alloggio 8</p> <p>Parziale mq</p> <p><u>Controfodera fra allggio - cavedio vano scala</u> <u>tipologia M15</u> Civico 53 Dal piano rialzato al piano terzo</p> <p>Parziale mq</p> <p>SOMMANO mq</p>							
			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		
						45,80		
		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		
						98,33		
						144,13	44,66	6'436,85
2441 / 2587 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>sovrapprezzo n. 2 /2cm Vedi voce n° 2586 [mq 144.13]</p> <p>SOMMANO mq</p>	2,00				288,26		
						288,26	3,51	1'011,79
2442 / 2588 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Vedi voce n° 2586 [mq 144.13]</p> <p>SOMMANO mq</p>					144,13		
						144,13	8,15	1'174,66
	A R I P O R T A R E							8'470'589,45

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							8'470'589,45
2443 / 2589 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 λ 0,043 W/mK: spessore 100 mm</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>Doppio strato cm 10+10</u> sottotetto civico 53</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
	OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (SbCat 15)							
2444 / 2579 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><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>riferimento particolare M10</u> Civico 53 Piano rialzato Alloggio 1 B4 bagno/camera cavedio</p> <p>cavedio</p> <p>Alloggio 2 B5 bagno/camera cavedio</p> <p>Alloggio 3 B4 bagno/camera cavedio</p> <p>cavedio</p> <p>Alloggio 4 B5 bagno/camera cavedio</p>		5,10 1,30 0,60 0,40 3,80 2,09 0,60 0,40 3,78 1,93 0,60 0,40 4,36 1,35 1,40 1,00 5,10 1,35 0,60 0,40 3,95 2,09 0,60 0,40 3,78 1,93 0,60 0,40 4,36 1,35		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 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	17,44 4,45 2,05 1,37 3,80 2,09 2,05 1,37 12,93 6,60 2,05 1,37 4,36 1,35 4,79 3,42 16,37 4,33 1,93 1,28 12,68 6,71 1,93 1,28 12,13 6,20 1,93 1,28 14,00 4,33		
	A R I P O R T A R E					157,87		8'474'029,28

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					157,87		8'474'029,28
	cavedio		0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
	Piano secondo							
	Alloggio 5 B4							
	bagno/camera		5,10		3,210	16,37		
			1,35		3,210	4,33		
	cavedio		0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
			3,95		3,210	12,68		
			2,09		3,210	6,71		
	cavedio		0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
	Alloggio 6 B5							
	bagno/camera		3,78		3,210	12,13		
			1,93		3,210	6,20		
	cavedio		0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
			4,36		3,210	14,00		
			1,35		3,210	4,33		
	cavedio		0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
	Piano terzo							
	Alloggio 7 B4							
	bagno/camera		5,10		2,930	14,94		
			1,35		2,930	3,96		
	cavedio		0,60		2,930	1,76		
			0,40		2,930	1,17		
			3,95		2,930	11,57		
			2,09		2,930	6,12		
	cavedio		0,60		2,930	1,76		
			0,40		2,930	1,17		
	Alloggio 8 B5							
	bagno/camera		3,78		2,930	11,08		
			1,93		2,930	5,65		
	cavedio		0,60		2,930	1,76		
			0,40		2,930	1,17		
			4,36		2,930	12,77		
			1,35		2,930	3,96		
	cavedio		0,60		2,930	1,76		
			0,40		2,930	1,17		
	SOMMANO mq					332,44	52,02	17'293,53
2445 / 2580 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 2579 [mq 332.44]					332,44		
	SOMMANO mq					332,44	5,98	1'987,99
2446 / 2581 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civico 53							
	A R I P O R T A R E							8'493'310,80

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							8'493'310,80
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		2,20		3,420	7,52		
			2,20		3,420	7,52		
	Alloggio 2		2,20		3,420	7,52		
			2,20		3,420	7,52		
	Piano primo							
	Alloggio 3		2,20		3,210	7,06		
	Alloggio 4		2,20		3,210	7,06		
	Piano secondo							
	Alloggio 5		2,20		3,210	7,06		
	Alloggio 6		2,20		3,210	7,06		
	Piano terzo							
	Alloggio 7		2,20		3,210	7,06		
	Alloggio 8		2,20		3,210	7,06		
	SOMMANO mq					72,44	32,00	2'318,08
2447 / 2582 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civico 53							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1							
	tipologiaB4		101,33			101,33		
	Alloggio 2							
	tipologia B5		76,23			76,23		
	Piano primo							
	Alloggio 3							
	tipologiaB4		101,33			101,33		
	Alloggio 4							
	tipologia B5		76,23			76,23		
	Piano secondo							
	Alloggio 5							
	tipologia B4		101,33			101,33		
	Alloggio 6							
	tipologia B5		76,23			76,23		
	SOMMANO mq					532,68	30,40	16'193,47
	OPERE DI SOTTOFONDO (SbCat 16)							
2448 / 2593 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	ALLOGGI CORPI PLURIPIANO (Vedi q.tà superfici alloggi)							
	Civico 53							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1							
	tipologiaB4		101,33			101,33		
	Alloggio 2							
	tipologia B5		76,23			76,23		
	Piano secondo							
	Alloggio3							
	tipologia B4		101,33			101,33		
	Alloggio 4							
	tipologia B5		76,23			76,23		
	Piano secondo							
	Alloggio 5							
	tipologia B4		101,33			101,33		
	A R I P O R T A R E					456,45		8'511'822,35

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					456,45		8'511'822,35
	Alloggio 6 tipologia B5 Piano terzo Alloggio 7 tipologia B4 Alloggio 8 tipologia B5		76,23			76,23		
			101,33			101,33		
			76,23			76,23		
	Parziale mq					710,24		
	Vani scala Civico 53 atrio		9,13			9,13		
	sbarco piano rialzato intermedio		13,69 2,45	1,200		13,69 2,94		
	Sbarco primo piano intermedio		8,93 2,45	1,200		8,93 2,94		
	sbarco secondo piano intermedio		8,93 2,45	1,200		8,93 2,94		
	sbarco terzo piano		8,93			8,93		
	Parziale mq					58,43		
	<i>Terrazze di copertura corpi bassi (piano 1°)</i> terrazza coperto civico 49-51 al 50% con civico 47	0,50	12,20	8,600		52,46		
	terrazza coperto civico 59 al 50% con civico 55	0,50	9,00	9,200		41,40		
	Parziale mq					93,86		
	<u>Logge appartamenti (ml 5,85 cad loggia)</u> Civico 53 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		
	SOMMANO mq					891,97	13,49	12'032,68
2449 / 2594 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							
	A R I P O R T A R E							8'523'855,03

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							8'523'855,03
2450 / 2610 A04.001.005. b	opera battuto, livellato e liscio: per ogni centimetro in più di spessore <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 2593 [mq 891.97]	3,00				2'675,91		
	SOMMANO mq					2'675,91	5,73	15'332,96
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	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.=29,44+93,86)		123,30		0,100	12,33		
	SOMMANO mc					121,11	285,04	34'521,19
	INTONACI (SbCat 17)							
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
2451 / 2590 A08.013.005. b	<u>Intonaco soffitti alloggi</u> vedi superficie pavimenti alloggi A15.001.015a Piano rialzati e piani 1°-2°-3°		710,24			710,24		
	Parziale mq					710,24		
	Intonaco vani scala Pareti Civici 53 - piani fuori terra (n. 1 scale)	2,00	5,50		15,000	165,00		
		2,00	2,45		15,000	73,50		
	Civici 53 - piano seminterrato (n. 6 scale)	2,00	3,50		2,300	16,10		
	Filtri scala - ascensore (civici 31-37-47-53-55) 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		
	Parziale mq					383,02		
	<u>Soffitti</u> Civici 31-37-47-53-55 intradosso pianerottoli intermedi (n. 3 x 5 scale)	3,00	2,45	1,200		8,82		
	intradosso pianerottoli di piano (n. 4 x 5 scale)	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 (civici 31-37-47-53-55)	1,00	3,50	1,000		3,50		
	Soffitti filtri scala-ascensore (n. 4 piani x 5 scale)	4,00	3,60	1,500		21,60		
	Parziale mq					70,04		
	A R I P O R T A R E					1'163,30		8'573'709,18

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					1'163,30		8'573'709,18
	SOMMANO mq					1'163,30	32,29	37'562,96
2452 / 2591 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Rasatura delle superfici con intonaco armato in vista</u> Civico 53 Piano rialzato Alloggio 1 B4 muro di spina M19		4,40 2,09 3,52 4,61 1,30 2,90		3,330 3,330 3,330 3,330 3,330 3,330	14,65 6,96 11,72 15,35 4,33 9,66		
	muri trasversali M12		3,20 5,00 5,00 4,30 4,30 4,10 3,90		3,330 3,330 3,330 3,330 3,330 3,330 3,330	10,66 16,65 16,65 14,32 14,32 13,65 12,99		
	muri trasversali M13		1,00 2,20		3,330 3,330	3,33 7,33		
	Alloggio 2 B5 muro di spina M19		8,10 1,93 2,90		3,330 3,330 3,330	26,97 6,43 9,66		
	muri trasversali M12		3,00 4,10 3,96		3,330 3,330 3,330	9,99 13,65 13,19		
	muri trasversali M13		3,96		3,330	13,19		
	Piano primo Alloggio 3 B4 muro di spina M19		4,40 2,09 3,52 4,61 1,30 2,90		3,330 3,330 3,330 3,330 3,330 3,330	14,65 6,96 11,72 15,35 4,33 9,66		
	muri trasversali M12		3,20 5,00 5,00 4,30 4,30 4,10 3,90		3,330 3,330 3,330 3,330 3,330 3,330 3,330	10,66 16,65 16,65 14,32 14,32 13,65 12,99		
	muri trasversali M13		1,00 2,20		3,330 3,330	3,33 7,33		
	Alloggio 4 B5 muro di spina M19		8,10 1,93 2,90		3,330 3,330 3,330	26,97 6,43 9,66		
	muri trasversali M12		3,00 4,10 3,96		3,330 3,330 3,330	9,99 13,65 13,19		
	muri trasversali M13		3,96		3,330	13,19		
	Piano secondo Alloggio 5 B4 muro di spina M19		4,40 2,09 3,52 4,61		3,210 3,210 3,210 3,210	14,12 6,71 11,30 14,80		
	A R I P O R T A R E					578,23		8'611'272,14

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					578,23		8'611'272,14
	muri trasversali M12		1,30 2,90 3,20 5,00 5,00 4,30 4,30 4,10 3,90		3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210 3,210	4,17 9,31 10,27 16,05 16,05 13,80 13,80 13,16 12,52		
	muri trasversali M13		1,00 2,20		3,210 3,210	3,21 7,06		
	Alloggio 6 B5 muro di spina M19		8,10 1,93		3,210 3,210	26,00 6,20		
	muri trasversali M12		2,90 3,00 4,10 3,96		3,210 3,210 3,210 3,210	9,31 9,63 13,16 12,71		
	muri trasversali M13		3,96		3,210	12,71		
	Piano terzo Alloggio 7 B4 muro di spina M19		4,40 2,09 3,52 4,61 1,30 2,90 3,20		2,840 2,840 2,840 2,840 2,840 2,840 2,840	12,50 5,94 10,00 13,09 3,69 8,24 9,09		
	muri trasversali M12		5,00 5,00 4,30 4,30 4,10 3,90 1,00 2,20		2,840 2,840 2,840 2,840 2,840 2,840 2,840 2,840	14,20 14,20 12,21 12,21 11,64 11,08 2,84 6,25		
	muri trasversali M13		8,10 1,93 2,90		2,840 2,840 2,840	23,00 5,48 8,24		
	Alloggio 8 BL5 muro di spina M19		3,00 4,10 3,96		2,840 2,840 2,840	8,52 11,64 11,25		
	muri trasversali M13		3,96		2,840	11,25		
	SOMMANO mq					1'013,91	7,81	7'918,64
2453 / 2592 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi tramezzi cantine (voce A05.004.015.e) - su due facce	2,00	58,89			117,78		
	SOMMANO mq					117,78	8,20	965,80
	OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (SbCat 18)							
2454 / 2640 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	A R I P O R T A R E							8'620'156,58

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							8'620'156,58
2455 / 2641 A.08.Np.02	Vedi computo metrico demolizioni demolizione intonaci esterni (voce B01.013.005 - mq 155,07)		155,07			155,07		
	SOMMANO mq					155,07	25,22	3'910,87
2456 / 2642 A.08.Np.03	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi computo metrico demolizioni pulizia superfici esterne (voce B01.031.030.a - mq 708,93)		708,93			708,93		
	SOMMANO mq					708,93	58,10	41'188,83
2457 / 2643 A.08.Np.04	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civico 53 Piano rialzato Alloggio 1	5,00	1,00			5,00		
		1,00	0,50			0,50		
	Alloggio 2	4,00	1,00			4,00		
		1,00	0,50			0,50		
	Piano primo Alloggio 3	5,00	0,90			4,50		
		1,00	0,50			0,50		
	Alloggio 4	4,00	0,90			3,60		
		1,00	0,50			0,50		
	Piano secondo Alloggio 5	5,00	0,90			4,50		
		1,00	0,50			0,50		
	Alloggio 6	4,00	0,90			3,60		
		1,00	0,50			0,50		
	Piano terzo Alloggio 7	5,00	0,90			4,50		
		2,00	0,50			1,00		
	Alloggio 8	4,00	0,90			3,60		
		1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO m					37,80	53,00	2'003,40
2458 / 2644 A.08.Np.05	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Prospetto su via Musolesi	5,00	24,70			123,50		
	SOMMANO m					123,50	35,00	4'322,50
2458 / 2644 A.08.Np.05	Ripristino decori, stucchi, modanature di qualsiasi forma e dimensione (elementi singoli) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	A R I P O R T A R E							8'671'582,18

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							8'671'582,18
	Prospetto su via Musolesi					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	125,00	1'250,00
2459 / 2645 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Una griglia ogni alloggio					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	55,00	550,00
2460 / 2646 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Su tutte le superfici esterne intonacate</u>							
	PROSPETTI INTERNI							
	Prospetto sud civico 55-53-51-49-47							
	parete		24,70	0,700		17,29		
	basamento							
	Parziale mq					17,29		
	PROSPETTI ESTERNI							
	Prospetto su via Musolesi		24,70	0,500		12,35		
			24,70	5,700		140,79		
	Parziale mq					153,14		
	CORNICIONI DI GRONDA							
	coperto civico 53	2,00	25,80	0,500		25,80		
			25,20	0,500		12,60		
			10,85	0,500		5,43		
			9,80	0,500		4,90		
		2,00	0,70	0,500		0,70		
			25,80	0,500		12,90		
	Parziale mq					62,33		
	DEMOLIZIONE INTONACO INTERNO LOGGE (30%)							
	Civico 53							
	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		
		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 3		3,00	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		
		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 6		3,00	3,300		11,88		
	A R I P O R T A R E					370,14		8'673'382,18

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					370,14		8'673'382,18
	Alloggio 7	3,00	1,00 0,50 0,40 3,00 1,20 1,00 0,50 0,40	3,300 3,300 3,300 3,300 3,300 3,300 3,300 3,300		3,30 1,65 1,32 9,90 11,88 3,30 1,65 1,32		
	Piano terzo Alloggio 8	3,00	3,00 1,20 1,00 0,50 0,40	3,300 3,300 3,300 3,300 2,200		9,90 11,88 3,30 1,65 6,60		
	Alloggio 10	3,00	1,20 1,00 0,50 0,40	2,200 2,200 2,200 2,200		7,92 2,20 1,10 0,88		
	Parziale mq					218,45		
	DEMOLIZIONE SOFFITTI LOGGE (100%) Civico 53 Piano rialzato Alloggio 1							
	Alloggio 2		3,69			3,69		
	Piano primo Alloggio 5		3,69			3,69		
	Piano secondo Alloggio 6		3,69			3,69		
	Alloggio 7		3,69			3,69		
	Piano terzo Alloggio 8		3,69			3,69		
	Alloggio 10		3,69			3,69		
	Parziale mq					25,83		
	SOMMANO mq					477,04	2,72	1'297,55
2461 / 2647 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2646 [mq 477.04]					477,04		
	SOMMANO mq					477,04	12,94	6'172,90
	SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 19)							
2462 / 2627 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,							
	A R I P O R T A R E							8'680'852,63

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							8'680'852,63
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Portoncini esterni di vano scala (corpi pluripiano)</u> Civico 31-37-47-53-55	1,00	1,40		2,500	3,50		
	Parziale mq					3,50		
	SOMMANO mq					3,50	372,72	1'304,52
2463 / 2628 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Finestre bagni cm 50x80 (min. misurazione 1 mq)</u> Civico 53	12,00	1,00			12,00		
	SOMMANO mq					12,00	589,38	7'072,56
2464 / 2629 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Finestre alloggi</u> Civico 53 Piano rialzato Alloggio 1	5,00	1,00		1,900	9,50		
	Alloggio 2	4,00	1,00		1,900	7,60		
	Piano primo Alloggio 3	5,00	0,90		1,800	8,10		
	Alloggio 4	4,00	0,90		1,800	6,48		
	Piano secondo Alloggio 5	5,00	0,90		1,800	8,10		
	Alloggio 6	4,00	0,90		1,800	6,48		
	Piano terzo Alloggio 7	5,00	0,90		1,500	6,75		
	Alloggio 8	4,00	0,90		1,800	6,48		
	Parziale mq					59,49		
	<u>Finestre vani scala</u> Civico 31-37-47-53-55 (n. 1 vani scala x 3 piani)	3,00	1,00		2,000	6,00		
	A R I P O R T A R E					65,49		8'689'229,71

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					65,49		8'689'229,71
	Parziale mq					6,00		
	SOMMANO mq					65,49	564,04	36'938,98
2465 / 2630 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 $U_w \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$: portafinestra 1 anta, a battente <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Porte finestre accesso terrazze copertura corpi bassi</u> Civico 53	2,00	0,80		2,100	3,36		
	SOMMANO mq					3,36	492,97	1'656,38
2466 / 2631 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 $U_w \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ (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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Porte finestre accesso logge</u> Civico 53 Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 2 Piano primo Alloggio 3 Alloggio 4 Piano secondo Alloggio 5 Alloggio 6 Piano terzo Alloggio 7 Alloggio 8	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
2467 / 2632 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							
	A R I P O R T A R E							8'735'109,43

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							8'735'109,43
	<p>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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>Si assume la presente voce per finestre cantine (zone fredde)</u> minimo misurazione 1,0 mq Civico 53</p>	11,00	1,00			11,00		
	SOMMANO mq					11,00	412,56	4'538,16
2468 / 2633 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 ÷ 300 mm</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></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 ad un'anta (vedi prec art. A17.028.016.h)</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		
			65,49			65,49		
			3,36			3,36		
			15,12			15,12		
			11,00			11,00		
	SOMMANO mq					106,97	99,49	10'642,45
2469 / 2634 A.17.Np.02	<p>Onere per sollevamento e distribuzione ai piani dei serramenti esterni in alluminio (Valutazione cad. serramento)</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></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 ad un'anta (vedi prec art. A17.028.016.h)</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		
						39,00		
						2,00		
						8,00		
						11,00		
	SOMMANO cadauno					72,00	35,73	2'572,56
2470 / 2635 A17.022.015	<p>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.</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>Si assume la presente voce in analogia</u></p> <p><u>Porte ripostigli logge (cm 70x210)</u> Civico 53</p>					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	202,28	1'618,24
	A R I P O R T A R E							8'754'480,84

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							8'754'480,84
2471 / 2636 A.17.Np.03	<p>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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>Scoretti infissi alloggi piano rialzato con inferriate</u></p> <p>Civico 53</p> <p>Alloggio 1</p> <p>portafinestra</p> <p>Alloggio 2</p> <p>portafinestra</p> <p>SOMMANO mq</p>	<p>5,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>4,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>1,00</p> <p>0,50</p> <p>0,90</p> <p>1,00</p> <p>0,50</p> <p>0,90</p>		<p>1,900</p> <p>0,800</p> <p>2,100</p> <p>1,900</p> <p>0,800</p> <p>2,100</p>	<p>9,50</p> <p>0,40</p> <p>1,89</p> <p>7,60</p> <p>0,40</p> <p>1,89</p>	<p>380,00</p>	8'238,40
2472 / 2637 C15079b	<p>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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>Finestre alloggi</u></p> <p>Civico 53</p> <p>Piano primo</p> <p>Alloggio 3</p> <p>Alloggio 4</p> <p>Piano secondo</p> <p>Alloggio 5</p> <p>Alloggio 6</p> <p>Piano terzo</p> <p>Alloggio 7</p> <p>Alloggio 8</p> <p>SOMMANO mq</p>	<p>5,00</p> <p>1,00</p> <p>4,00</p> <p>1,00</p> <p>5,00</p> <p>1,00</p> <p>4,00</p> <p>1,00</p> <p>5,00</p> <p>2,00</p> <p>4,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>0,90</p> <p>0,50</p> <p>0,90</p> <p>0,50</p> <p>0,90</p> <p>0,50</p> <p>0,90</p> <p>0,50</p> <p>0,90</p> <p>0,50</p> <p>0,90</p> <p>0,50</p>		<p>1,800</p> <p>0,800</p> <p>1,800</p> <p>0,800</p> <p>1,800</p> <p>0,800</p> <p>1,500</p> <p>0,800</p> <p>1,800</p> <p>0,800</p> <p>0,800</p>	<p>8,10</p> <p>0,40</p> <p>6,48</p> <p>0,40</p> <p>8,10</p> <p>0,40</p> <p>6,48</p> <p>0,40</p> <p>6,75</p> <p>0,80</p> <p>6,48</p> <p>0,40</p> <p>0,40</p>	<p>483,73</p>	22'053,25
2473 / 2638 C15079c	<p>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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>Porte finestre accesso terrazze copertura corpi bassi</u></p> <p>Civico 53</p> <p>SOMMANO mq</p>	<p>2,00</p>	<p>0,80</p>		<p>2,100</p>	<p>3,36</p> <p>3,36</p>	<p>426,24</p>	1'432,17
2474 / 2639 C15079d	<p>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</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>Porte finestre accesso logge (n. 6 cad. civico)</u></p> <p>Civico 53</p>	<p>6,00</p>	<p>0,90</p>		<p>2,100</p>	<p>11,34</p>		
	A R I P O R T A R E					11,34		8'786'204,66

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					11,34		8'786'204,66
	SOMMANO mq					11,34	401,40	4'551,88
	SERRAMENTI INTERNI (SbCat 20)							
2475 / 2620 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civico 53					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1'673,10	13'384,80
2476 / 2621 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civico 53 (10+12+12+12)					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	486,38	22'373,48
2477 / 2622 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Porte di cm 80x210 (sv. controtelaio mt 5,10)</u> Civico 53 (10+12+12+12)	46,00	5,10			234,60		
	SOMMANO m					234,60	16,15	3'788,79
2478 / 2623 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Si assume la presente voce per analogia</u> Porte accesso cantine (civici 31-37-47-53-55)	1,00	0,90		2,100	1,89		
	SOMMANO mq					1,89	313,46	592,44
2479 / 2624	Armadio contatori con ante in laminato plastico, in opera compreso							
	A R I P O R T A R E							8'830'896,05

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							8'830'896,05
A.18.Np.01	ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte come disegni costruttivi. Dimensioni cm 220x210 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civici 31-37-47-53-55					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'600,00	1'600,00
2480 / 2625 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. <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Si assume la presente voce per analogia</u> <u>Porte cantine, comprese porte locali tecnici ascensori</u> Civico 53					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	202,28	2'427,36
2481 / 2626 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civici 31-37-47-53-55					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	420,00	420,00
	OPERE IN PIETRA (SbCat 21)							
2482 / 2599 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>scale accesso cantine</u> Civico 53	11,00	1,00			11,00		
	Parziale m					11,00		
	<u>scale piani fuori terra</u> Civico53							
	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
2483 / 2600 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	A R I P O R T A R E							8'844'387,01

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							8'844'387,01
	<u>Soglie esterne porte-finestre alloggi</u> Civico 31-37-47-53-55	8,00	0,95	0,410		3,12		
	Parziale mq					3,12		
	<u>Stangoni contenimento pavimenti logge</u> Civico 53							
	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> Civico 53							
	Piano rialzato-1°-2°-3°	8,00	0,95	0,210		1,60		
	Parziale mq					1,60		
	<u>Stangoni ballatoi ultimo piano</u>							
			1,20	0,150		0,18		
	Civico 53		1,20	0,150		0,18		
	Parziale mq					0,36		
	SOMMANO mq					15,24	127,36	1'940,97
2484 / 2601 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%) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Soglie esterne porte-finestre alloggi</u> un cm in più		3,12			3,12		
	<u>Stangoni contenimento pavimenti logge</u> un cm in più		10,16			10,16		
	SOMMANO					13,28	19,10	253,65
	PAVIMENTI (SbCat 22)							
2485 / 2595 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,							
	A R I P O R T A R E							8'846'581,63

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							8'846'581,63
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	PAVIMENTI INTERNI ALLOGGI							
	Alloggi pluripiano (vedi voce prec. A15.001.015.a)		710,24			710,24		
	Somma civili 53							
	SOMMANO mq					710,24	47,69	33'871,35
2486 / 2596 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	PAVIMENTI INTERNI CORPI COMUNI							
	Vani scale (vedi voce prec. A15.001.015.a)		58,43			58,43		
	Somma civili 53							
	SOMMANO mq					58,43	51,00	2'979,93
2487 / 2597 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	PAVIMENTI TERRAZZE E LOGGE							
	Terrazze corpi bassi (vedi voce prec. A15.001.015.a)		93,86			93,86		
	Somma civili 49-51-59							
	Logge appartamenti (vedi voce prec. A15.001.015.a)		29,44			29,44		
	Somma civili 53							
	SOMMANO mq					123,30	60,73	7'488,01
2488 / 2598 A15.001.020	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	FINITURA PAVIMENTO IN CLS CANTINE (la soletta in cls è prevista nelle opere strutturali) Vedi quantità dem. pavim. piano interrato (mq 1304,30) A dedurre fosse ascensori		184,75			184,75		
		-1,00	2,00	1,900		-3,80		
	Sommano positivi mq					184,75		
	Sommano negativi mq					-3,80		
	SOMMANO mq					180,95	7,22	1'306,46
	RIVESTIMENTI (SbCat 23)							
2489 / 2605	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle							
	A R I P O R T A R E							8'892'227,38

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							8'892'227,38
A16.013.015. c	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> ALLOGGI CORPI PLURIPIANO (Vedi q.tà superfici rivestimenti alloggi) Civico 53 Piano rialzato Alloggio 1 tipologia B4 Alloggio 2 tipologia B5 Piano primo Alloggio 3 tipologia B4 Alloggio 4 tipologia B5 Piano secondo Alloggio 5 tipologia B4 Alloggio 6 tipologia B5 Piano terzo Alloggio 7 tipologia B4 Alloggio 8 tipologia B5							
			44,88			44,88		
			38,76			38,76		
			44,88			44,88		
			38,76			38,76		
			44,88			44,88		
			38,76			38,76		
			44,88			44,88		
			38,76			38,76		
			44,88			44,88		
			38,76			38,76		
	SOMMANO mq					334,56	58,54	19'585,14
2490 / 2606 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Battiscopa gradini scale</u> scale accesso cantine Civico 53 Parziale mq <u>scale piani fuori terra</u> Civico53 Piano rialzato primo piano secondo piano terzo piano Parziale mq SOMMANO mq	10,00	3,30		0,150	4,95		
						4,95		
		7,00	2,30		0,150	2,42		
		20,00	6,60		0,150	19,80		
		20,00	6,60		0,150	19,80		
		20,00	6,60		0,150	19,80		
						61,82		
	SOMMANO mq					66,77	95,62	6'384,55
2491 / 2607 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Battiscopa terrazze</u> Terrazza su Civico 49-51 *(par.ug.=2,00*,5) al 50% con civico 47 *(par.ug.=2,00*,5) Terrazza su Civico 59	1,00	12,15			12,15		
		1,00	8,51			8,51		
	A R I P O R T A R E					20,66		8'918'197,07

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					20,66		8'918'197,07
	(par.ug.=4,00,5) al 50% con civico 55	2,00	9,33			18,66		
	Parziale m					39,32		
	<u>Battiscopa logge</u> Civico 53	8,00	5,85			46,80		
	Parziale m					46,80		
	SOMMANO m					86,12	23,89	2'057,41
2492 / 2608 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Battiscopa vani scala (ballatoi e pianerottoli)</u> Civico 53		64,20			64,20		
	SOMMANO m					64,20	20,55	1'319,31
2493 / 2609 A16.022.020. a	Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante: afrormosia, faggio, rovere <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Battiscopa alloggi</u> (Inc. media 0,75 ml/mq) Vedi pavimenti alloggi (voce A15.016.020.d)		710,24	0,750		532,68		
	SOMMANO m					532,68	15,57	8'293,83
	OPERE DA FABBRO (SbCat 24)							
2494 / 2602 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Parapetti terrazze corpi bassi (H= 40 cm, 12 kg/ml)</u> Terrazza su Civico 49-51 *(par.ug.=2,00*,5) al 50% con civico 47	1,00	12,15		12,000	145,80		
	Terrazza su Civico 59 *(par.ug.=2,00*,5) al 50% con civico 55	1,00 0,50	9,60 1,00		12,000 12,000	115,20 6,00		
	Parziale kg					267,00		
	<u>Parapetti logge (30 kg/ml)</u> Civico 53 Piano rialzato-1°-2°-3°	8,00 8,00	1,90 1,10		30,000 30,000	456,00 264,00		
	Parziale kg					720,00		
	<u>Parapetti scale interne (30 kg/ml)</u> Civico 53	1,00 6,00 1,00	2,40 3,30 1,20		30,000 30,000 30,000	72,00 594,00 36,00		
	A R I P O R T A R E					1'689,00		8'929'867,62

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					1'689,00		8'929'867,62
	Parziale kg					702,00		
	<u>Corrimano tubolare scale cantine (kg/ml 6,50)</u> Civico 53		2,85		6,500	18,53		
	Parziale kg					18,53		
	<u>Parapetti finestre con bancale H inf. 1.00 mt (kg/ml 10)</u> Civico 53 finestre vano scale	3,00	1,00		10,000	30,00		
	Piano primo							
	Alloggio 3	5,00	0,90		10,000	45,00		
	Alloggio 4	4,00	0,90		10,000	36,00		
	Piano secondo							
	Alloggio 5	5,00	0,90		10,000	45,00		
	Alloggio 6	4,00	0,90		10,000	36,00		
	Piano terzo							
	Alloggio 7	5,00	0,90		10,000	45,00		
	Alloggio 8	4,00	0,90		10,000	36,00		
	Parziale kg					273,00		
	SOMMANO kg					1'980,53	9,88	19'567,64
2495 / 2603 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Somma parapetti terrazze corpi bassi		267,00			267,00		
	Somma parapetti logge		720,00			720,00		
	Somma parapetti finestre con bancale H< mt. 1,00		273,00			273,00		
	SOMMANO kg					1'260,00	1,08	1'360,80
2496 / 2604 C15023	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Somma parapetti scale interne		702,00			702,00		
	Somma corrimano scale cantine		18,53			18,53		
	SOMMANO kg					720,53	0,18	129,70
	OPERE DA PITTORE (SbCat 25)							
2497 / 2611 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Parapetti terrazze corpi bassi (H= 40 cm)</u> Terrazza su Civico 49-51 *(par.ug.=2,00*,5) al 50% con civico 47	1,00	12,15	1,500	0,400	7,29		
	Terrazza su Civico 59 *(par.ug.=2,00*,5) al 50% con civico 55	1,00 0,50	9,60 1,00	1,500 1,500	0,400 0,400	5,76 0,30		
	Parziale mq					13,35		
	A R I P O R T A R E					13,35		8'950'925,76

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					13,35		8'950'925,76
	Parapetti logge (H= 110 cm) Civico 53 Piano rialzato-1°-2°-3°	8,00 8,00	1,90 1,10	1,500 1,500	1,100 1,100	25,08 14,52		
	Parziale mq					39,60		
	Parapetti scale interne (30 kg/ml) Civico 53	1,00 6,00 1,00	2,40 3,30 1,20	1,500 1,500 1,500	1,100 1,100 1,100	3,96 32,67 1,98		
	Parziale mq					38,61		
	Corrimano tubolare scale cantine (kg/ml 6,50) Civico 53		2,85	0,200		0,57		
	Parziale mq					0,57		
	Parapetti finestre con bancale H inf. 1,00 mt (kg/ml 10) Civico 53 finestre vano scale	3,00	1,00	1,500	0,350	1,58		
	Piano primo							
	Alloggio 3	5,00	0,90	1,500	0,350	2,36		
	Alloggio 4	4,00	0,90	1,500	0,350	1,89		
	Piano secondo							
	Alloggio 5	5,00	0,90	1,500	0,350	2,36		
	Alloggio 6	4,00	0,90	1,500	0,350	1,89		
	Piano terzo							
	Alloggio 7	5,00	0,90		10,000	45,00		
	Alloggio 8	4,00	0,90		10,000	36,00		
	Parziale mq					91,08		
	SOMMANO mq					183,21	18,28	3'349,08
2498 / 2612 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> BASAMENTO SMALTATO VANI SCALA Civico 53 (n. 1 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 1,00 -1,00 1,20 3,00 3,00	9,70 11,05 1,40 24,25 4,95 13,50		1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	14,55 16,58 -2,10 43,65 1,00 22,28 60,75		
	Sommano positivi mq					158,81		
	Sommano negativi mq					-2,10		
	SOMMANO mq					156,71	2,72	426,25
2499 / 2613 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2612 [mq 156.71]					156,71		
	A R I P O R T A R E					156,71		8'954'701,09

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					156,71		8'954'701,09
	SOMMANO mq					156,71	16,36	2'563,78
2500 / 2614 A20.001.005	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> TNTTEGGIATURA INTERNA ALLOGGI E VANI SCALA 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)							
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					3'794,54 -491,27		
	SOMMANO mq					3'303,27	2,12	7'002,93
2501 / 2615 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2614 [mq 3 303.27]					3'303,27		
	SOMMANO mq					3'303,27	7,16	23'651,41
2502 / 2616 A20.007.005. a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> TNTTEGGIATURA SCANTINATI <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) piano terra piano 1° piano 2° piano 3° tramezzi (vedi stuccatura art. A.08.Np.01)							
	Parziale mq					725,12		
	SOFFITTI Vedi superficie pavimento scantinato (art. A15.001.020) vedi sviluppo rinforzo travetti (art. A95088 DEI)					184,75 101,61		
	Parziale mq					286,36		
	SOMMANO mq					1'011,48	4,80	4'855,10
	OPERE VARIE (SbCat 26)							
2503 / 2617 B01.031.055. b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	A R I P O R T A R E							8'992'774,31

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							8'992'774,31
	<u>Inferriate esistenti piano rialzato</u> Civico 53 Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 2	5,00 4,00	1,00 1,00		1,900 1,900	9,50 7,60		
	Parziale mq					17,10		
	<u>Inferriate esistenti cantine</u> Civico 53 Piano interrato	11,00	1,00		0,400	4,40		
	Parziale mq					4,40		
	SOMMANO mq					21,50	20,27	435,81
2504 / 2618 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Su inferriate esistenti</u> Vedi voce prec. A20.046.015.a (superficie x 1,5 volte) Vedi voce n° 2617 [mq 21.50]	1,50				32,25		
	SOMMANO mq					32,25	7,39	238,33
2505 / 2619 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi q.tà fondo antiruggine Vedi voce n° 2618 [mq 32.25]					32,25		
	SOMMANO mq					32,25	18,28	589,53
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2) CONDOMINIALE: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - TERRA ALIMENTAZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA (SbCat 33)							
2506 / 2409 D05.001.015. e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq Via Bentivogli 53 condominio		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,85	342,50
2507 / 2410 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 Via Bentivogli 53 condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	54,95	109,90
2508 / 2411 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:							
	A R I P O R T A R E							8'994'490,38

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							8'994'490,38
	dimensioni interne 50x50x50 cm Via Bentivogli 53 condominio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	119,70	718,20
2509 / 2412 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 Via Bentivogli 53 condominio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	98,02	588,12
2510 / 2413 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 Via Bentivogli 53 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,06	67,06
	CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 34)							
2511 / 2414 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 Via Bentivogli 53 condominio					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	34,45	310,05
2512 / 2415 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 Via Bentivogli 53 condominio					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	43,27	432,70
2513 / 2416 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 Via Bentivogli 53 condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	96,91	387,64
2514 / 2417 D02.019.005. b	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni 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: 50 mm Via Bentivogli 53 condominio		20,00			20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		8'996'994,15

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					20,00		8'996'994,15
	SOMMANO m					20,00	4,48	89,60
2515 / 2418 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 Via Bentivogli 53 condominio		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,41	54,10
2516 / 2419 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 Via Bentivogli 53 condominio		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	10,55	105,50
2517 / 2420 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 Via Bentivogli 53 condominio		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	8,17	735,30
2518 / 2421 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 Via Bentivogli 53 condominio		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	9,67	1'643,90
2519 / 2422 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 Via Bentivogli 53 condominio		330,00			330,00		
	SOMMANO m					330,00	7,16	2'362,80
2520 / 2423 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 Via Bentivogli 53 condominio		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	6,14	1'535,00
	A R I P O R T A R E							9'003'520,35

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							9'003'520,35
2521 / 2424 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 Bentivogli 53 condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,17	155,10
2522 / 2425 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 Via Bentivogli 53 condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	41,01	820,20
2523 / 2426 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 Via Bentivogli 53 condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	57,91	1'737,30
2524 / 2427 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 Via Bentivogli 53 condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	12,43	248,60
2525 / 2428 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 Via Bentivogli 53 condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	19,44	583,20
2526 / 2429 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 Via Bentivogli 53 condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,98	359,40
2527 / 2430 D01.019.025. b	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: tre scomparti: 18 x 60 mm Via Bentivogli 53 condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,16	183,20
	CONDOMINIALE: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (SbCat 35)							
	A R I P O R T A R E							9'007'607,35

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							9'007'607,35
2528 / 2431 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 Via Bentivogli 53 condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	34,45	137,80
2529 / 2432 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 Via Bentivogli 53 condominio		220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	2,76	607,20
2530 / 2433 D06.010.025	Antenna TV log periodica a larga banda in alluminio, attacco per palo, banda passante 174 ÷ 230 MHz o 470 ÷ 900 MHz Via Bentivogli 53 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,34	98,34
2531 / 2434 D06.010.030. c	Palo autoportante in acciaio zincato: diametro 32 mm, spessore 2 mm, h 2,5 m Via Bentivogli 53 condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	91,94	183,88
2532 / 2435 D06.010.035	Accoppiatore di segnale da 2 antenne qualsiasi, anche diverse fra loro, con contenitore plastico a prova di pioggia Via Bentivogli 53 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,52	32,52
2533 / 2436 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 Via Bentivogli 53 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,35	52,35
2534 / 2437 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 Via Bentivogli 53 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,73	57,73
2535 / 2438 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 Via Bentivogli 53 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,99	19,99
	A R I P O R T A R E							9'008'797,16

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							9'008'797,16
2536 / 2439 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 Via Bentivogli 53 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,07	208,07
2537 / 2440 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 Via Bentivogli 53 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	673,68	673,68
2538 / 2441 095063e	Convertitore con illuminatore per impianti ricezione TV via satellite di tipo fisso: con otto uscite indipendenti Via Bentivogli 53 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,71	120,71
2539 / 2442 095066	Polarizzatore magnetico, frequenza 10,7-12,75 GHz Via Bentivogli 53 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,44	44,44
2540 / 2443 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 Bentivogli 53 condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	212,14	848,56
2541 / 2444 095069b	Amplificatore di linea per impianto satellitari meccanica in pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno: guadagno 20 dB Via Bentivogli 53 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46,22	46,22
	CONDOMINIALE: CAVI (SbCat 36)							
2542 / 2445 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 Bentivogli 53 condominio		300,00			300,00		
	A R I P O R T A R E					300,00		9'010'738,84

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					300,00		9'010'738,84
	SOMMANO m					300,00	2,58	774,00
2543 / 2446 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 Bentivogli 53 condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,58	51,60
2544 / 2447 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 Bentivogli 53 condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,19	125,70
2545 / 2448 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 Bentivogli 53 condominio		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	1,58	3'160,00
2546 / 2449 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 Bentivogli 53 condominio		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,09	185,40
	CONDOMINIALE: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (SbCat 37)							
2547 / 2450 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 Bentivogli 53 condominio					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	43,13	345,04
	A R I P O R T A R E							9'015'380,58

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							9'015'380,58
2548 / 2451 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 Via Bentivogli 53 condominio					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	65,17	782,04
	CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER IMPIANTO MECCANICO (SbCat 38)							
2549 / 2452 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 Via Bentivogli 53 condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	43,27	173,08
2550 / 2453 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 Bentivogli 53 condominio		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	5,17	1'654,40
	CONDOMINIALE: ILLUMINAZIONE (SbCat 39)							
2551 / 2454 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 condominio Via Bentivogli 53 condominio					19,00		
	SOMMANO cad					18,00		
						37,00	23,88	883,56
2552 / 2455 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 Via Bentivogli 53 condominio					22,00		
	A R I P O R T A R E					22,00		9'018'873,66

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					22,00		9'018'873,66
	SOMMANO cad					22,00	28,25	621,50
2553 / 2456 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 Via Bentivogli 53 condominio					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	9,80	137,20
2554 / 2457 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 Via Bentivogli 53 condominio					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	5,97	107,46
2555 / 2458 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 Via Bentivogli 53 condominio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	11,35	68,10
2556 / 2459 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 Via Bentivogli 53 condominio					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	21,50	301,00
2557 / 2460 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 Via Bentivogli 53 condominio					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	21,50	387,00
2558 / 2461 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 Via Bentivogli 53 condominio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	104,29	625,74
2559 / 2462 IE.NP6	Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o similari Via Bentivogli 53 condominio					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		9'021'121,66

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					1,00		9'021'121,66
	SOMMANO cadauno					1,00	447,74	447,74
2560 / 2463 IE.NP7	Attacco a parete per Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o similari Via Bentivogli 53 condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	110,76	110,76
	CONDOMINIALE: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (SbCat 40)							
2561 / 2464 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 Via Bentivogli 53 condominio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	288,34	1'730,04
	CONDOMINIALE: IMPIANTI TELEFONICI (SbCat 41)							
2562 / 2465 26.210.000	Fornitura e posa di cassetto box ottico: 24 bussole m Via Bentivogli 53 condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	230,89	230,89
	CONDOMINIALE: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (SbCat 42)							
2563 / 2466 D06.001.010. e	Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 6 moduli Via Bentivogli 53 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	245,05	245,05
2564 / 2467 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 Via Bentivogli 53 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,35	100,35
2565 / 2468 D06.001.035. b	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 4 pulsanti Via Bentivogli 53 condominio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	131,83	395,49
2566 / 2469 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							
	A R I P O R T A R E							9'024'381,98

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							9'024'381,98
	uscite, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa: per segnale a colori Via Bentivogli 53 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	309,98	309,98
2567 / 2470 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 Via Bentivogli 53 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	158,31	158,31
2568 / 2471 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 Via Bentivogli 53 condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	95,05	380,20
2569 / 2472 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 Via Bentivogli 53 condominio		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,51	1'255,00
	CONDOMINIALE: IMPIANTO FTV (SbCat 43)							
2570 / 2473 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% Via Bentivogli 53 condominio		20000,00			20'000,00		
	SOMMANO W					20'000,00	1,74	34'800,00
2571 / 2474 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 Via Bentivogli 53 condominio					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		9'061'285,47

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					1,00		9'061'285,47
	SOMMANO cad					1,00	3'825,19	3'825,19
2572 / 2475 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 Via Bentivogli 53 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	984,46	984,46
2573 / 2476 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 Via Bentivogli 53 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'407,29	1'407,29
2574 / 2477 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 Via Bentivogli 53 condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	186,42	745,68
2575 / 2478 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 Via Bentivogli 53 condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	133,15	266,30
2576 / 2479 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 Via Bentivogli 53 condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	265,73	531,46
2577 / 2480 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 Via Bentivogli 53 condominio					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		9'069'045,85

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					1,00		9'069'045,85
	SOMMANO cad					1,00	211,93	211,93
	CONDOMINIALE: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (SbCat 44)							
2578 / 2481 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. Via Bentivogli 53 condominio					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	55,24	773,36
2579 / 2482 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 Via Bentivogli 53 condominio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	62,73	188,19
2580 / 2483 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 Via Bentivogli 53 condominio					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	48,21	433,89
2581 / 2484 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 Via Bentivogli 53 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,93	211,93
2582 / 2485 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 Via Bentivogli 53 condominio					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		9'070'865,15

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					2,00		9'070'865,15
	SOMMANO cad					2,00	155,91	311,82
	CONDOMINIALE: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (SbCat 45)							
2583 / 2486 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 Via Bentivogli 53 condominio		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,51	390,60
2584 / 2487 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 Via Bentivogli 53 condominio		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	4,95	74,25
2585 / 2488 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 Via Bentivogli 53 condominio		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	13,84	830,40
2586 / 2489 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 Via Bentivogli 53 condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,05	181,00
2587 / 2490 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 Via Bentivogli 53 condominio		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	5,96	715,20
	A R I P O R T A R E							9'073'368,42

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							9'073'368,42
2588 / 2491 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 Via Bentivogli 53 condominio		440,00			440,00		
	SOMMANO m					440,00	4,79	2'107,60
2589 / 2492 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 Via Bentivogli 53 condominio		430,00			430,00		
	SOMMANO m					430,00	3,82	1'642,60
2590 / 2493 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 Via Bentivogli 53 condominio		570,00			570,00		
	SOMMANO m					570,00	3,09	1'761,30
2591 / 2494 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 Via Bentivogli 53 condominio		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	1,31	327,50
2592 / 2495 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 Via Bentivogli 53 condominio		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	0,99	9,90
2593 / 2496 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:							
	A R I P O R T A R E							9'079'217,32

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							9'079'217,32
	pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq QUADRO CENTRALE TERMICA Via Bentivogli 53 condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	9,05	271,50
2594 / 2497 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 Via Bentivogli 53 condominio		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,79	479,00
2595 / 2498 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 Via Bentivogli 53 condominio		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,82	1'146,00
2596 / 2499 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 Via Bentivogli 53 condominio		330,00			330,00		
	SOMMANO m					330,00	3,09	1'019,70
	CONDOMINIALE: QUADRI ELETTRICI (SbCat 46)							
2597 / 2500 IE.NP3b	Avanquadro condominio QUADRO SOTTO CONTATORE CONDOMINIO Via Bentivogli 53 condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	649,42	649,42
2598 / 2501 IE.NP4b	Quadro condominio QUADRO CONDOMINIO Via Bentivogli 53 condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'146,59	6'146,59
2599 / 2502 IE.NP5b	Quadro centrale termica QUADRO CENTRALE TERMICA Via Bentivogli 53 condominio					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		9'088'929,53

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					1,00		9'088'929,53
	SOMMANO cadauno					1,00	5'785,62	5'785,62
	APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 47)							
2600 / 2359 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 Via Bentivogli 53 appartamenti					115,00		
	SOMMANO cad					115,00	22,78	2'619,70
2601 / 2360 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 Via Bentivogli 53 appartamenti					76,00		
	SOMMANO cad					76,00	34,45	2'618,20
2602 / 2361 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 Via Bentivogli 53 appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	33,45	267,60
2603 / 2362 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 Via Bentivogli 53 appartamenti		1880,00			1'880,00		
	SOMMANO m					1'880,00	6,14	11'543,20
2604 / 2363 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 Bentivogli 53 appartamenti		2060,00			2'060,00		
	SOMMANO m					2'060,00	5,17	10'650,20
2605 / 2406 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 Via Bentivogli 53 appartamenti		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	8,17	326,80
	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT							
	A R I P O R T A R E							9'122'740,85

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							9'122'740,85
	(SbCat 48)							
2606 / 2364 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 Via Bentivogli 53 appartamenti					72,00		
	SOMMANO cad					72,00	72,15	5'194,80
2607 / 2365 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 Via Bentivogli 53 appartamenti					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	16,19	582,84
	APPARTAMENTI: CAVI (SbCat 49)							
2608 / 2366 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 Via Bentivogli 53 appartamenti		440,00			440,00		
	SOMMANO m					440,00	2,58	1'135,20
2609 / 2367 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 Via Bentivogli 53 appartamenti		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,58	206,40
	APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (SbCat 50)							
2610 / 2368 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 Bentivogli 53 appartamenti					372,00		
	A R I P O R T A R E					372,00		9'129'860,09

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					372,00		9'129'860,09
	SOMMANO cad					372,00	43,13	16'044,36
2611 / 2369 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 Via Bentivogli 53 appartamenti					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	59,15	1'951,95
2612 / 2407 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 Via Bentivogli 53 appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	53,98	647,76
	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (SbCat 51)							
2613 / 2370 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 Via Bentivogli 53 appartamenti		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	6,14	491,20
	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (SbCat 52)							
2614 / 2371 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 Via Bentivogli 53 appartamenti		440,00			440,00		
	SOMMANO m					440,00	6,14	2'701,60
2615 / 2372 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 Bentivogli 53 appartamenti		440,00			440,00		
	A R I P O R T A R E					440,00		9'151'696,96

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					440,00		9'151'696,96
	SOMMANO m					440,00	5,17	2'274,80
	APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALAZIONE (SbCat 53)							
2616 / 2373 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 Via Bentivogli 53 appartamenti					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	63,34	950,10
2617 / 2374 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 Via Bentivogli 53 appartamenti					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	40,72	610,80
	APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (SbCat 54)							
2618 / 2375 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 Via Bentivogli 53 appartamenti					141,00		
	SOMMANO cad					141,00	23,88	3'367,08
2619 / 2376 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 Via Bentivogli 53 appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	25,80	309,60
2620 / 2377 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,							
	A R I P O R T A R E							9'159'209,34

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							9'159'209,34
c	temperatura di colore 3000 K, 1220 lm LAMPADA A LED Via Bentivogli 53 appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	9,80	117,60
2621 / 2378 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 Bentivogli 53 appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	21,50	258,00
2622 / 2379 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 Via Bentivogli 53 appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	20,83	166,64
2623 / 2380 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 Bentivogli 53 appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	9,80	78,40
	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (SbCat 55)							
2624 / 2381 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 Bentivogli 53 appartamenti					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	73,17	1'902,42
	APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (SbCat 56)							
2625 / 2382 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 Bentivogli 53 appartamenti					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	37,34	1'344,24
2626 / 2383	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a							
	A R I P O R T A R E							9'163'076,64

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							9'163'076,64
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 Via Bentivogli 53 appartamenti		720,00			720,00		
	SOMMANO m					720,00	5,17	3'722,40
2627 / 2384 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 Bentivogli 53 appartamenti		720,00			720,00		
	SOMMANO m					720,00	2,04	1'468,80
	APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (SbCat 57)							
2628 / 2385 D06.001.005. a	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 1 modulo Via Bentivogli 53 appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	11,03	88,24
2629 / 2386 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 Via Bentivogli 53 appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	37,38	299,04
2630 / 2387 D06.001.035. a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti Via Bentivogli 53 appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	123,00	984,00
2631 / 2388 D06.001.045	Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente Via Bentivogli 53 appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	5,03	40,24
2632 / 2389 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 Via Bentivogli 53 appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	79,56	636,48
2633 / 2390 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"							
	A R I P O R T A R E							9'170'315,84

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							9'170'315,84
	Via Bentivogli 53 appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	390,91	3'127,28
2634 / 2391 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 Via Bentivogli 53 appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	38,28	306,24
2635 / 2392 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 Via Bentivogli 53 appartamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	265,76	2'126,08
	APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (SbCat 58)							
2636 / 2393 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 Via Bentivogli 53 appartamenti					55,00		
	SOMMANO cad					55,00	36,67	2'016,85
2637 / 2394 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 Via Bentivogli 53 appartamenti					92,00		
	SOMMANO cad					92,00	42,95	3'951,40
2638 / 2395 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							
	A R I P O R T A R E							9'181'843,69

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							9'181'843,69
	alluminio escluse opere murarie: comando a singolo invertitore IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO Via Bentivogli 53 appartamenti					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	57,08	1'997,80
2639 / 2396 D01.010.010. d	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 16 A, serie componibile Via Bentivogli 53 appartamenti					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	11,45	206,10
2640 / 2397 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 Via Bentivogli 53 appartamenti					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	53,95	863,20
2641 / 2408 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 Bentivogli 53 appartamenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	57,41	688,92
	APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (SbCat 59)							
2642 / 2398 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 Bentivogli 53 appartamenti		540,00			540,00		
	SOMMANO m					540,00	3,85	2'079,00
2643 / 2399 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							9'187'678,71

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							9'187'678,71
	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 Bentivogli 53 appartamenti		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	3,82	305,60
2644 / 2400 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 Bentivogli 53 appartamenti		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	2,30	552,00
2645 / 2401 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 Via Bentivogli 53 appartamenti		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	1,81	380,10
2646 / 2402 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 Via Bentivogli 53 appartamenti		1500,00			1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	1,31	1'965,00
2647 / 2403 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 Via Bentivogli 53 appartamenti		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	0,99	257,40
	APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI (SbCat 60)							
2648 / 2404 IE.NP1	Avanquadro appartamenti QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI Via Bentivogli 53 appartamenti					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	622,88	4'983,04
2649 / 2405	Quadro appartamenti							
	A R I P O R T A R E							9'196'121,85

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							9'196'121,85
IE.NP2b	QUADRO APPARTAMENTI Via Bentivogli 53 appartamenti					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1'200,79	9'606,32
	IMPIANTI MECCANICI (Cat 3) IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (SbCat 66)							
2650 / 2707 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 Via Bentivogli 53 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
2651 / 2708 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 Via Bentivogli 53 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
2652 / 2709 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							
	A R I P O R T A R E							9'212'949,17

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							9'212'949,17
	<p>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 mK/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 Bentivogli 53 alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8</p>	96,00 72,00 100,00 75,00 100,00 75,00 100,00 75,00	96,00 72,00 100,00 75,00 100,00 75,00 100,00 75,00					
	SOMMANO mq					693,00	80,08	55'495,44
2653 / 2710 023515b	<p>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% Via Bentivogli 53 alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8</p>					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
2654 / 2711 045059a	<p>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 Via Bentivogli 53 alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4 alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8</p>					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		9'270'807,11

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					8,00		9'270'807,11
	SOMMANO cad					8,00	103,19	825,52
2655 / 2712 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 Via Bentivogli 53 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
2656 / 2713 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 Via Bentivogli 53 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
2657 / 2714 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 Via Bentivogli 53 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
	A R I P O R T A R E							9'284'553,78

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							9'284'553,78
2658 / 2715 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 Via Bentivogli 53 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
2659 / 2716 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 Via Bentivogli 53 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
2660 / 2717 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 Via Bentivogli 53 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
2661 / 2718 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 Via Bentivogli 53 alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4					1,00 1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		9'291'055,83

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					4,00		9'291'055,83
	alloggio 5 alloggio 6 alloggio 7 alloggio 8					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	105,76	846,08
2662 / 2719 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 Via Bentivogli 53 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
2663 / 2720 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 Via Bentivogli 53 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
2664 / 2721 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 Via Bentivogli 53 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
2665 / 2722 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							9'305'441,21

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							9'305'441,21
	Via Bentivogli 53 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
2666 / 2723 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 Via Bentivogli 53 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
2667 / 2724 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 Via Bentivogli 53 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
2668 / 2725 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale Via Bentivogli 53 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
2669 / 2726 E01.046.005.	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e							
	A R I P O R T A R E							9'321'681,11

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							9'321'681,11
a	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 Via Bentivogli 53 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
2670 / 2727 E01.049.005.	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 Via Bentivogli 53 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		
c	SOMMANO cad					15,00	439,56	6'593,40
2671 / 2728 E01.058.015.	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone Via Bentivogli 53 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		
a	SOMMANO cad					15,00	105,13	1'576,95
2672 / 2729 E01.043.005.	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 Bentivogli 53 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		
b	SOMMANO cad					8,00	461,99	3'695,92
2673 / 2730 E02.040.015.	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla							
	A R I P O R T A R E							9'338'612,73

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							9'338'612,73
a	<p>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</p> <p>Via Bentivogli 53</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>		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
2674 / 2731 E02.040.015.	<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>Via Bentivogli 53</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>		80,00			80,00		
b			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
2675 / 2732 E01.004.035.	<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 rinterrì: diametro 32 mm</p> <p>Via Bentivogli 53</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		
a			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
	IMPIANTI MECCANICI CONDOMINIALI (SbCat 67)							
2676 / 2650 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>Via Bentivogli 53 COMUNE</p>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	73,02	876,24
2677 / 2651 B01.061.005	<p>Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa</p>							
	A R I P O R T A R E							9'357'808,97

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							9'357'808,97
	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 Via Bentivogli 53 COMUNE					6,00		
	SOMMANO mc					6,00	49,31	295,86
2678 / 2652 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 Via Bentivogli 53 COMUNE					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	10,34	124,08
2679 / 2653 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 Via Bentivogli 53 COMUNE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	15,21	152,10
2680 / 2654 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 Via Bentivogli 53 COMUNE					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	20,08	763,04
2681 / 2655 B01.037.005. a	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia Via Bentivogli 53 COMUNE					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	59,89	718,68
2682 / 2656 B01.037.005. c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) Via Bentivogli 53 COMUNE					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	75,45	905,40
2683 / 2657 B01.037.005. d	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet Via Bentivogli 53 COMUNE					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	66,11	793,32
2684 / 2658 B01.037.005. e	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola Via Bentivogli 53 COMUNE					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	43,18	518,16
2685 / 2659 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 Via Bentivogli 53 COMUNE					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	57,58	690,96
	A R I P O R T A R E							9'362'770,57

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							9'362'770,57
2686 / 2660 B01.037.010. a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico Via Bentivogli 53 COMUNE SOMMANO m		288,00			288,00 288,00	3,40	979,20
2687 / 2661 B01.037.010. b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro Via Bentivogli 53 COMUNE SOMMANO m		240,00			240,00 240,00	4,26	1'022,40
2688 / 2662 IM.NP1	Sistema ibrido con pdf centrifuga, caldaia a condensazione, regolatore etc Via Bentivogli 53 COMUNE SOMMANO cadauno					1,00 1,00	33'485,54	33'485,54
2689 / 2663 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"; - 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 Via Bentivogli 53 COMUNE SOMMANO m		16,00			16,00 16,00	124,43	1'990,88
2690 / 2664 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 Via Bentivogli 53 COMUNE SOMMANO cad					1,00 1,00	801,63	801,63
2691 / 2665 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							
	A R I P O R T A R E							9'401'050,22

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							9'401'050,22
	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 Via Bentivogli 53 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'836,04	2'836,04
2692 / 2666 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 Via Bentivogli 53 COMUNE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'820,74	5'641,48
2693 / 2667 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 Via Bentivogli 53 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'717,88	3'717,88
2694 / 2668 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 Via Bentivogli 53 COMUNE					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	23,63	212,67
2695 / 2669 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 Via Bentivogli 53 COMUNE					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	38,50	308,00
2696 / 2670 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							
	A R I P O R T A R E							9'413'766,29

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							9'413'766,29
	Via Bentivogli 53 COMUNE					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	81,68	571,76
2697 / 2671 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 Via Bentivogli 53 COMUNE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	18,34	36,68
2698 / 2672 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 Via Bentivogli 53 COMUNE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	26,32	52,64
2699 / 2673 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 Via Bentivogli 53 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	102,88	102,88
2700 / 2674 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 Via Bentivogli 53 COMUNE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	100,02	200,04
2701 / 2675 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 Via Bentivogli 53 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	135,96	135,96
2702 / 2676 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 Via Bentivogli 53 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	85,81	85,81
2703 / 2677 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 Via Bentivogli 53 COMUNE					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		9'414'952,06

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					1,00		9'414'952,06
	SOMMANO cadauno					1,00	382,07	382,07
2704 / 2678 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 Via Bentivogli 53 COMUNE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	577,37	1'154,74
2705 / 2679 025156e	Defangatore con magneti in ottone, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, con attacchi filettati femmina, dei seguenti diametri: con coibentazione: Ø 2" Via Bentivogli 53 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	228,66	228,66
2706 / 2680 IM.NP2	Satellite d'utenza bassa temperatura Via Bentivogli 53 COMUNE					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	2'950,72	35'408,64
2707 / 2681 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 Via Bentivogli 53 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	100,10	100,10
2708 / 2682 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 Via Bentivogli 53 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	627,55	627,55
2709 / 2683 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 Via Bentivogli 53 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'540,78	1'540,78
2710 / 2684 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 Via Bentivogli 53 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	142,70	142,70
2711 / 2685 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							
	A R I P O R T A R E							9'454'537,30

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							9'454'537,30
	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		
	Via Bentivogli 53 COMUNE							
	SOMMANO m					5,00	11,37	56,85
2712 / 2686 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"		10,00			10,00		
	Via Bentivogli 53 COMUNE							
	SOMMANO m					10,00	16,01	160,10
2713 / 2687 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"		30,00			30,00		
	Via Bentivogli 53 COMUNE							
	SOMMANO m					30,00	20,00	600,00
2714 / 2688 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, 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"		30,00			30,00		
	Via Bentivogli 53 COMUNE							
	SOMMANO m					30,00	23,27	698,10
2715 / 2689	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media							
	A R I P O R T A R E							9'456'052,35

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							9'456'052,35
M.02.01.01.07	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 Bentivogli 53 COMUNE		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	32,11	2'568,80
2716 / 2690 M.02.01.01.09	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" Via Bentivogli 53 COMUNE		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	54,38	271,90
2717 / 2691 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 Via Bentivogli 53 COMUNE		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	14,41	144,10
2718 / 2692 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 Via Bentivogli 53 COMUNE		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	25,46	2'036,80
2719 / 2693 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 Via Bentivogli 53 COMUNE		65,00			65,00		
	A R I P O R T A R E					65,00		9'461'073,95

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					65,00		9'461'073,95
	SOMMANO m					65,00	52,15	3'389,75
2720 / 2694 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 $\mu=7.000$, comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm Via Bentivogli 53 COMUNE		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	24,64	369,60
2721 / 2695 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 λ 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 Via Bentivogli 53 COMUNE		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	39,63	5'944,50
2722 / 2696 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 λ 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 Via Bentivogli 53 COMUNE		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	73,74	11'061,00
2723 / 2697 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 Bentivogli 53 COMUNE		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	34,52	690,40
2724 / 2698 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 Bentivogli 53 COMUNE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	22,90	45,80
2725 / 2699 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							
	A R I P O R T A R E							9'482'575,00

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							9'482'575,00
	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 Bentivogli 53 COMUNE SOMMANO kg				1000,000	1'000,00 1'000,00	8,90	8'900,00
2726 / 2700 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 Bentivogli 53 COMUNE SOMMANO kg				120,000	120,00 120,00	5,99	718,80
2727 / 2701 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 Bentivogli 53 COMUNE SOMMANO kg				120,000	120,00 120,00	30,11	3'613,20
2728 / 2702 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 Via Bentivogli 53 COMUNE SOMMANO kg				35,000	35,00 35,00	15,20	532,00
2729 / 2703 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 Via Bentivogli 53 COMUNE SOMMANO cad					44,00 44,00	8,12	357,28
2730 / 2704 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 Via Bentivogli 53 COMUNE SOMMANO cad					31,00 31,00	172,26	5'340,06
2731 / 2705 IM.NP3	Valvole di ventilazione Via Bentivogli 53 COMUNE SOMMANO cadauno					28,00 28,00	57,99	1'623,72
2732 / 2706 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							
	A R I P O R T A R E							9'503'660,06

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							9'503'660,06
	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 Via Bentivogli 53 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	755,24	755,24
	IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO (Cat 4) IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO (SbCat 68)							
2733 / 2648 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 <i>Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali</i>					1,00		
	Civici 53					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51'643,24	51'643,24
2734 / 2649 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 <i>Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali</i>							
	A R I P O R T A R E							9'556'058,54

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							9'556'058,54
	Civici 53					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'582,16	2'582,16
	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI (Cat 5) CANTIERAMENTO (SbCat 69)							
2735 / 2749 SIC.01.053	Recinzione provvisoria, elementi mobili per recinzione, baraccache, cartelli e quadro di cantiere Oneri per accantieramento in proporzione a numero alloggi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'085,30	1'085,30
	PONTEGGI (SbCat 70)							
2736 / 2735 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 Civico 53 su via Bentivogli *(H/peso=16,600-6) su via Musolesi		9,50		10,600	100,70		
			24,70		16,600	410,02		
	lato cortile		24,70		16,600	410,02		
		2,00	0,30		16,300	9,78		
			24,70		16,600	410,02		
		2,00	0,30		16,300	9,78		
	angoli	6,00	1,20		16,600	119,52		
	SOMMANO mq					1'469,84	15,31	22'503,25
2737 / 2736 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>Per 7 mesi totali</u> Vedi voce n° 2735 [mq 1 469.84]	7,00				10'288,88		
	SOMMANO mq					10'288,88	3,07	31'586,86
	A R I P O R T A R E							9'613'816,11

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							9'613'816,11
2738 / 2737 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 Vedi montaggio ponteggi Vedi voce n° 2735 [mq 1 469.84]					1'469,84		
	SOMMANO mq					1'469,84	6,14	9'024,82
2739 / 2738 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 Vedi montaggio ponteggi Vedi voce n° 2735 [mq 1 469.84]					1'469,84		
	SOMMANO mq					1'469,84	2,44	3'586,41
2740 / 2739 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) Vedi nolo (voce prec) x 6 mesi ulteriori Vedi voce n° 2738 [mq 1 469.84]	7,00				10'288,88		
	SOMMANO mq					10'288,88	1,00	10'288,88
2741 / 2740 F01.061.010	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori Vedi voce n° 2735 [mq 1 469.84]					1'469,84		
	SOMMANO mq					1'469,84	2,79	4'100,85
2742 / 2741 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 (par.ug.=3,00*,66)	1,98	1,80	12,000	16,600	709,95		
	A R I P O R T A R E					709,95		9'640'817,07

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					709,95		9'640'817,07
	SOMMANO cad					709,95	5,77	4'096,41
2743 / 2742 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 (par.ug.=4,00*,6)	2,40	1075,68			2'581,63		
	SOMMANO cad					2'581,63	0,78	2'013,67
2744 / 2743 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 Vedi montaggio ponteggio Vedi voce n° 2741 [cad 709.95]					709,95		
	SOMMANO cad					709,95	2,00	1'419,90
2745 / 2744 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) *(par.ug.=5,00*,66)	3,30	4,00	2,000	5,000	132,00		
	SOMMANO mq					132,00	4,89	645,48
2746 / 2745 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	4,00	132,00			528,00		
	SOMMANO mq					528,00	2,02	1'066,56
	PUNTELLATURA DI STRUTTURE (SbCat 71)							
2747 / 2746 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							9'650'059,09

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							9'707'755,72
	CIVICO 59 Via Bentivogli (SpCat 9) OPERE EDILI (Cat 1) SCAVI (SbCat 1)							
2750 / 2851 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm) Civico 59 Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato strada Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina in confine con civico 53 sui muri trasversali							
			9,02	0,700	0,450	2,84		
			8,37	0,700	0,450	2,64		
		2,00	8,37	0,500	0,450	3,77		
			8,37	0,500	0,450	1,88		
			4,80	0,500	0,450	1,08		
			1,80	0,500	0,450	0,41		
	SOMMANO mc					12,62	81,11	1'023,61
2751 / 2852 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° 2851 [mc 12.62]	10,00				126,20		
	SOMMANO mc/km					126,20	0,74	93,39
2752 / 2853 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 valutano ulteriori 10 km Vedi voce n° 2851 [mc 12.62]	10,00				126,20		
	SOMMANO mc/km					126,20	0,59	74,46
2753 / 2854 A01.010.015	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Risagomatura piano di posa soletta pavimento cantine Vedi getto soletta (voce A03.007.015.a) mc 5,79 /0,10 = mq 54,9		54,90		0,050	2,75		
	SOMMANO mc					2,75	32,44	89,21
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2)							
2754 / 2750 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							
	A R I P O R T A R E							9'709'036,39

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							9'709'036,39
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Piano interrato							
	Civico 59							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		4,80		3,350	16,08		
			4,15		3,350	13,90		
			1,70		3,350	5,70		
			4,25		3,350	14,24		
			4,15		3,350	13,90		
	SOMMANO mq					63,82	8,78	560,34
2755 / 2751 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 2750 [mq 63.82]			0,120		7,66		
	SOMMANO mc					7,66	34,84	266,87
2756 / 2752 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 2751 [mc 7.66]					7,66		
	SOMMANO mc					7,66	49,31	377,71
2757 / 2753 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° 2752 [mc 7.66]				1,100	8,43		
	SOMMANO t					8,43	18,00	151,74
2758 / 2754 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	ALLOGGI							
	PARETI							
	Piani fuori terra							
	Civico 59							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1	6,00	9,20		3,300	182,16		
		2,00	3,20		3,300	21,12		
	Parziale mq					203,28		
	SOFFITTI							
	Piani fuori terra							
	Civico 59							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		17,95			17,95		
	A R I P O R T A R E					221,23		9'710'393,05

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					221,23		9'710'393,05
			4,19 15,67 5,64 13,78 5,79 13,45			4,19 15,67 5,64 13,78 5,79 13,45		
	Parziale mq					76,47		
	SOMMANO mq					279,75	15,68	4'386,48
2759 / 2755 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2754 [mq 279.75]							
				0,020		5,60		
	SOMMANO mc					5,60	34,84	195,10
2760 / 2756 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2755 [mc 5.60]					5,60		
	SOMMANO mc					5,60	49,31	276,14
2761 / 2757 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> (peso 2,0 ton/mc) Vedi voce n° 2755 [mc 5.60]							
					2,000	11,20		
	SOMMANO t					11,20	18,00	201,60
2762 / 2758 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PIANO INTERRATO Civico 59							
			7,00 6,00 6,00 3,00 11,00 1,00	2,850 4,400 4,420 1,900 0,450		19,95 26,40 26,52 5,70 4,95		
	SOMMANO mq					83,52	10,97	916,21
2763 / 2759 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2758 [mq 83.52]				0,050	4,18		
	A R I P O R T A R E					4,18		9'716'368,58

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					4,18		9'716'368,58
	SOMMANO mc					4,18	34,84	145,63
2764 / 2760 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2759 [mc 4.18]					4,18		
	SOMMANO mc					4,18	49,31	206,12
2765 / 2761 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> peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 2760 [mc 4.18]							
	SOMMANO t					7,52	18,00	135,36
2766 / 2762 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PAVIMENTI INTERNI Civico 59 Piano rialzato Alloggio 1					1,800		
	soglie (media)	7,00	0,75	0,150		0,79		
	Parziale mq					77,26		
	PAVIMENTI LOGGE E TERRAZZE (In gres) Civico 59 terrazza - al 33% con civico 55 e 59	0,33	9,28	9,280		28,42		
	Parziale mq					28,42		
	SOMMANO mq					105,68	9,40	993,39
2767 / 2763 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi demolizione pavimenti interni (Incidenza 0,92 ml/mq) arrotondamento		77,26 0,92	0,920		71,08 0,92		
	SOMMANO m					72,00	1,57	113,04
2768 / 2764	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo,							
	A R I P O R T A R E							9'717'962,12

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							9'717'962,12
B01.016.115	compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi demolizione pavimenti logge (Incidenza 1,5 ml/mq) arrotondamento Sommano positivi m Sommano negativi m SOMMANO m		28,42 -0,63	1,500		42,63 -0,63 42,63 -0,63 42,00		125,16
2769 / 2765 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Pavimenti Vedi voce n° 2762 [mq 105.68] Battiscopa in legno Vedi voce n° 2763 [m 72.00] Battiscopa in gres Vedi voce n° 2764 [m 42.00] SOMMANO mc					0,050 0,080 0,100	5,28 0,06 0,50	203,47
2770 / 2766 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2765 [mc 5.84] SOMMANO mc					5,84 5,84	34,84 49,31	287,97
2771 / 2767 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> Pavimenti - peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 2762 [mq 105.68] Battiscopa in legno - peso 0,0007 t/ml Vedi voce n° 2763 [m 72.00] Battiscopa in gres - peso 0,003 t/ml Vedi voce n° 2764 [m 42.00] SOMMANO t			0,050	1,800	9,51 0,07 0,13 9,71	18,00	174,78
2772 / 2768 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> SVUOTAMENTO SOLAI A VOLTA (spessore medio 9 cm) Piano rialzato Civico 59							
	A R I P O R T A R E							9'718'753,50

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							9'718'753,50
2773 / 2769 B01.061.030. b	Alloggio 1		17,95		0,090	1,62		
			4,19		0,090	0,38		
			15,67		0,090	1,41		
			5,64		0,090	0,51		
			13,78		0,090	1,24		
			5,79		0,090	0,52		
			13,45		0,090	1,21		
	soglie (media)	7,00	0,75	0,150	0,090	0,07		
	SOMMANO mc					6,96	97,16	676,23
2773 / 2769 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 2768 [mc 6.96]					6,96		
	SOMMANO mc					6,96	34,84	242,49
2774 / 2770 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 2769 [mc 6.96]					6,96		
	SOMMANO mc					6,96	49,31	343,20
2775 / 2771 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° 2770 [mc 6.96]				1,900	13,22		
	SOMMANO t					13,22	18,00	237,96
2776 / 2772 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	SOTTOFONDO PAVIMENTI (spessore medio 16 cm) Vedi voce n° 2762 [mq 105.68]				0,160	16,91		
	SOMMANO mc					16,91	172,40	2'915,28
2777 / 2773 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 2772 [mc 16.91]					16,91		
	SOMMANO mc					16,91	34,84	589,14
2778 / 2774 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							9'723'757,80

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							9'723'757,80
2779 / 2775 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 discarica <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 2773 [mc 16.91]					16,91		
	SOMMANO mc					16,91	49,31	833,83
	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>							
2780 / 2776 B01.034.015	peso 0,4 t/mc Vedi voce n° 2774 [mc 16.91]				0,400	6,76		
	SOMMANO t					6,76	18,00	121,68
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Porte interne alloggi</u> Civico 59 Piano rialzato Alloggio 1	2,00 2,00	0,79 0,80		1,880 1,880	2,97 3,01		
			0,98 0,68		1,900 1,880	1,86 1,28		
	Parziale mq					9,12		
	<u>Portoncini ingresso alloggi</u> Civico 59 Piano rialzato Alloggio 1		0,85		1,940	1,65		
	Parziale mq					1,65		
	Sopraluce portoncini ingresso alloggi Civico 59 Piano rialzato Alloggio 1		0,85		0,500	0,43		
	Parziale mq					0,43		
	SOMMANO mq					11,20	16,53	185,14
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Rimozione cancelli ingresso alloggi (piano rialzato)</u> Civico 59 Piano rialzato Alloggio 1		0,85		1,940	1,65		
	SOMMANO mq					1,65	28,18	46,50
	A R I P O R T A R E							9'724'944,95

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							9'724'944,95
2782 / 2778 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> (porte interne) Vedi voce n° 2776 [mq 11.20] (serrande e cancelli) Vedi voce n° 2777 [mq 1.65] SOMMANO mc			0,050 0,050		0,56 0,08 0,64	34,84	22,30
2783 / 2779 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2778 [mc 0.64] SOMMANO mc					0,64 0,64	49,31	31,56
2784 / 2780 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> (porte interne) - peso 0,035 t/mq Vedi voce n° 2776 [mq 11.20] (serrande e cancelli) - peso 0,028 t/mq Vedi voce n° 2777 [mq 1.65] SOMMANO t				0,035 0,028	0,39 0,05 0,44	18,00	7,92
2785 / 2781 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Finestre e porte finestre</u> Civico 59 Piano rialzato Alloggio 1 Parziale mq <u>Rimozione scuretti interni</u> Civico 59 Piano rialzato Alloggio 1 Parziale mq SOMMANO mq	4,00 1,00 1,00	1,00 0,50 1,40		1,900 0,800 3,230	7,60 0,40 4,52 12,52 7,60 4,52 0,40 12,52 25,04	19,83	496,54
2786 / 2782 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							9'725'503,27

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							9'725'503,27
	smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Rimozione infissi esterni cantine</u> Civico 59 Piano interrato	2,00 2,00	1,00 0,50		0,400 0,400	0,80 0,40		
	Parziale mq					1,20		
	SOMMANO mq					1,20	23,13	27,76
2787 / 2783 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	(infissi esterni in legno) Vedi voce n° 2781 [mq 25.04]			0,050		1,25		
	(infissi esterni metallici) Vedi voce n° 2782 [mq 1.20]			0,050		0,06		
	SOMMANO mc					1,31	34,84	45,64
2788 / 2784 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 2783 [mc 1.31]					1,31		
	SOMMANO mc					1,31	49,31	64,60
2789 / 2785 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	(infissi esterni in legno) - peso 0,10 t/mq Vedi voce n° 2781 [mq 25.04]				0,100	2,50		
	(infissi esterni metallici) - peso 0,12 t/mq Vedi voce n° 2782 [mq 1.20] (non previsto onere discarica per parapetti ferro)				0,120	0,14		
	SOMMANO t					2,64	100,00	264,00
2790 / 2786 B01.037.005. a	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,89	59,89
2791 / 2787 B01.037.005. c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	A R I P O R T A R E							9'725'965,16

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							9'725'965,16
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	75,45	75,45
2792 / 2788 B01.037.005. d	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,11	66,11
2793 / 2789 B01.037.005. e	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,18	43,18
2794 / 2790 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,58	57,58
2795 / 2791 B01.037.010. b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civico 59							
	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			3,000	3,00		
	Canne di aspirazione delle cucine rialzato	1,00			2,500	2,50		
	SOMMANO m					17,50	4,26	74,55
2796 / 2792 Pa.01	Rimozione cappe cucine (escluso carico e trasporto a discarica) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	50,00	50,00
2797 / 2793 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civico 59	3,00	2,70		1,200	9,72		
	SOMMANO mq					9,72	10,97	106,63
2798 / 2794	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore							
	A R I P O R T A R E							9'726'438,66

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							9'726'438,66
B01.061.030. b	meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> (piatto doccia) Vedi voce n° 2786 [cad 1.00] (vaso igienico) Vedi voce n° 2787 [cad 1.00] (bidet) Vedi voce n° 2788 [cad 1.00] (lavabo) Vedi voce n° 2789 [cad 1.00] (lavello cucina) Vedi voce n° 2790 [cad 1.00] (scarichi bagni-cucine) Vedi voce n° 2791 [m 17.50] (cappe cucine) Vedi voce n° 2792 [cadauno 1.00] (canne fumarie) 9,72/1,20 = ml 8,1							
			0,70	0,700	0,100	0,05		
			0,60	0,350	0,400	0,08		
			0,55	0,350	0,400	0,08		
			0,60	0,500	0,300	0,09		
			1,00	0,500	0,250	0,13		
				0,008		0,14		
			0,70	0,600	0,400	0,17		
			8,10	0,300	0,300	0,73		
	SOMMANO mc					1,47	34,84	51,21
2799 / 2795 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2794 [mc 1.47]							
						1,47		
	SOMMANO mc					1,47	49,31	72,49
2800 / 2796 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> (piatto doccia) Vedi voce n° 2786 [cad 1.00] (vaso igienico) Vedi voce n° 2787 [cad 1.00] (bidet) Vedi voce n° 2788 [cad 1.00] (lavabo) Vedi voce n° 2789 [cad 1.00] (lavello cucina) Vedi voce n° 2790 [cad 1.00] (scarichi bagni-cucine) Vedi voce n° 2791 [m 17.50] (cappe cucine) Vedi voce n° 2792 [cadauno 1.00] Vedi voce n° 76 (canne fumarie) 9,42/1,20 = ml 8,1							
					0,070	0,07		
					0,090	0,09		
					0,080	0,08		
					0,080	0,08		
					0,100	0,10		
					0,002	0,04		
					0,060	0,06		
			8,10		0,075	0,61		
	SOMMANO t					1,13	18,00	20,34
2801 / 2797 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Terrazze							
	A R I P O R T A R E							9'726'582,70

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							9'726'582,70
	Civico 59 - 33% con civico 55 e 53 terrazza incidenza risvolti terrazza SOMMANO mq	0,33 0,33	9,28 86,12	9,280		28,42 4,26 <hr/> 32,68	3,30	107,84
2802 / 2798 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> (manto impermeabile) Vedi voce n° 2797 [mq 32.68] SOMMANO mc				0,150	<hr/> 0,33 <hr/> 0,33	34,84	11,50
2803 / 2799 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2798 [mc 0.33] SOMMANO mc					<hr/> 0,33 <hr/> 0,33	49,31	16,27
2804 / 2800 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> (manto impermeabile - peso 0,009 t/mq Vedi voce n° 2797 [mq 32.68] SOMMANO t				0,009	<hr/> 0,29 <hr/> 0,29	100,00	29,00
2805 / 2801 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE PROSPETTI ESTERNI Prospetto su via Bentivogli Prospetto su via Musolesi SOMMANO mq		10,40 10,40	5,700 5,700	0,300 0,300	17,78 17,78 <hr/> 35,56	15,68	557,58
2806 / 2802 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2801 [mq 35.56] SOMMANO mc			0,020		<hr/> 0,71 <hr/> 0,71	34,84	24,74
	A R I P O R T A R E							9'727'329,63

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							9'727'329,63
2807 / 2803 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><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Vedi voce n° 2802 [mc 0.71]</p> <p>SOMMANO mc</p>					0,71		
						0,71	49,31	35,01
2808 / 2804 A25136a	<p>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> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>(spicconatura intonaco) - peso 0,038 t/mq</p> <p>Vedi voce n° 2801 [mq 35.56]</p> <p>SOMMANO t</p>				0,038	1,35		
						1,35	18,00	24,30
	CONSOLIDAMENTI FONDALI (SbCat 3)							
2809 / 2855 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 $4 \div 8 \%$.</p> <p>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.</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 $\varnothing 20$ 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.</p>							
	A R I P O R T A R E							9'727'388,94

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							9'727'388,94
	<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 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"> - 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. <p>Il tutto dato in opera compreso ogni onere come da elaborati di progetto</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Incidenza n. 6,8 x mc di fondazioni Vedi getto fond. (art. A03.007.015.a) mc 12,87x6,8 = n. 87.52</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>							
			87,52		3,000	262,56		
						262,56	51,50	13'521,84
2810 / 2856 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><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Vedi voce prec. A03.Np.01</p>							
	A R I P O R T A R E							9'740'910,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'740'910,78
	(ml. 262,56 / 4)= n. 65,64		66,00			66,00		
	SOMMANO cadauno					66,00	3,20	211,20
2811 / 2857 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm) Civico 59 Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato strada</p> <p>Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm. sul muro di spina in confine con civico 53 sui muri trasversali</p> <p>Parziale mc</p> <p>Sfrido getto controterra 2%)</p> <p>Parziale mc</p> <p>SOMMANO mc</p>							
			9,02	0,700	0,450	2,84		
			8,37	0,700	0,450	2,64		
		2,00	8,37	0,500	0,450	3,77		
			8,37	0,500	0,450	1,88		
			4,80	0,500	0,450	1,08		
			1,80	0,500	0,450	0,41		
						12,62		
			12,62		0,020	0,25		
						0,25		
						12,87	165,57	2'130,89
2812 / 2858 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>SOLETTA sp. 10 cm PIANO SEMINTERRATO</p> <p>Getto soletta pavimento sp. 10 cm Vedi quantità dem. pavim. piano interrato (mq 83,52) A dedurre cordoli e fondazioni in genere sp. 45 cm (mc. 12,87 / 0,45)= mq 28,6</p> <p>Sommano positivi mc</p> <p>Sommano negativi mc</p> <p>SOMMANO mc</p>							
			83,52		0,100	8,35		
		-1,00	28,60		0,100	-2,86		
						8,35		
						-2,86		
						5,49	165,57	908,98
2813 / 2859 A03.007.005. b	<p>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</p>							
	A R I P O R T A R E							9'744'161,85

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							9'744'161,85
	perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Sottofondazione cordoli e fondazioni in genere Vedi voce prec. (A03.007.015.a) - Somma fondazioni sp. 45 cm (mc.12,87 / 0,45)= mq 28,6 <u>La soletta sp. 10 cm (pavimento cantine) è priva di magrone</u> SOMMANO mc		28,60		0,100	2,86	110,69	316,57
2814 / 2860 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Si prevedono 1 chiamate per getto fondazioni e magrone SOMMANO cad					1,00 1,00	208,47	208,47
2815 / 2861 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi getto fondazioni Vedi voce n° 2857 [mc 12.87] Vedi getto soletta pavimento Vedi voce n° 2858 [mc 5.49] Vedi getto magrone sottofondazione Vedi voce n° 2859 [mc 2.86] SOMMANO mc					12,87 5,49 2,86 21,22	11,73	248,91
2816 / 2862 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> REALIZZAZIONE DI TASCHE NELLE MURATURE DI FONDAZIONE Civico 59 Tasche sui muri perimetrali sp. 45 cm. Tasche sui muri di spina sp. 30 cm. Tasche sui muri trasversali su muri sp. 45 cm. SOMMANO mc	12,00 6,00 12,00	0,35 0,30 0,45	0,200 0,200 0,200	0,200 0,200 0,200	0,17 0,07 0,22 0,46	264,41	121,63
2817 / 2863 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 ²) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Getto tasche nei muri per collegamento fondazioni Vedi voce n° 2862 [mc 0.46] SOMMANO mc					0,46 0,46	165,57	76,16
	A R I P O R T A R E							9'745'133,59

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							9'745'133,59
2818 / 2864 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civico 59 Tasche sui muri perimetrali sp. 45 cm. Tasche sui muri di spina sp. 30 cm. Tasche sui muri trasversali su muri sp. 45 cm.	12,00 6,00 12,00	4,00 4,00 4,00			48,00 24,00 48,00		
	SOMMANO cad					120,00	29,90	3'588,00
2819 / 2865 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Armatura cordoli e fondazioni in genere (90 kg/mc) Armatura collegamenti cordoli, tasche (7,50 kg/cad)	30,00	12,87		90,000 7,500	1'158,30 225,00		
	SOMMANO kg					1'383,30	2,07	2'863,43
2820 / 2866 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Armatura soletta pavimento cantine rete diam 8 / 20x20 (kg/mc 49,50 comprese sovrapposizioni) Vedi voce n° 2858 [mc 5.49]				49,500	271,76 271,76	2,22	603,31
	SOMMANO kg							
	CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRMC (SbCat 4)							
2821 / 2867 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							
	A R I P O R T A R E							9'752'188,33

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							9'752'188,33
	(0° - 90°) = 0,032 mm, 4 barre elicoidali al mq (lunghezza 200 mm): spessore totale 6 ÷ 10 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	SPESSORE INTONACO 5 cm <u>Tipologia M1-M4</u> MURO ESTERNO PIANO SEMINTERRATO Civico 59 muri perimetrali lato cortile lato strada		8,95 9,55		2,740 2,740	24,52 26,17		
	Parziale mq					50,69		
	<u>Tipologia M2</u> PARETI PERIMETRALI Civico 59 Piano rialzato Alloggio 1		9,55 9,15		3,420 3,420	32,66 31,29		
	Parziale mq					63,95		
	<u>Tipologia M11</u> Civico 59 muro di spina	2,00	9,05		2,740	49,59		
	Parziale mq					49,59		
	SOMMANO mq					164,23	111,73	18'349,42
2822 / 2868 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Per intonaco sp. Tot. 5 cm (si prevedono ulteriori due strati) Somma voce prec sp. 5 cm		164,23	2,000		328,46		
	SOMMANO mq					328,46	28,05	9'213,30
2823 / 2869 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	FACCIALE ESTERNE INTONACATE (Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci) (Vedi c.m.e. demolizioni via Bentivogli - voce 53) mq. 35,56 <u>Pareti tipo M1 (muri controterra) - sp. 45 cm</u> Civico 59 muri perimetrali lato cortile lato strada	0,10	35,56	0,300		1,07		
	Parziale mc					2,52		
	<u>Pareti tipo M11 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u> Civico 59 muro di spina	0,10	9,05	0,300	2,740	0,74		
	A R I P O R T A R E					3,26		9'779'751,05

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					3,26		9'779'751,05
	Parziale mc					0,74		
	SOMMANO mc					3,26	669,30	2'181,92
	CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (SbCat 5)							
2824 / 2870 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 ²), massa volumica 1.600 ÷ 1.800 kg/mc <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Primo solaio (solaio a volte su scantinato) vedi superficie pavimento piano interrato Solai piani 1°-2°-3° Vedi demolizioni pavimento (alloggi+terrazze+logge) (computo demolizioni voce 13)		83,52	1,100	0,050	4,59		
			105,68		0,050	5,28		
	SOMMANO mc					9,87	355,68	3'510,56
2825 / 2871 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Si prevedono 1 chiamate					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,47	208,47
2826 / 2872 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi getto rinforzo solai		9,87			9,87		
	SOMMANO mc					9,87	11,73	115,78
2827 / 2873 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Armatura soletta rinforzo solai rete diam 6 / 20x20 (kg/mq 2,78 comprese sovrapposizioni) Vedi voce prec. A35026 .a (mc 9,87/0,05 = mq 197,4)		197,40		2,780	548,77		
	SOMMANO kg					548,77	2,23	1'223,76
2828 / 2874 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Ancoraggio soletta rinforzo solai alle murature							
	A R I P O R T A R E							9'786'991,54

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							9'786'991,54
2829 / 2875 B02.010.020	(n. 3 innesti al ml - inc. sulla superficie 2,5 /mq) vedi voce prec. 26 (mc 9,87/0,05 = mq 197,4 (arrotondamento)	2,50	19,40 0,50			48,50	29,90	1'465,10
	SOMMANO cad					0,50		
						49,00		
2829 / 2875 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Riepimento fianchi volte vedi rinforzo 1° solaio prec. (mq 83,52)							
	SOMMANO mc					83,52		
						0,050		
2830 / 2876 A95088a						4,18	199,18	832,57
						4,18		
2830 / 2876 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	RINFORZO TRAVETTI IN C.A. DEL SOLAIO A VOLTE							
	Incidenza travetti mt 1,00/mq (sv. Tessuto mq 0,55/ml) vedi rinforzo 1° solaio prec. (mq 83,52)							
	SOMMANO mq					83,52		
2831 / 2877 A95089						0,550	148,40	6'817,50
						45,94		
2831 / 2877 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	n. 4 ancoraggi ogni travetto (inc. n. 0,75 ancoraggi / mq) vedi rinforzo 1° solaio prec. (mq 83,52)							
						0,75		
						83,52		
	A R I P O R T A R E					62,64		9'796'106,71

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					62,64		9'796'106,71
	arotondamento		0,36			0,36		
	SOMMANO cad					63,00	16,88	1'063,44
	NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (SbCat 6)							
2832 / 2878 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	INNALZAMENTO ARCHITRAVI PER MODIFICA QUOTE							
	Porte accesso cantine Civico 59 (cm 100x200) Portoncini ingresso alloggi	1,00	1,50			1,50		
	SOMMANO m					1,50	312,08	468,12
	IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 10)							
2833 / 2879 A11.001.010. a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	TERRAZZE terrazza coperto civico 59 al 33% con civivi 53 e 55 (risvolti)	0,33 0,33	9,00 36,40	9,200		27,32 1,80		
	SOMMANO mq				0,150	29,12	1,65	48,05
2834 / 2880 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	TERRAZZE (Prevista doppia guaina) terrazza coperto civico 59 al 33% con civivi 53 e 55 *(par.ug.=2,00*,33) (risvolti) *(par.ug.=2,00*,33)	0,66 0,66	9,00 36,40	9,200		54,65 3,60		
	SOMMANO mq				0,150	58,25	16,67	971,03
	A R I P O R T A R E							9'798'657,35

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							9'798'657,35
	COPERTURA E LINEE VITA (SbCat 11)							
2835 / 2881 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> coperto civico 59 2 camini					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	450,00	900,00
	OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (SbCat 13)							
2836 / 2882 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Tramezzi cantine Civico 59		3,91 4,40 4,85 1,99 2,36		2,580 2,580 2,580 2,580 2,580	10,09 11,35 12,51 5,13 6,09		
	SOMMANO mq					45,17	50,83	2'295,99
	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (SbCat 14)							
2837 / 2885 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi q.tà pavimenti alloggi (mq 77,26) inc. tramezzi (sv. 10 ml)		77,26 10,00	0,120		77,26 1,20		
	SOMMANO mq					78,46	34,00	2'667,64
2838 / 2886 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Tipologia M2</u> PARETI PERIMETRALI Civico 59							
	A R I P O R T A R E							9'804'520,98

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							9'804'520,98
	Piano rialzato Alloggio 1		9,55 9,15		3,420 3,420	32,66 31,29		
	SOMMANO mq					63,95	50,76	3'246,10
2839 / 2887 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 kg/mq , conforme alla norma UNI EN 13165: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Tipologia M2-M3 (sovrapp. 5 cm)</u> somma q.tà M2-M3	5,00	63,95			319,75		
	SOMMANO mq					319,75	3,33	1'064,77
	OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (SbCat 15)							
2840 / 2883 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>riferimento particolare M10</u> Civico 59 bagno/camera		4,15 1,65 4,60 1,65 4,15 1,51 4,15		3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420	14,19 5,64 15,73 5,64 14,19 5,16 14,19		
	SOMMANO mq					74,74	52,02	3'887,97
2841 / 2884 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2883 [mq 74.74]					74,74		
	A R I P O R T A R E					74,74		9'812'719,82

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					74,74		9'812'719,82
	SOMMANO mq					74,74	5,98	446,95
	OPERE DI SOTTOFONDO (SbCat 16)							
2842 / 2891 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	ALLOGGI CORPI BASSI (piano rialzato) Civico 59							
			14,37			14,37		
			4,39			4,39		
			4,71			4,71		
			5,02			5,02		
			12,52			12,52		
			1,43			1,43		
			4,25			4,25		
			3,59			3,59		
			15,77			15,77		
	soglie	5,00	0,80	0,180		0,72		
	SOMMANO mq					66,77	13,49	900,73
2843 / 2892 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 2891 [mq 66.77]	3,00				200,31		
	SOMMANO mq					200,31	5,73	1'147,78
2844 / 2899 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi pavimenti interni alloggi (sp. 14 cm)		66,77		0,140	9,35		
	SOMMANO mc					9,35	285,04	2'665,12
	INTONACI (SbCat 17)							
2845 / 2888 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 parasigoli <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Intonaco soffitti alloggi</u> vedi superficie pavimenti alloggi A15.001.015a Piano rialzati e piani 1°-2°-3°		66,77			66,77		
	A R I P O R T A R E					66,77		9'817'880,40

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					66,77		9'817'880,40
	SOMMANO mq					66,77	32,29	2'156,00
2846 / 2889 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Rasatura delle superfici con intonaco armato in vista</u> Civico 59 Piano rialzato muro di spina muro trasversale		9,20 9,20 3,02 3,02		3,330 3,330 3,330 3,330	30,64 30,64 10,06 10,06		
	SOMMANO mq					81,40	7,81	635,73
2847 / 2890 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi tramezzi cantine (voce A05.004.015.e) - su due facce	2,00	47,17			94,34		
	SOMMANO mq					94,34	8,20	773,59
	OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (SbCat 18)							
2848 / 2915 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi computo metrico demolizioni demolizione intonaci esterni (voce B01.013.005 - mq 35,56)		35,56			35,56		
	SOMMANO mq					35,56	25,22	896,82
2849 / 2916 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civico 59 Piano rialzato Alloggio 1	4,00 1,00	1,00 0,50			4,00 0,50		
	SOMMANO m					4,50	53,00	238,50
2850 / 2917 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Prospetto su via Bentivogli Prospetto su via Musolesi	2,00 2,00	9,50 12,00			19,00 24,00		
	A R I P O R T A R E					43,00		9'822'581,04

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					43,00		9'822'581,04
	SOMMANO m					43,00	35,00	1'505,00
2851 / 2918 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Una griglia ogni alloggio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	55,00	55,00
2852 / 2919 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Su tutte le superfici esterne intonacate</u> PROSPETTI ESTERNI Prospetto su via Bentivogli Prospetto su via Musolesi		10,40	5,700		59,28		
			10,40	5,700		59,28		
	Parziale mq					118,56		
	SOMMANO mq					118,56	2,72	322,48
2853 / 2920 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2919 [mq 118.56]					118,56		
	SOMMANO mq					118,56	12,94	1'534,17
	SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 19)							
2854 / 2908 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> Civico 59	1,00	1,00		2,000	2,00		
	SOMMANO mq					2,00	372,72	745,44
2855 / 2909 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							
	A R I P O R T A R E							9'826'743,13

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							9'826'743,13
	secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controltelaio, 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Finestre bagni cm 50x80 (min. misurazione 1 mq)</u> Civico 59	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO mq					1,00	589,38	589,38
2856 / 2910 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 controltelaio, 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Finestre alloggi</u> Civico 59 Piano rialzato Alloggio 1	4,00	1,00		1,900	7,60		
	SOMMANO mq					7,60	564,04	4'286,70
2857 / 2911 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 controltelaio, 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Si assume la presente voce per finestre cantine (zone fredde)</u> minimo misurazione 1,0 mq Civico 59	2,00 2,00	1,00 1,00			2,00 2,00		
	SOMMANO mq					4,00	412,56	1'650,24
2858 / 2912 C15146e	Controltelaio 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							9'833'269,45

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							9'833'269,45
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e)		1,00			1,00		
	Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f)		7,60			7,60		
	Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)		4,00			4,00		
	SOMMANO mq					12,60	99,49	1'253,57
2859 / 2913 A.17.Np.02	Onere per sollevamento e distribuzione ai piani dei serramenti esterni in alluminio (Valutazione cad. serramento) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e)					1,00		
	Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f)					4,00		
	Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)					4,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	35,73	321,57
2860 / 2914 A.17.Np.03	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Scoretti infissi alloggi piano rialzato con inferriate</u> Civico 59							
	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
	SERRAMENTI INTERNI (SbCat 20)							
2861 / 2906 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civico 59					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	486,38	2'431,90
2862 / 2907 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Porte di cm 80x210 (sv. controtelaio mt 5,10)</u> Civico 59	5,00	5,10			25,50		
	SOMMANO m					25,50	16,15	411,83
	OPERE IN PIETRA (SbCat 21)							
2863 / 2895	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di							
	A R I P O R T A R E							9'840'728,32

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							9'840'728,32
A14.001.005. b	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Soglie esterne ingresso alloggi</u> Civico 59		0,85	0,440		0,37		
	SOMMANO mq					0,37	127,36	47,12
2864 / 2896 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%) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Soglie esterne ingresso alloggi</u> un cm in più		0,37			0,37		
	SOMMANO					0,37	19,10	7,07
	PAVIMENTI (SbCat 22)							
2865 / 2893 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PAVIMENTI INTERNI ALLOGGI Alloggi corpi bassi (vedi voce prec. A15.001.015.a) Somma civici 59		66,77			66,77		
	SOMMANO mq					66,77	47,69	3'184,26
2866 / 2894 A15.001.020	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> FINITURA PAVIMENTO IN CLS CANTINE (la soletta in cls è prevista nelle opere strutturali) Vedi quantità dem. pavim. piano interrato (mq 83,52)		83,52			83,52		
	SOMMANO mq					83,52	7,22	603,01
	RIVESTIMENTI (SbCat 23)							
2867 / 2897 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	A R I P O R T A R E							9'844'569,78

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							9'844'569,78
	ALLOGGI CORPI BASSI (piano rialzato) Civico 59 Piano rialzato Bagno 1	2,00	1,65		2,000	6,60		
		2,00	3,10		2,000	12,40		
	Bagno 2	2,00	1,65		2,000	6,60		
		2,00	3,10		2,000	12,40		
	detrarre porta	-2,00	0,80		2,000	-3,20		
	cucina		4,20		2,000	8,40		
			0,60		2,000	1,20		
			0,60		2,000	1,20		
	Sommano positivi mq					48,80		
	Sommano negativi mq					-3,20		
	SOMMANO mq					45,60	58,54	2'669,42
2868 / 2898 A16.022.020. a	Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante: afromosia, faggio, rovere <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Battiscopa alloggi (Inc. media 0,75 ml/mq) Vedi pavimenti alloggi (voce A15.016.020.d)		66,77	0,750		50,08		
	SOMMANO m					50,08	15,57	779,75
	OPERE DA PITTORE (SbCat 25)							
2869 / 2900 A20.001.005	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> TNTEGGIATURA INTERNA ALLOGGI E VANI SCALA 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	66,77 81,40 74,74 63,95			66,77 81,40 149,48 63,95		
	Sommano positivi mq					361,60		
	Sommano negativi mq					-45,60		
	SOMMANO mq					316,00	2,12	669,92
2870 / 2901 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2900 [mq 316.00]					316,00		
	SOMMANO mq					316,00	7,16	2'262,56
2871 / 2902 A20.007.005. a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> TNTEGGIATURA SCANTINATI <u>Non si prevede preparazione del fondo</u>							
	A R I P O R T A R E							9'850'951,43

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							9'850'951,43
	PARETI vedi intonaco armato - piano seminterrato (M1-M4) vedi intonaco armato - piano seminterrato (M11) 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		50,69 49,59 94,34			50,69 49,59 94,34 194,62 83,52 45,94 129,46 324,08		
	OPERE VARIE (SbCat 26)							
2872 / 2903 B01.031.055. b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Inferriate esistenti piano rialzato</u> Civico 59 Piano rialzato Alloggio 1 Parziale mq <u>Inferriate esistenti cantine</u> Civico 59 Piano interrato Parziale mq SOMMANO mq	4,00 2,00 2,00	1,00 1,00 0,50		1,900 0,400 0,400	7,60 0,80 0,40 1,20 8,80		
2873 / 2904 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Su inferriate esistenti</u> Vedi voce prec. A20.046.015.a (superficie x 1,5 volte) Vedi voce n° 2903 [mq 8.80] SOMMANO mq	1,50				13,20 13,20		
2874 / 2905 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi q.tà fondo antiruggine Vedi voce n° 2904 [mq 13.20] SOMMANO mq					13,20 13,20		
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2) APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 47)							
2875 / 2805 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							
	A R I P O R T A R E							9'853'024,24

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							9'853'024,24
	Via Bentivogli 59 appartamento con cantina					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	22,78	227,80
2876 / 2806 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 Via Bentivogli 59 appartamento con cantina					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	34,45	310,05
2877 / 2807 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 Via Bentivogli 59 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,45	33,45
2878 / 2808 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 Via Bentivogli 59 appartamento con cantina		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	6,14	429,80
2879 / 2809 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 Bentivogli 59 appartamento con cantina		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	5,17	413,60
2880 / 2848 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 Via Bentivogli 59 appartamento con cantina		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	8,17	81,70
	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (SbCat 48)							
2881 / 2810 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 Via Bentivogli 59 appartamento con cantina					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		9'854'520,64

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					8,00		9'854'520,64
	SOMMANO cad					8,00	72,15	577,20
2882 / 2811 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 Via Bentivogli 59 appartamento con cantina					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	16,19	64,76
	APPARTAMENTI: CAVI (SbCat 49)							
2883 / 2812 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 Via Bentivogli 59 appartamento con cantina		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	2,58	154,80
2884 / 2813 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 Via Bentivogli 59 appartamento con cantina		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,58	25,80
	APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (SbCat 50)							
2885 / 2814 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 Bentivogli 59 appartamento con cantina					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	43,13	1'638,94
2886 / 2815 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							
	A R I P O R T A R E							9'856'982,14

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							9'856'982,14
	comando interruttore nella stessa custodia Via Bentivogli 59 appartamento con cantina					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	59,15	177,45
2887 / 2849 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 Via Bentivogli 59 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,98	53,98
	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (SbCat 51)							
2888 / 2816 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 Via Bentivogli 59 appartamento con cantina		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	6,14	61,40
	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (SbCat 52)							
2889 / 2817 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 Via Bentivogli 59 appartamento con cantina		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	6,14	491,20
2890 / 2818 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 Bentivogli 59 appartamento con cantina		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	5,17	413,60
	APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALAZIONE (SbCat 53)							
2891 / 2819 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							9'858'179,77

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							9'858'179,77
d	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 Via Bentivogli 59 appartamento con cantina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	63,34	126,68
2892 / 2820 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 Via Bentivogli 59 appartamento con cantina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,72	81,44
	APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (SbCat 54)							
2893 / 2821 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 Via Bentivogli 59 appartamento con cantina					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	23,88	358,20
2894 / 2822 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 Via Bentivogli 59 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,80	25,80
2895 / 2823 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 Bentivogli 59 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,80	9,80
2896 / 2824 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							9'858'781,69

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							9'858'781,69
2897 / 2825 IE.NP6	PLAFONIERE IP 65 Via Bentivogli 59 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,50	21,50
	Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o simili CORPI ILLUMINANTI PER ESTERNI Via Bentivogli 59 appartamento con cantina					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	447,74	895,48
2898 / 2826 IE.NP7	Attacco a parete per Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o simili CORPI ILLUMINANTI PER ESTERNI Via Bentivogli 59 appartamento con cantina					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	110,76	221,52
	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (SbCat 55)							
	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 Bentivogli 59 appartamento con cantina					1,00		
2899 / 2827 D09.001.075	SOMMANO cad					1,00	73,17	73,17
	APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (SbCat 56)							
	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 Bentivogli 59 appartamento con cantina					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	37,34	149,36
2901 / 2829 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 Bentivogli 59 appartamento con cantina		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	5,17	413,60
	APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (SbCat 56)							
	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 Bentivogli 59 appartamento con cantina					4,00		
2902 / 2830 D06.013.005. b	SOMMANO cad					4,00	37,34	149,36
	APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (SbCat 56)							
	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 Bentivogli 59 appartamento con cantina		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	5,17	413,60
2902 / 2830 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							
	A R I P O R T A R E							9'860'556,32

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							9'860'556,32
	Via Bentivogli 59 appartamento con cantina		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,04	163,20
	APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFOFONICI E VIDEOCITOFOFONICI (SbCat 57)							
2903 / 2831 D06.001.005. a	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 1 modulo Via Bentivogli 59 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,03	11,03
2904 / 2832 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 Via Bentivogli 59 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,38	37,38
2905 / 2833 D06.001.035. a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti Via Bentivogli 59 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	123,00	123,00
2906 / 2834 D06.001.045	Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente Via Bentivogli 59 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5,03	5,03
2907 / 2835 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 Via Bentivogli 59 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,56	79,56
2908 / 2836 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" Via Bentivogli 59 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	390,91	390,91
2909 / 2837 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							
	A R I P O R T A R E							9'861'366,43

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							9'861'366,43
	Via Bentivogli 59 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,28	38,28
2910 / 2838 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 Via Bentivogli 59 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	265,76	265,76
	APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (SbCat 58)							
2911 / 2839 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 Via Bentivogli 59 appartamento con cantina					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	36,67	220,02
2912 / 2840 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 Via Bentivogli 59 appartamento con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	42,95	515,40
2913 / 2841 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 Via Bentivogli 59 appartamento con cantina					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	57,08	285,40
2914 / 2850 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							
	A R I P O R T A R E							9'862'691,29

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							9'862'691,29
	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 Bentivogli 59 appartamento con cantina SOMMANO cad					1,00		
						1,00	57,41	57,41
	APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (SbCat 59)							
2915 / 2842 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 Bentivogli 59 appartamento con cantina SOMMANO m		150,00			150,00		
						150,00	3,85	577,50
2916 / 2843 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 Bentivogli 59 appartamento con cantina SOMMANO m		30,00			30,00		
						30,00	2,30	69,00
2917 / 2844 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 Via Bentivogli 59 appartamento con cantina SOMMANO m		120,00			120,00		
						120,00	1,31	157,20
2918 / 2845 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 Via Bentivogli 59 appartamento con cantina SOMMANO m		50,00			50,00		
						50,00	0,99	49,50
	APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI (SbCat 60)							
	A R I P O R T A R E							9'863'601,90

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							9'863'601,90
2919 / 2846 IE.NP1	Avanquadro appartamenti QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI Via Bentivogli 59 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	622,88	622,88
2920 / 2847 IE.NP2b	Quadro appartamenti QUADRO APPARTAMENTI Via Bentivogli 59 appartamento con cantina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'200,79	1'200,79
	IMPIANTI MECCANICI (Cat 3) IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (SbCat 66)							
2921 / 2921 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 Via Bentivogli 59 monopiano		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	29,49	1'179,60
2922 / 2922 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							
	A R I P O R T A R E							9'866'605,17

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							9'866'605,17
	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 Bentivogli 59 monopiano		73,00			73,00		
	SOMMANO mq					73,00	80,08	5'845,84
2923 / 2923 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% Via Bentivogli 59 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	157,50	157,50
2924 / 2924 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 Via Bentivogli 59 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,19	103,19
2925 / 2925 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 Via Bentivogli 59 monopiano		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	29,49	1'179,60
2926 / 2926 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 Via Bentivogli 59 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,91	139,91
2927 / 2927 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							
	A R I P O R T A R E							9'874'031,21

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							9'874'031,21
	muraria: lavabo Via Bentivogli 59 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,63	165,63
2928 / 2928 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 Via Bentivogli 59 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,08	162,08
2929 / 2929 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 Via Bentivogli 59 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
2930 / 2930 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 Via Bentivogli 59 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
2931 / 2931 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 Via Bentivogli 59 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
2932 / 2932 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 Via Bentivogli 59 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	615,08	615,08
2933 / 2933 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							
	A R I P O R T A R E							9'875'291,28

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							9'875'291,28
	raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisoriale, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento Via Bentivogli 59 monopiano					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	150,74	301,48
2934 / 2934 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 Via Bentivogli 59 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	316,97	316,97
2935 / 2935 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 Via Bentivogli 59 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	196,98	196,98
2936 / 2936 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 Via Bentivogli 59 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	427,08	427,08
2937 / 2937 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale Via Bentivogli 59 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,63	141,63
2938 / 2938 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 Via Bentivogli 59 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	337,69	337,69
2939 / 2939 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							
	A R I P O R T A R E							9'877'013,11

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							9'877'013,11
	Via Bentivogli 59 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	439,56	439,56
2940 / 2940 E01.058.015. a	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone Via Bentivogli 59 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,13	105,13
2941 / 2941 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 Via Bentivogli 59 monopiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	461,99	461,99
2942 / 2942 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 Via Bentivogli 59 monopiano		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	14,05	421,50
	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI (Cat 5) CANTIERAMENTO (SbCat 69)							
2943 / 2952 SIC.01.059	Recinzione provvisoria, elementi mobili per recinzione, baraccache, cartelli e quadro di cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	135,66	135,66
	PONTEGGI (SbCat 70)							
2944 / 2943 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 Civico 59 su via Bentivogli		9,60		6,000	57,60		
	A R I P O R T A R E					57,60		9'878'576,95

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					57,60		9'878'576,95
	su via Musolesi		9,60		6,000	57,60		
	SOMMANO mq					115,20	15,31	1'763,71
2945 / 2944 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>Per 3 mesi totali</u> Vedi voce n° 2943 [mq 115.20]	2,00				230,40		
	SOMMANO mq					230,40	3,07	707,33
2946 / 2945 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 Vedi montaggio ponteggi Vedi voce n° 2943 [mq 115.20]					115,20		
	SOMMANO mq					115,20	6,14	707,33
2947 / 2946 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 Vedi montaggio ponteggi Vedi voce n° 2943 [mq 115.20]					115,20		
	SOMMANO mq					115,20	2,44	281,09
2948 / 2947 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) Vedi nolo (voce prec) x 2 mesi ulteriori Vedi voce n° 2946 [mq 115.20]	2,00				230,40		
	SOMMANO mq					230,40	1,00	230,40
	A R I P O R T A R E							9'882'266,81

COMMITTENTE:

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					99,55		9'887'972,26
	SOMMANO mc					99,55	81,11	8'074,50
2954 / 3182 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° 3181 [mc 99.55]	10,00				995,50		
	SOMMANO mc/km					995,50	0,74	736,67
2955 / 3183 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 valutano ulteriori 10 km Vedi voce n° 3181 [mc 99.55]	10,00				995,50		
	SOMMANO mc/km					995,50	0,59	587,35
2956 / 3184 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Riempimento scavi fosse ascensori 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
2957 / 3185 A01.010.015	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Risagomatura piano di posa soletta pavimento cantine Vedi getto soletta (voce A03.007.015.a) mc 5,52/0,10 = mq 55,2		55,20		0,050	2,76		
	SOMMANO mc					2,76	32,44	89,53
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2)							
2958 / 2953 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Piano interrato Civico 55							
	A R I P O R T A R E							9'897'747,13

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							9'897'747,13
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		3,85		3,350	12,90		
			1,10		3,350	3,69		
	Alloggio 2		4,95		3,350	16,58		
			4,40		3,350	14,74		
			1,10		3,350	3,69		
			4,40		3,350	14,74		
			4,10		3,350	13,74		
	Alloggio 3		3,85		3,350	12,90		
			2,05		3,350	6,87		
	Piano primo							
	Alloggio 4		3,85		3,150	12,13		
			1,10		3,150	3,47		
			4,45		3,150	14,02		
			5,15		3,150	16,22		
	Alloggio 5		2,05		3,150	6,46		
			3,90		3,150	12,29		
			0,80		3,150	2,52		
			1,10		3,150	3,47		
			5,00		3,150	15,75		
			0,50		3,150	1,58		
			2,00		3,150	6,30		
			3,85		3,150	12,13		
			1,05		3,150	3,31		
	Piano secondo							
	Alloggio 6		5,15		3,150	16,22		
			4,45		3,150	14,02		
			2,05		3,150	6,46		
			2,95		3,150	9,29		
	Alloggio 7		1,00		3,150	3,15		
			4,55		3,150	14,33		
			4,00		3,150	12,60		
			1,10		3,150	3,47		
	Piano terzo							
	Alloggio 8		5,15		2,850	14,68		
			4,45		2,850	12,68		
			3,95		2,850	11,26		
			2,15		2,850	6,13		
			0,70		2,850	2,00		
			0,45		2,850	1,28		
			0,45		2,850	1,28		
	Alloggio 9		0,95		2,850	2,71		
			4,60		2,850	13,11		
			2,05		2,850	5,84		
			4,00		2,850	11,40		
			0,70		2,850	2,00		
			0,45		2,850	1,28		
			0,45		2,850	1,28		
	SOMMANO mq					375,97	8,78	3'301,02
2959 / 2954 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 2953 [mq 375.97]			0,120		45,12		
	SOMMANO mc					45,12	34,84	1'571,98
2960 / 2955 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	A R I P O R T A R E							9'902'620,13

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					1'503,09		9'905'738,34
	Piano terzo	4,00	4,00		3,100	49,60		
	Alloggio 8		14,60		2,800	40,88		
			12,00		2,800	33,60		
		2,00	10,50		2,800	58,80		
		2,00	4,50		2,800	25,20		
		3,00	5,20		2,800	43,68		
			3,20		2,800	8,96		
	Alloggio 9	4,00	4,00		2,800	44,80		
			9,40		2,800	26,32		
			12,00		2,800	33,60		
		2,00	10,40		2,800	58,24		
			3,20		2,800	8,96		
			5,20		2,800	14,56		
		2,00	4,50		2,800	25,20		
		4,00	4,00		2,800	44,80		
	Parziale mq					2'020,29		
	SOFFITTI							
	Piani fuori terra							
	Civico 55							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		5,07			5,07		
			4,40			4,40		
			21,80			21,80		
			19,28			19,28		
			18,27			18,27		
			5,51			5,51		
			18,00			18,00		
	Alloggio 2		5,02			5,02		
			4,43			4,43		
			15,28			15,28		
			13,23			13,23		
			4,15			4,15		
			21,69			21,69		
	Alloggio 3		3,50			3,50		
			5,51			5,51		
			2,35			2,35		
			15,28			15,28		
	Piano primo							
	Alloggio 4		5,07			5,07		
			4,40			4,40		
			18,27			18,27		
			21,80			21,80		
			15,28			15,28		
			2,81			2,81		
			18,00			18,00		
	Alloggio 5		9,19			9,19		
			4,43			4,43		
			15,33			15,33		
			17,69			17,69		
			21,69			21,69		
			5,04			5,04		
			15,28			15,28		
			18,00			18,00		
	Piano secondo		5,04			5,04		
	Alloggio 6		4,40			4,40		
			18,13			18,13		
			21,50			21,50		
			21,50			21,50		
			5,45			5,45		
			17,87			17,87		
	Alloggio 7		5,04			5,04		
			4,40			4,40		
	A R I P O R T A R E					2'498,67		9'905'738,34

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					2'498,67		9'905'738,34
			18,13			18,13		
			21,60			21,60		
			15,39			15,39		
			17,79			17,79		
			2,86			2,86		
			19,20			19,20		
	Piano terzo							
	Alloggio 8		5,07			5,07		
			4,48			4,48		
			18,13			18,13		
			21,60			21,60		
			2,24			2,24		
			5,60			5,60		
			15,28			15,28		
			18,00			18,00		
	Alloggio 9		9,63			9,63		
			15,39			15,39		
			18,13			18,13		
			21,60			21,60		
			2,30			2,30		
			5,50			5,50		
			18,00			18,00		
			15,28			15,28		
	Parziale mq					769,58		
	SOMMANO mq					2'789,87	15,68	43'745,16
2963 / 2958 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	PARTI COMUNI							
	Civico 55							
	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
2964 / 2959 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 2957 [mq 2 789.87]			0,020		55,80		
	Vedi voce n° 2958 [mq 294.81]			0,020		5,90		
	SOMMANO mc					61,70	34,84	2'149,63
2965 / 2960 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 2959 [mc 61.70]					61,70		
	A R I P O R T A R E					61,70		9'956'255,75

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					61,70		9'956'255,75
	SOMMANO mc					61,70	49,31	3'042,43
2966 / 2961 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> (peso 2,0 ton/mc) Vedi voce n° 2959 [mc 61.70]				2,000	123,40		
	SOMMANO t					123,40	18,00	2'221,20
2967 / 2962 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PIANO INTERRATO Civico 55							
		10,00	6,00 1,00 17,00 15,00 17,00 20,00 22,00 31,00 19,00	2,300 0,450		13,80 4,50 17,00 15,00 17,00 20,00 22,00 31,00 19,00		
		2,00	3,00	1,000		6,00		
	SOMMANO mq					165,30	10,97	1'813,34
2968 / 2963 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2962 [mq 165.30]							
					0,050	8,27		
	SOMMANO mc					8,27	34,84	288,13
2969 / 2964 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2963 [mc 8.27]					8,27		
	SOMMANO mc					8,27	49,31	407,79
2970 / 2965 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> peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 2964 [mc 8.27]				1,800	14,89		
	A R I P O R T A R E					14,89		9'964'028,64

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					14,89		9'964'028,64
	SOMMANO t					14,89	18,00	268,02
2971 / 2966 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PAVIMENTI INTERNI Civico 55 Piano rialzato Alloggio 1		5,07 4,40 21,80 19,28 18,27 5,51 18,00			5,07 4,40 21,80 19,28 18,27 5,51 18,00		
	soglie (media) Alloggio 2	7,00	0,80 5,02 4,43 15,28 13,23 4,15 21,69	0,150		0,84 5,02 4,43 15,28 13,23 4,15 21,69		
	soglie (media) Alloggio 3	4,00	0,75 3,50 5,51 2,35 15,28 18,00	0,120		0,36 3,50 5,51 2,35 15,28 18,00		
	soglie (media) Piano primo Alloggio 4	3,00	0,75 5,07 4,40 18,27 21,80 15,28 2,81 18,00	0,120		0,27 5,07 4,40 18,27 21,80 15,28 2,81 18,00		
	soglie (media) Alloggio 5	8,00	0,80 9,19 4,43 15,33 17,69 21,69 5,04 15,28 18,00	0,150		0,96 9,19 4,43 15,33 17,69 21,69 5,04 15,28 18,00		
	soglie (media) Piano secondo Alloggio 6	7,00	0,80 5,04 4,40 18,13 21,50 21,50 5,45 17,87	0,150		0,84 5,04 4,40 18,13 21,50 21,50 5,45 17,87		
	soglie (media) Alloggio 7	6,00	0,80 5,04 4,40 18,13 21,60 15,39 17,79 2,86 19,20	0,150		0,72 5,04 4,40 18,13 21,60 15,39 17,79 2,86 19,20		
	soglie (media)	6,00	0,80	0,150		0,72		
	A R I P O R T A R E					596,06		9'964'296,66

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					596,06		9'964'296,66
	Piano terzo Alloggio 8		5,07 4,48 18,13 21,60 2,24 15,28 18,00			5,07 4,48 18,13 21,60 2,24 15,28 18,00		
	soglie (media)	7,00	0,75	0,120		0,63		
	Alloggio 9		9,63 15,39 18,13 21,60 2,30 5,50 18,00 15,28			9,63 15,39 18,13 21,60 2,30 5,50 18,00 15,28		
	soglie (media)	8,00	0,75	0,150		0,90		
	PAVIMENTI LOGGE E TERRAZZE (In gres) Civico 55 Piano rialzato Alloggio 1 loggia	Parziale mq				788,22		
	Alloggio 2 nessuna loggia		2,55 0,95			2,55 0,95		
	Alloggio 3 loggia		0,95 2,55 0,95			0,95 2,55 0,95		
	Piano primo Alloggio 4 loggia		2,59 0,95			2,59 0,95		
	Alloggio 5 nessuna loggia		0,95			0,95		
	Alloggio 6 loggia		3,58 0,95			3,58 0,95		
	Piano secondo Alloggio 7 loggia		2,54 0,95			2,54 0,95		
	Alloggio 8 nessuna loggia Alloggio 9 loggia		2,54 0,95			2,54 0,95		
	Piano terzo Alloggio 10 loggia		2,54 0,95			2,54 0,95		
	Alloggio 11 nessuna loggia Alloggio 12 loggia		2,54 0,95			2,54 0,95		
	Parziale mq					30,93		
	Civico 59 terrazza - al 33% con civico 53 e 59	0,33	9,28	9,280		28,42		
	Parziale mq					28,42		
	A R I P O R T A R E					847,57		9'964'296,66

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					847,57		9'964'296,66
	SOMMANO mq					847,57	9,40	7'967,16
2972 / 2967 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi demolizione pavimenti interni (Incidenza 0,92 ml/mq) arrotondamento		788,22 0,84	0,920		725,16 0,84		
	SOMMANO m					726,00	1,57	1'139,82
2973 / 2968 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi demolizione pavimenti logge (Incidenza 1,5 ml/mq) arrotondamento		30,93 -0,40	1,500		46,40 -0,40		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					46,40 -0,40		
	SOMMANO m					46,00	2,98	137,08
2974 / 2969 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Pavimenti							
	Vedi voce n° 2966 [mq 847.57]				0,050	42,38		
	Battiscopa in legno							
	Vedi voce n° 2967 [m 726.00]			0,010	0,080	0,58		
	Battiscopa in gres							
	Vedi voce n° 2968 [m 46.00]			0,120	0,100	0,55		
	SOMMANO mc					43,51	34,84	1'515,89
2975 / 2970 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 2969 [mc 43.51]					43,51		
	SOMMANO mc					43,51	49,31	2'145,48
2976 / 2971 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>							
	Pavimenti - peso 1,8 t/mc							
	Vedi voce n° 2966 [mq 847.57]			0,050	1,800	76,28		
	Battiscopa in legno - peso 0,0007 t/ml							
	Vedi voce n° 2967 [m 726.00]				0,001	0,73		
	Battiscopa in gres - peso 0,003 t/ml							
	A R I P O R T A R E					77,01		9'977'202,09

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					77,01		9'977'202,09
2977 / 2972 B01.019.030	Vedi voce n° 2968 [m 46.00]				0,003	0,14		
	SOMMANO t					77,15	18,00	1'388,70
2977 / 2972 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	SVUOTAMENTO SOLAI A VOLTA (spessore medio 9 cm) Civico 55 Piano rialzato Alloggio 1							
			5,07		0,090	0,46		
			4,40		0,090	0,40		
			21,80		0,090	1,96		
			19,28		0,090	1,74		
			18,27		0,090	1,64		
			5,51		0,090	0,50		
			18,00		0,090	1,62		
	soglie (media)	7,00	0,80	0,150	0,090	0,08		
	Alloggio 2		5,02		0,090	0,45		
			4,43		0,090	0,40		
			15,28		0,090	1,38		
			13,23		0,090	1,19		
			4,15		0,090	0,37		
			21,69		0,090	1,95		
	soglie (media)	4,00	0,75	0,120	0,090	0,03		
	Alloggio 3		3,50		0,090	0,32		
			5,51		0,090	0,50		
			2,35		0,090	0,21		
			15,28		0,090	1,38		
	soglie (media)	3,00	0,75	0,120	0,090	0,02		
	SOMMANO mc					16,60	97,16	1'612,86
2978 / 2973 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 2972 [mc 16.60]					16,60		
	SOMMANO mc					16,60	34,84	578,34
2979 / 2974 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 2973 [mc 16.60]					16,60		
	SOMMANO mc					16,60	49,31	818,55
2980 / 2975 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							9'981'600,54

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							9'981'600,54
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 2974 [mc 16.60]				1,900	31,54		
	SOMMANO t					31,54	18,00	567,72
2981 / 2976 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	SOTTOFONDO PAVIMENTI (spessore medio 16 cm) Vedi voce n° 2966 [mq 847.57]				0,160	135,61		
	SOMMANO mc					135,61	172,40	23'379,16
2982 / 2977 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 2976 [mc 135.61]					135,61		
	SOMMANO mc					135,61	34,84	4'724,65
2983 / 2978 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 2977 [mc 135.61]					135,61		
	SOMMANO mc					135,61	49,31	6'686,93
2984 / 2979 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>							
	peso 0,4 t/mc Vedi voce n° 2978 [mc 135.61]				0,400	54,24		
	SOMMANO t					54,24	18,00	976,32
2985 / 2980 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	PAVIMENTI PARTI COMUNI							
	Civico 55							
	atrio		2,45	1,150		2,82		
			1,80	1,350		2,43		
	Quota +0,86		2,45	1,300		3,19		
	intermedio		2,45	1,300		3,19		
	Quota +4,61 primo piano		2,45	1,300		3,19		
	intermedio		2,45	1,300		3,19		
	Quota +8,16 secondo piano		2,45	1,300		3,19		
	intermedio		2,45	1,300		3,19		
	Quota +11,71 terzo piano		2,45	1,300		3,19		
	A R I P O R T A R E					27,58		10'017'935,32

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					27,58		10'017'935,32
	SOMMANO mq					27,58	9,40	259,25
2986 / 2981 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> SOTTOFONDO PAV. PARTI COMUNI(spessore medio 16 cm) Vedi voce n° 2980 [mq 27.58]				0,160	4,41		
	SOMMANO mc					4,41	172,40	760,28
2987 / 2982 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> pavimenti Vedi voce n° 2980 [mq 27.58] sottofondo alleggerito Vedi voce n° 2981 [mc 4.41]			0,050		1,38		
						4,41		
	SOMMANO mc					5,79	34,84	201,72
2988 / 2983 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2982 [mc 5.79]					5,79		
	SOMMANO mc					5,79	49,31	285,50
2989 / 2984 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> (pavimenti) - peso 1,8 t/mc Vedi voce n° 2980 [mq 27.58] (sottofondo alleggerito) - peso 0,4 t/mc Vedi voce n° 2981 [mc 4.41]			0,050	1,800	2,48		
						4,41		
	SOMMANO t					6,89	18,00	124,02
2990 / 2985 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> DEMOLIZIONE GRADINI SCALE INTERNE (Sviluppo alzata + pedata 0,47 mq / ml) Civico 55 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		
	A R I P O R T A R E					37,60		10'019'566,09

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					37,60		10'019'566,09
	SOMMANO mq					37,60	15,68	589,57
2991 / 2986 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2985 [mq 37.60]			0,050		1,88		
	SOMMANO mc					1,88	34,84	65,50
2992 / 2987 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2986 [mc 1.88]					1,88		
	SOMMANO mc					1,88	49,31	92,70
2993 / 2988 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> peso 2,6 t/mc Vedi voce n° 2987 [mc 1.88]							
	SOMMANO t				2,600	4,89		
						4,89	18,00	88,02
2994 / 2989 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> SVUOTAMENTO SCALE A VOLTA (spessore medio 9 cm) Civico 55 atrio		2,45 1,80	1,150 1,350	0,090 0,090 0,090	0,09 0,25 0,22		
	SOMMANO mc					0,56	97,16	54,41
2995 / 2990 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> DEMOLIZIONE RAMPE SCALE A VOLTA (Si considera spessore / mq 20 cm) <u>Scale accesso piano interrato</u> Civico 55 <u>Prima rampa tra ballatoio ingresso e piano rialzato</u> Civico 55		3,10 1,45	1,000 1,300	0,200 0,200	0,62 0,38		
	Parziale mc					1,00		
	SOMMANO mc					1,00	163,55	163,55
	A R I P O R T A R E							10'020'619,84

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							10'020'619,84
2996 / 2991 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> (svuotamento volte) Vedi voce n° 2989 [mc 0.56] (demolizione scalain muratura) Vedi voce n° 2990 [mc 1.00] SOMMANO mc							
						0,56		
						1,00		
						1,56	34,84	54,35
2997 / 2992 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2991 [mc 1.56] SOMMANO mc							
						1,56		
						1,56	49,31	76,92
2998 / 2993 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> (svuotamento volte) - peso 1,9 t/mc Vedi voce n° 2989 [mc 0.56] (dem. scale in muratura) - peso 1,9 t/mc Vedi voce n° 2990 [mc 1.00] SOMMANO t							
					1,900	1,06		
					1,900	1,90		
						2,96	18,00	53,28
2999 / 2994 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Murature spessore due o più teste</u> Civico 55 Piano interrato Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 2-3 Piano primo Alloggio 4 Alloggio 5 Piano secondo Alloggio 6 Alloggio 7 Piano terzo Alloggio 8 Alloggio 9							
			1,00	0,450	2,640	1,19		
		2,00	0,90	0,300	2,300	1,24		
		2,00	1,10	0,300	2,300	1,52		
			1,00	0,300	2,300	0,69		
			1,50	0,300	2,300	1,04		
			0,90	0,300	2,300	0,62		
			0,90	0,300	2,300	0,62		
			1,10	0,300	2,300	0,76		
			1,00	0,300	2,300	0,69		
			0,90	0,300	2,300	0,62		
			1,00	0,300	2,300	0,69		
			0,90	0,300	2,300	0,62		
			1,00	0,300	2,300	0,69		
			0,90	0,300	2,300	0,62		
			1,30	0,300	2,300	0,90		
	A R I P O R T A R E					12,51		10'020'804,39

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					12,51		10'020'804,39
			1,10 0,90	0,300 0,300	2,300 2,300	0,76 0,62		
	Parziale mc					13,89		
	<u>Murature spessore ad una testa</u> Civico 55 Piano primo Alloggio 4 Piano terzo Alloggio 8		1,00 1,00	0,150 0,150	2,300 2,300	0,35 0,35		
	Parziale mc					0,70		
	SOMMANO mc					14,59	264,76	3'862,85
3000 / 2995 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2994 [mc 14.59]					14,59		
	SOMMANO mc					14,59	34,84	508,32
3001 / 2996 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2995 [mc 14.59]					14,59		
	SOMMANO mc					14,59	49,31	719,43
3002 / 2997 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> peso 1,9 t/mc Vedi voce n° 2996 [mc 14.59]					27,72		
	SOMMANO t				1,900	27,72	18,00	498,96
3003 / 2998 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civico 55 atrio per cambiamento quota Bucature per vano ascensore atrio Piano 1°2° 3° piano sottotetto		2,45 1,80 1,70 1,70 1,70	1,300 1,400 1,700 1,700 2,000		3,19 2,52 2,89 8,67 3,40		
	SOMMANO mq	3,00				20,67	22,79	471,07
	A R I P O R T A R E							10'026'865,02

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							10'026'865,02
3004 / 2999 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2998 [mq 20.67] SOMMANO mc			0,160		3,31 3,31	34,84	115,32
3005 / 3000 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 2999 [mc 3.31] SOMMANO mc					3,31 3,31	49,31	163,22
3006 / 3001 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> peso medio 0,22 t/mq Vedi voce n° 2998 [mq 20.67] SOMMANO t				0,220	4,55 4,55	18,00	81,90
3007 / 3002 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Porte interne alloggi</u> Civico 55 Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 nessuna porta Piano primo Alloggio 4 Alloggio 5 Piano secondo Alloggio 6 Alloggio 7 Piano terzo Alloggio 8	7,00 1,00 5,00 5,00 5,00 6,00 0,75 0,90	0,80 0,70 0,80 1,00 0,70 0,70 0,80 0,72 0,63 0,70 0,80 0,70 0,70 0,80 0,70 0,70 0,75 0,90	1,900 1,910 1,900 2,000 1,880 1,910 1,900 1,900 1,900 1,910 2,100 1,900 1,900 1,900 1,910 1,900 1,900 1,910 1,860 1,980	10,64 1,34 1,52 2,00 1,32 1,34 7,60 1,37 1,20 1,34 8,40 1,33 7,60 1,33 1,34 9,12 1,33 1,34 1,40 1,78			
	A R I P O R T A R E					64,64		10'027'225,46

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					64,64		10'027'225,46
	Alloggio 9	3,00	0,77		1,980	1,52		
			0,77		1,900	1,46		
			0,70		1,940	1,36		
			0,65		1,950	1,27		
			0,70		1,840	1,29		
			0,70		1,910	1,34		
			0,80		1,890	1,51		
			0,80		1,880	1,50		
			0,80		1,900	4,56		
			0,93		2,030	1,89		
			0,70		1,900	1,33		
			0,70		1,910	1,34		
	Parziale mq					85,01		
	<u>Portoncini ingresso alloggi</u>							
	Civico 55							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 2		1,00		2,000	2,00		
	Piano primo							
	Alloggio 4		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 5		1,00		2,000	2,00		
	Piano secondo							
	Alloggio 6		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 7		1,00		2,000	2,00		
	Piano terzo							
	Alloggio 8		1,00		2,000	2,00		
	Alloggio 9		1,00		2,000	2,00		
	Parziale mq					16,00		
	<u>Sopraluce portoncini ingresso alloggi</u>							
	Civico 55							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 2		1,00		0,500	0,50		
	Piano primo							
	Alloggio 4		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 5		1,00		0,500	0,50		
	Piano secondo							
	Alloggio 6		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 7		1,00		0,500	0,50		
	Piano terzo							
	Alloggio 8		1,00		0,500	0,50		
	Alloggio 9		1,00		0,500	0,50		
	Civico 59							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		0,85		0,500	0,43		
	Parziale mq					4,43		
	<u>Porte accesso cantine</u>							
	Civico 55							
	Piano rialzato		1,03		2,040	2,10		
	Parziale mq					2,10		
	<u>Porte cantine</u>							
	Civico 55							
			1,00		2,170	2,17		
			1,00		2,150	2,15		
			1,00		2,180	2,18		
		2,00	0,98		2,020	3,96		
			0,98		2,050	2,01		
		3,00	1,00		2,200	6,60		
	Parziale mq					19,07		
	<u>Rimozione botole accesso sottotetto</u>							
	Civico 55	1,00	0,90	0,750		0,68		
	Parziale mq					0,68		
	A R I P O R T A R E					127,29		10'027'225,46

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					127,29		10'027'225,46
	SOMMANO mq					127,29	16,53	2'104,10
3008 / 3003 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Portoncini accesso ai vani scala</u> Civico 55 Piano rialzato		1,40		2,500	3,50		
	SOMMANO mq					3,50	39,66	138,81
3009 / 3004 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Rimozione cancelli ingresso alloggi (piano rialzato)</u> Civico 55 Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 2		1,00 1,00		2,000 2,000	2,00 2,00		
	SOMMANO mq					4,00	28,18	112,72
3010 / 3005 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> (porte interne) Vedi voce n° 3002 [mq 127.29] (portoni ingresso) Vedi voce n° 3003 [mq 3.50] (serrande e cancelli) Vedi voce n° 3004 [mq 4.00]			0,050 0,050 0,050		6,36 0,18 0,20		
	SOMMANO mc					6,74	34,84	234,82
3011 / 3006 B01.061.005	Trasporto a scarica 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 3005 [mc 6.74]					6,74		
	SOMMANO mc					6,74	49,31	332,35
3012 / 3007 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> (porte interne) - peso 0,035 t/mq Vedi voce n° 3002 [mq 127.29] (portoni ingresso) - peso 0,075 t/mq Vedi voce n° 3003 [mq 3.50]				0,035 0,075	4,46 0,26		
	A R I P O R T A R E					4,72		10'030'148,26

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					4,72		10'030'148,26
	(serrande e cancelli) - peso 0,028 t/mq Vedi voce n° 3004 [mq 4.00]				0,028	0,11		
	SOMMANO t					4,83	18,00	86,94
3013 / 3008 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Finestre e porte finestre</u> Civico 55 Piano rialzato Alloggio 1	1,00	0,90		1,890	1,70		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
		4,00	1,00		1,900	7,60		
	Alloggio 2	1,00	0,50		0,800	0,40		
		3,00	1,00		1,900	5,70		
	Alloggio 3	1,00	0,90		1,890	1,70		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
		2,00	1,00		1,900	3,80		
	Piano primo Alloggio 4	1,00	0,90		1,900	1,71		
		4,00	0,90		1,800	6,48		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 5	5,00	0,90		1,800	8,10		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
		1,00	0,79		2,040	1,61		
		1,00	0,90		1,890	1,70		
	Piano secondo Alloggio 6	1,00	0,90		1,900	1,71		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
		4,00	0,90		1,800	6,48		
	Alloggio 7	1,00	0,50		0,800	0,40		
		5,00	0,90		1,800	8,10		
		1,00	0,90		1,900	1,71		
	Piano terzo Alloggio 8	1,00	0,90		1,900	1,71		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
		4,00	0,90		1,500	5,40		
	Alloggio 9	1,00	0,90		1,900	1,71		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
		4,00	0,90		1,500	5,40		
	Parziale mq					75,92		
	<u>Rimozione scuretti interni</u> Civico 55 Piano rialzato Alloggio 1	1,00	0,90		1,890	1,70		
		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	1,00	0,90		1,890	1,70		
		2,00	1,00		1,900	3,80		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Parziale mq					21,70		
	<u>Rimozione persiane finestre e porte finestre</u> Civico 55 Piano primo Alloggio 4	1,00	0,90		1,900	1,71		
		4,00	0,90		1,800	6,48		
	Alloggio 5	5,00	0,90		1,800	8,10		
		1,00	0,79		2,040	1,61		
		1,00	0,90		1,890	1,70		
	Piano secondo Alloggio 6							
	A R I P O R T A R E					117,22		10'030'235,20

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					117,22		10'030'235,20
3014 / 3009 B01.034.025	Alloggio 7	1,00 4,00 5,00 1,00	0,90 0,90 0,90 0,90		1,900 1,800 1,800 1,900	1,71 6,48 8,10 1,71		
	Piano terzo							
	Alloggio 8	1,00 4,00	0,90 0,90		1,900 1,500	1,71 5,40		
	Alloggio 9	1,00 4,00	0,90 0,90		1,900 1,500	1,71 5,40		
	Parziale mq					51,82		
	SOMMANO mq					149,44	19,83	2'963,40
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Rimozione verande e pannellature chiusura logge</u> Civico 55 Piano rialzato							
	Alloggio 1		1,80 1,10		3,500 3,500	6,30 3,85		
	Piano primo							
	Alloggio 4		1,80 1,10		3,200 3,200	5,76 3,52		
	Piano terzo							
	Alloggio 8							
	Alloggio 9		1,80 1,10		2,100 2,100	3,78 2,31		
	Parziale mq					25,52		
	<u>Rimozione infissi esterni cantine</u> Civico 55 Piano interrato	10,00 1,00 2,00	1,00 0,85 0,50		0,400 0,400 0,400	4,00 0,34 0,40		
	Parziale mq					4,74		
	SOMMANO mq					30,26	23,13	699,91
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Rimozione parapetti logge (25 kg/ml)</u> Civico 55 Piano rialzato							
	Alloggio 1		1,80 1,10		25,000 25,000	45,00 27,50		
	Alloggio 3		1,80 1,10		25,000 25,000	45,00 27,50		
	Piano primo							
	Alloggio 4		1,80 1,10		25,000 25,000	45,00 27,50		
	Alloggio 5		1,80 1,10		25,000 25,000	45,00 27,50		
	Piano secondo							
	Alloggio 6		1,80 1,10		25,000 25,000	45,00 27,50		
	A R I P O R T A R E					362,50		10'033'898,51

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					362,50		10'033'898,51
	Alloggio 7		1,80 1,10		25,000 25,000	45,00 27,50		
	Piano terzo							
	Alloggio 8		1,80 1,10		25,000 25,000	45,00 27,50		
	Alloggio 9		1,80 1,10		25,000 25,000	45,00 27,50		
	Parziale kg					580,00		
	<u>Rimozione parapetti scale (25 kg/ml)</u>							
	Civico 55							
	rampe scale dal piano rialzato al piano terzo	1,00 1,00 5,00 1,00	1,55 3,95 4,45 1,10		25,000 25,000 25,000 25,000	38,75 98,75 556,25 27,50		
	Parziale kg					721,25		
	<u>Rimozione parapetti su muretti terrazze H 40 cm (12 kg/ml)</u>							
	Civico 59 - al 50 % con civico 53							
	(par.ug.=2,00,5)	1,00	9,30		12,000	111,60		
	Parziale kg					111,60		
	<u>Rimozione corrimano scale cantine (7 kg/ml)</u>							
	Civico 55							
	scala interrato		2,85		7,000	19,95		
	Parziale kg					19,95		
	SOMMANO kg					1'432,80	1,32	1'891,30
3016 / 3011 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	(infissi esterni in legno)							
	Vedi voce n° 3008 [mq 149.44]			0,050		7,47		
	(infissi esterni metallici)							
	Vedi voce n° 3009 [mq 30.26]			0,050		1,51		
	(parapetti in ferro) kg 580/25 = mq 23,2		23,20	0,050		1,16		
	(parapetti in ferro H 40) kg 111,6/12x0,40= mq 3,72		3,72	0,050		0,19		
	Vedi voce n. 63 (corrimano ferro) kg 19,95/7 = ml 2,85		2,85	0,009		0,03		
	SOMMANO mc					10,36	34,84	360,94
3017 / 3012 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 3011 [mc 10.36]					10,36		
	SOMMANO mc					10,36	49,31	510,85
3018 / 3013 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	A R I P O R T A R E							10'036'661,60

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							10'036'661,60
	(infissi esterni in legno) - peso 0,10 t/mq Vedi voce n° 3008 [mq 149.44] (infissi esterni metallici) - peso 0,12 t/mq Vedi voce n° 3009 [mq 30.26] (non previsto onere scarica per parapetti ferro)				0,100 0,120	14,94 3,63		
	SOMMANO t					18,57	100,00	1'857,00
3019 / 3014 B01.037.005. a	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	59,89	299,45
3020 / 3015 B01.037.005. b	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vasca da bagno <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	90,99	454,95
3021 / 3016 B01.037.005. c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	75,45	679,05
3022 / 3017 B01.037.005. d	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	66,11	594,99
3023 / 3018 B01.037.005. e	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	43,18	388,62
3024 / 3019 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	57,58	518,22
3025 / 3020 B01.037.010. b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civico 55							
	A R I P O R T A R E							10'041'453,88

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							10'041'453,88
	Colonne di scarico bagni infilate dal piano interrato alla copertura dal piano rialzato al piano terzo	2,00			19,000	38,00		
	Piano terzo	1,00			19,000	19,00		
	Canne di esalazione dei bagni rialzato	2,00			16,000	32,00		
	primo	2,00			12,500	25,00		
	secondo	2,00			9,000	18,00		
	terzo	1,00			5,500	5,50		
	Colonne di scarico cucine infilate dal piano interrato alla copertura dal piano rialzato al piano secondo	2,00			19,000	38,00		
	piano tezo	1,00			19,000	19,00		
	Canne di aspirazione delle cucine rialzato	2,00			14,000	28,00		
	primo	3,00			10,500	31,50		
	secondo	2,00			7,000	14,00		
	terzo	3,00			3,500	10,50		
	SOMMANO m					278,50	4,26	1'186,41
3026 / 3021 Pa.01	Rimozione cappe cucine (escluso carico e trasporto a discarica) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	50,00	450,00
3027 / 3022 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civico 55	3,00	2,70		1,200	9,72		
	SOMMANO mq					9,72	10,97	106,63
3028 / 3023 Pa.02	Rimozione canne fumarie esterne in rame (escluso carico e trasporto a discarica) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	prospetto est civico 33-31-55-53	2,00			13,200	26,40		
	SOMMANO m					26,40	13,60	359,04
3029 / 3024 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	(piatto doccia) Vedi voce n° 3014 [cad 5.00]		0,70	0,700	0,100	0,25		
	(vasca) Vedi voce n° 3015 [cad 5.00]		1,70	0,650	0,500	2,76		
	(vaso igienico) Vedi voce n° 3016 [cad 9.00]		0,60	0,350	0,400	0,76		
	(bidet) Vedi voce n° 3017 [cad 9.00]		0,55	0,350	0,400	0,69		
	(lavabo) Vedi voce n° 3018 [cad 9.00]		0,60	0,500	0,300	0,81		
	(lavello cucina) Vedi voce n° 3019 [cad 9.00]		1,00	0,500	0,250	1,13		
	(scarichi bagni-cucine) Vedi voce n° 3020 [m 278.50]			0,008		2,23		
	(cappe cucine) Vedi voce n° 3021 [cadauno 9.00]		0,70	0,600	0,400	1,51		
	A R I P O R T A R E					10,14		10'043'555,96

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					10,14		10'043'555,96
3030 / 3025 B01.061.005	(canne fumarie) 9,72/1,20 = ml 8,1 (canne esterne in rame) Vedi voce n° 3023 [m 26.40]		8,10	0,300	0,300	0,73		
				0,050		1,32		
	SOMMANO mc					12,19	34,84	424,70
3030 / 3025 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 3024 [mc 12.19]					12,19		
	SOMMANO mc					12,19	49,31	601,09
3031 / 3026 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>							
	(piatto doccia) Vedi voce n° 3014 [cad 5.00]				0,070	0,35		
	(vasca) Vedi voce n° 3015 [cad 5.00]				0,120	0,60		
	(vaso igienico) Vedi voce n° 3016 [cad 9.00]				0,090	0,81		
	(bidet) Vedi voce n° 3017 [cad 9.00]				0,080	0,72		
	(lavabo) Vedi voce n° 3018 [cad 9.00]				0,080	0,72		
	(lavello cucina) Vedi voce n° 3019 [cad 9.00]				0,100	0,90		
	(scarichi bagni-cucine) Vedi voce n° 3020 [m 278.50]				0,002	0,56		
	(cappe cucine) Vedi voce n° 3021 [cadauno 9.00]				0,060	0,54		
	Vedi voce n° 76 (canne fumarie) 9,72/1,20 = ml 8,1 (canne esterne in rame) Vedi voce n° 3023 [m 26.40]		8,10		0,075	0,61		
					0,005	0,13		
	SOMMANO t					5,94	18,00	106,92
3032 / 3027 B01.025.010	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	coperto civico 55		25,80	10,400	1,080	289,79		
			15,90	0,700	1,080	12,02		
			10,20	1,500	1,080	16,52		
	SOMMANO mq					318,33	16,01	5'096,46
3033 / 3028 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	A R I P O R T A R E							10'049'785,13

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							10'049'785,13
	Vedi voce n. 75 (copertura a falde inclinate) Terrazze Civico 59 - 33% con 59 e 53 terrazza incidenza risvolti terrazza		318,33			318,33		
		0,33	9,30	9,300		28,54		
		0,33	28,54		0,150	1,41		
	SOMMANO mq					348,28	3,30	1'149,32
3034 / 3029 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PROSPETTI INTERNI Civico 55-53-51-49-47 volute	1,00 1,00			14,000 1,500	14,00 1,50		
	Civico 33-31-55-53 volute	1,00 1,00 2,00			14,000 13,200 1,500	14,00 13,20 3,00		
	PROSPETTI ESTERNI prospetto su via Bentivogli volute	2,00 2,00			13,200 1,500	26,40 3,00		
	RIMOZIONE TERMINALI PROSPETTI INTERNI Civico 33-31-55-53 Civico 55-53-51-49-47	2,00 1,00			1,000 1,000	2,00 1,00		
	PROSPETTI ESTERNI prospetto su via Bentivogli	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO m					80,10	7,84	627,98
3035 / 3030 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> (manto in tegole) Vedi voce n° 3027 [mq 318.33] (manto impermeabile) Vedi voce n° 3028 [mq 348.28] (discendenti) Vedi voce n° 3029 [m 80.10]							
				0,050		15,92		
				0,010		3,48		
				0,010		0,80		
	SOMMANO mc					20,20	34,84	703,77
3036 / 3031 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 3030 [mc 20.20]							
	SOMMANO mc					20,20	49,31	996,06
3037 / 3032	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13							
	A R I P O R T A R E							10'053'262,26

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							10'053'262,26
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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> (manto in tegole) - peso 0,09 t/mq Vedi voce n° 3027 [mq 318.33] (pluviale) - peso 0,018 t/ml Vedi voce n° 3029 [m 80.10]							
	SOMMANO t					0,090	28,65	
						0,018	1,44	
							30,09	18,00
								541,62
3038 / 3033 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> (manto impermeabile - peso 0,009 t/mq Vedi voce n° 3028 [mq 348.28]							
	SOMMANO t					0,009	3,13	
							3,13	100,00
								313,00
3039 / 3034 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> SI PREVEDE IL 30% INTONACO DA RIMUOVERE PROSPETTI INTERNI Prospetto est civico 33-31-55-53 basamento (par.ug.=4,00*,5) Prospetto sud civico 55-53-51-49-47 parete basamento Parziale mq PROSPETTI ESTERNI Prospetto su via Bentivogli (lung.=35,20-10,5) Parziale mq CORNICIONI DI GRONDA coperto civico 55 Parziale mq DEMOLIZIONE INTONACO INTERNO LOGGE (30%) Civico 55 Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 3							
			25,20	0,700	0,300	5,29		
		4,00	1,50	1,200	0,300	2,16		
		2,00	25,20	0,700	0,300	10,58		
			10,20	5,400	0,300	16,52		
							34,55	
			24,70	0,500	0,300	3,71		
			24,70	5,700	0,300	42,24		
			24,70	0,500	0,300	3,71		
							49,66	
			25,20	0,500	0,300	3,78		
			10,85	0,500	0,300	1,63		
			9,80	0,500	0,300	1,47		
		2,00	0,70	0,500	0,300	0,21		
		2,00	25,80	0,500	0,300	7,74		
							14,83	
			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		
	A R I P O R T A R E					111,12		10'054'116,88

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					111,12		10'054'116,88
		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		3,00	3,300	0,300	2,97		
	Alloggio 4	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		
		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		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		
	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		
	Piano terzo		3,00	2,200	0,300	1,98		
	Alloggio 8	3,00	1,20	2,200	0,300	2,38		
			1,00	2,200	0,300	0,66		
			0,50	2,200	0,300	0,33		
			0,40	2,200	0,300	0,26		
	Alloggio 9		3,00	2,200	0,300	1,98		
		3,00	1,20	2,200	0,300	2,38		
			1,00	2,200	0,300	0,66		
			0,50	2,200	0,300	0,33		
			0,40	2,200	0,300	0,26		
	Parziale mq					62,76		
	DEMOLIZIONE SOFFITTI LOGGE (100%)							
	Civico 55							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1		3,69			3,69		
	Alloggio 3		3,69			3,69		
	Piano primo		3,69			3,69		
	Alloggio 4		3,69			3,69		
	Alloggio 5		3,69			3,69		
	Piano secondo		3,69			3,69		
	Alloggio 6		3,69			3,69		
	Alloggio 7		3,69			3,69		
	Piano terzo		3,69			3,69		
	Alloggio 8		3,69			3,69		
	Alloggio 9		3,69			3,69		
	Parziale mq					29,52		
	SOMMANO mq					191,32	15,68	2'999,90
3040 / 3035	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							
	A R I P O R T A R E							10'057'116,78

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							10'057'116,78
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 3034 [mq 191.32]			0,020		3,83		
	SOMMANO mc					3,83	34,84	133,44
3041 / 3036 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 3035 [mc 3.83]					3,83		
	SOMMANO mc					3,83	49,31	188,86
3042 / 3037 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>							
	(spicconatura intonaco) - peso 0,038 t/mq Vedi voce n° 3034 [mq 191.32]				0,038	7,27		
	SOMMANO t					7,27	18,00	130,86
3043 / 3038 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	FACCIAE ESTERNE F.V. su via Bentivogli (lung.=35,20-10,5)		24,70		8,400	207,48		
	su via Musolesi (lung.=35,20-24,7)		10,50		8,400	88,20		
	Parziale mq					295,68		
	FACCIAE INTERNE F.V. prospetto nord							
	prospetto est *(par.ug.=4,00*,5)	2,00	7,50		13,600	204,00		
	(par.ug.=2,00*,5)	1,00	9,50		13,000	123,50		
	(par.ug.=8,00*,5)	4,00	1,50		13,000	78,00		
	prospetto sud		10,10		9,500	95,95		
	Parziale mq					501,45		
	SOMMANO mq					797,13	15,18	12'100,43
	CONSOLIDAMENTI FONDALI (SbCat 3)							
3044 / 3186 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							10'069'670,37

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							10'069'670,37
	<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							10'069'670,37

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							10'069'670,37
	<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"> - 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. <p>Il tutto dato in opera compreso ogni onere come da elaborati di progetto <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Incidenza n. 6,8 x mc di fondazioni Vedi getto fond. (art. A03.007.015.a) mc 47,85x6,8 = n. 325,38</p> <p>SOMMANO m</p>		325,00		3,000	975,00	51,50	50'212,50
						975,00		
3045 / 3187 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Vedi voce prec. A03.Np.01 (ml. 975 / 4)= n. 244</p> <p>SOMMANO cadauno</p>		244,00			244,00	3,20	780,80
						244,00		
3046 / 3188 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/mm²) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>PLATEE CORPI ASCENSORE (sp. 30 cm) Civico 55</p> <p>Parziale mc</p> <p>CORDOLI E FONDAZIONI IN GENERE (sp. 45 cm) Civico 55 Cordoli sui muri perimetrali 70x45 cm. lato cortile</p> <p>lato strada</p> <p>muro della scala muro della scala</p>	1,00	2,40	2,400	0,300	1,73		
						1,73		
			5,79	0,700	0,450	1,82		
			4,36	0,700	0,450	1,37		
			2,30	0,700	0,450	0,72		
			4,31	0,700	0,450	1,36		
			6,74	0,700	0,450	2,12		
			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	1,04		
			3,18	0,700	0,450	1,00		
	A R I P O R T A R E					18,39		10'120'663,67

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					18,39		10'120'663,67
	in confine con altra proprieta'		3,68	0,700	0,450	1,16		
			3,18	0,700	0,450	1,00		
	Cordoli sui muri trasversali 50x45 cm.		23,30	0,700	0,450	7,34		
	sul muro di spina lato corridoio		5,09	0,700	0,450	1,60		
	sul muro di spina lato cantine		2,18	0,700	0,450	0,69		
			2,41	0,700	0,450	0,76		
			5,74	0,700	0,450	1,81		
	sui muri trasversali	5,00	2,68	0,500	0,450	3,02		
			3,18	0,500	0,450	0,72		
			3,88	0,500	0,450	0,87		
		2,00	1,74	0,500	0,450	0,78		
		2,00	0,95	0,500	0,450	0,43		
		2,00	3,88	0,500	0,450	1,75		
		2,00	3,18	0,500	0,450	1,43		
	orizzontale fronte scala	2,00	5,04	0,500	0,450	2,27		
	platea di fondazione per le buffe di aereazione	2,00	2,60	1,500	0,450	3,51		
	Parziale mc					45,80		
	Sfrido getto controterra 2%)		15,80		0,020	0,32		
	Parziale mc					0,32		
	SOMMANO mc					47,85	165,57	7'922,52
3047 / 3189 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 ²) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	SOLETTA sp. 10 cm PIANO SEMINTERRATO							
	Getto soletta pavimento sp. 10 cm							
	Vedi quantità dem. pavim. piano interrato (mq 165,30)		165,30		0,100	16,53		
	A dedurre cordoli e fondazioni in genere sp. 45 cm							
	(mc. 47,85/ 0,45)= mq 106,33	-1,00	106,33		0,100	-10,63		
	A dedurre fosse ascensori	-1,00	2,00	1,900	0,100	-0,38		
	Sommano positivi mc					16,53		
	Sommano negativi mc					-11,01		
	SOMMANO mc					5,52	165,57	913,95
3048 / 3190 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Sottofondazione platee fosse ascensori							
		1,00	3,50	3,500	0,100	1,23		
	Sottofondazione cordoli e fondazioni in genere							
	Vedi voce prec. (A03.007.015.a) - Somma fondazioni sp. 45 cm							
	A R I P O R T A R E					1,23		10'129'500,14

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					1,23		10'129'500,14
	(mc.47,85 / 0,45)= mq 106,33 <u>La soletta sp. 10 cm (pavimento cantine) è priva di magrone</u> SOMMANO mc		106,33		0,100	10,63		
						11,86	110,69	1'312,78
3049 / 3191 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Pareti fosse ascensori	2,00 2,00	1,50 2,00	0,200 0,200	1,500 1,500	0,90 1,20		
	SOMMANO mc					2,10	173,44	364,22
3050 / 3192 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Si prevedono 1 chiamate per getto fondazioni e magrone					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,47	208,47
3051 / 3193 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi getto fondazioni Vedi voce n° 3188 [mc 47.85] Vedi getto soletta pavimento Vedi voce n° 3189 [mc 5.52] Vedi getto magrone sottofondazione Vedi voce n° 3190 [mc 11.86] Vedi getto elevazione (fosse ascensori) Vedi voce n° 3191 [mc 2.10]					47,85 5,52 11,86 2,10		
	SOMMANO mc					67,33	11,73	789,78
3052 / 3194 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Casseri plateee fosse ascensori	1,00	2,40	4,000	0,300	2,88		
	SOMMANO mq					2,88	33,84	97,46
3053 / 3195 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							
	A R I P O R T A R E							10'132'272,85

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							10'132'272,85
	effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Pareti fosse ascensori	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
3054 / 3196 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	REALIZZAZIONE DI TASCHE NELLE MURATURE DI FONDAZIONE							
	Civico 55							
	Tasche sui muri perimetrali sp. 45 cm.	40,00	0,35	0,200	0,200	0,56		
	Tasche sui muri di spina sp. 45 cm.	19,00	0,45	0,200	0,200	0,34		
	Tasche sui muri trasversali su muri sp. 30 cm.	26,00	0,30	0,200	0,200	0,31		
	SOMMANO mc					1,21	264,41	319,94
3055 / 3197 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 ²) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Getto tasche nei muri per collegamento fondazioni Vedi voce n° 3196 [mc 1.21]					1,21		
	SOMMANO mc					1,21	165,57	200,34
3056 / 3198 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Civico 55							
	Tasche sui muri perimetrali sp. 45 cm.	40,00	4,00			160,00		
	Tasche sui muri di spina sp. 45 cm.	19,00	4,00			76,00		
	Tasche sui muri trasversali su muri sp. 30 cm.	26,00	4,00			104,00		
	SOMMANO cad					340,00	29,90	10'166,00
3057 / 3199 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	A R I P O R T A R E							10'143'660,74

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							10'143'660,74
	Armatura platee fosse ascensori (90 kg/mc)		1,73		90,000	155,70		
	Armatura cordoli e fondazioni in genere (90 kg/mc)		47,85		90,000	4'306,50		
	Armatura collegamenti cordoli, tasche (7,50 kg/cad)	85,00			7,500	637,50		
	Armatura pareti fossa ascensori (220 kg/mc)		2,10		220,000	462,00		
	SOMMANO kg					5'561,70	2,07	11'512,72
3058 / 3200 A03.013.010. c	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 8 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Armatura soletta pavimento cantine rete diam 8 / 20x20 (kg/mc 49,50 comprese sovrapposizioni) Vedi voce n° 3189 [mc 5.52]				49,500	273,24		
	SOMMANO kg					273,24	2,22	606,59
	CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRCM (SbCat 4)							
3059 / 3201 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	SPESSORE INTONACO 5 cm <u>Tipologia M1-M4</u> MURO ESTERNO PIANO SEMINTERRATO Civico 55 muri perimetrali lato cortile		7,94 9,55 1,00 8,25		2,740 2,740 2,740 2,740	21,76 26,17 5,48 22,61		
	lato strada		4,87 15,15 5,50		2,740 2,740 2,740	13,34 41,51 15,07		
	muri della scala	2,00	5,25 4,27		2,740 2,740	28,77 11,70		
	in confine con civico 59		9,41 3,20		2,740 2,740	25,78 8,77		
	Parziale mq					220,96		
	<u>Tipologia M2</u> PARETI PERIMETRALI							
	A R I P O R T A R E					220,96		10'155'780,05

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					220,96		10'155'780,05
	Civico 55 Piano rialzato Alloggio 1 B1		4,50 5,70 4,70		3,420 3,420 3,420	15,39 19,49 16,07		
	Alloggio 2 B2	5,00	0,40 0,70 4,21 5,03		3,420 3,420 3,420 3,420	6,84 2,39 14,40 17,20		
	Alloggio 3 B3	4,00	0,40 4,30 0,70 4,70 5,10 3,12		3,420 3,420 3,420 3,420 3,420 3,420	5,47 14,71 2,39 16,07 17,44 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) Civico 55 Piano rialzato	2,00	2,45		3,420	16,76		
	Parziale mq					16,76		
	<u>Tipologia M9</u> MURO ESTERNO DEL VANO SCALA Civico 55 Piano rialzato Piano 1° Piano 2° Piano 3°	1,20 1,20 1,20 1,20	2,45 2,45 2,45 2,45		3,420 3,210 3,210 2,930	10,05 9,44 9,44 8,61		
	Parziale mq					37,54		
	<u>Tipologia M12</u> Piano rialzato (muri PORTANTI TRASVERSALI) Civico 55	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		
	<u>Tipologia M13</u> Piano rialzato (muri PORTANTI TRASVERSALI) Civico 55 tra bagno e cucina		4,00 4,00		3,420 3,420	13,68 13,68		
	Parziale mq					27,36		
	<u>Tipologia M11</u> Civico 55 su muri trasversali	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	5,10 5,10 5,10 5,10 3,88 5,04		2,740 2,740 2,740 2,740 2,740 2,740	27,95 27,95 27,95 27,95 21,26 27,62		
	orizzontale fronte scala							
	Parziale mq					160,68		
	<u>Tipologia M16</u> Civico 55 muro di spina lato corridoio muro di spina lato cantine		24,00 5,69 4,26 5,75		2,740 2,740 2,740 2,740	65,76 15,59 11,67 15,76		
	su muri trasversali	2,00 4,00 2,00	4,30 3,65 3,30		2,740 2,740 2,740	23,56 40,00 18,08		
	Parziale mq					190,42		
	SPESSORE INTONACO 3 cm							
	A R I P O R T A R E					937,16		10'155'780,05

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					937,16		10'155'780,05
	<u>Tipologia M5</u> MURATURA SU VANO SCALA AL PIANO RIALZATO Civico 55		4,00		3,420	13,68		
	Parziale mq					13,68		
	<u>Tipologia M7</u> PARETE TRA LOGGIA E VANO SCALA (DUE PARETI) Civico 55 Piano rialzato	2,00	1,20		3,420	8,21		
	Parziale mq					8,21		
	SPESSORE INTONACO 2 cm <u>Tipologia M3</u> PARETI PERIMETRALI Civico 55 Piano primo Alloggio 4 B1		4,50		3,210	14,45		
			5,70		3,210	18,30		
			4,70		3,210	15,09		
	Alloggio 5 B2	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 B3	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 B1	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 B2	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 B3	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 B1	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 B2	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 B3	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					508,51		
	<u>Tipologia M6</u> MURATURA SU VANI SCALA Civico 55							
	A R I P O R T A R E					1'467,56		10'155'780,05

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					1'467,56		10'155'780,05
	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) Civico 55							
	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 Civico 55							
	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	45,82			-45,82		
	Parziale mq					402,98		
	<u>Tipologia M8</u> PARETE TRA LOGGIA E VANO SCALA (Due pareti) Civico 55							
	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) Civico 31-37-47-53-55							
	Piano 1°	4,00	2,45		3,210	31,46		
	Piano 2°	4,00	2,45		3,210	31,46		
	Piano 3°	4,00	2,45		2,930	28,71		
	Parziale mq					91,63		
	<u>Tipologia M21</u> MURI PORTANTI TRASVERSALI Civico 31-37-47-53-55							
	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 positivi mq					2'300,96		
	Sommano negativi mq					-45,82		
	SOMMANO mq					2'255,14	111,73	251'966,79
3060 / 3202 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Per intonaco sp. Tot. 5 cm (si prevedono ulteriori due strati) Somma voce prec sp. 5 cm		937,16	2,000		1'874,32		
	Per intonaco sp. Tot. 3 cm (si prevede uno starto ulteriore) Somma voce prec sp. 3 cm		21,89			21,89		
	Per intonaco sp. Tot. 2 cm (si prevede uno starto ulteriore) Somma voce prec sp. 2 cm		1296,09			1'296,09		
	SOMMANO mq					3'192,30	28,05	89'544,02
	A R I P O R T A R E							10'497'290,86

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							10'497'290,86
3061 / 3203 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> FACCIAE ESTERNE F.V. Vedi pulizia facciate esterne faccia vista (C.m.e. demolizioni via Bentivogli) mq. 3.782,27 Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci Vedi voce n° 3038 [mq 797.13]	0,10			0,300	23,91		
	SOMMANO mc					23,91	686,33	16'410,15
3062 / 3204 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> FACCIAE ESTERNE INTONACATE (Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci) Vedi voce n° 3034 [mq 191.32]	0,10		0,300		5,74		
	Parziale mc					5,74		
	MURI PORTANTI INTERNI (Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci) <u>Pareti tipo M5 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> Civico 55	0,10	4,00	0,300	3,420	0,41		
	Parziale mc					0,41		
	<u>Pareti tipo M6 (piani 1°-2°-3°) - sp. 30 cm</u> MURATURA SU VANI SCALA Civico 55 Piano 1° Piano 2° Piano 3°	0,10 0,10 0,10	4,00 4,00 4,00	0,300 0,300 0,300	3,210 3,210 2,930	0,39 0,39 0,35		
	Parziale mc					1,13		
	<u>Pareti tipo M17 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> Piano rialzato Civico 55	0,10	2,45	0,300	3,420	0,25		
	Parziale mc					0,25		
	<u>Pareti tipo M18 (piani 1°-2°-3°) - sp. 30 cm</u> Civico 55 Piano primo Piano secondo Piano terzo	0,10 0,10 0,10	2,45 2,45 2,45	0,300 0,300 0,300	3,210 3,210 2,930	0,24 0,24 0,22		
	Parziale mc					0,70		
	A R I P O R T A R E					8,23		10'513'701,01

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					8,23		10'513'701,01
	<u>Pareti tipo M20 (piano rialzato) - sp. 30 cm</u> MURO DI SPINA Civico 55 Piano primo Piano secondo Piano terzo a detrarre la parete tipo M18	0,10 0,10 0,10 -0,10	24,00 24,00 24,00 22,91	0,300 0,300 0,300 0,300	3,210 3,210 2,930 3,110	2,31 2,31 2,11 -2,14		
	Parziale mc					4,59		
	<u>Pareti tipo M1 (muri controterra) - sp. 45 cm</u> Civico 55 muri perimetrali lato cortile	0,10 0,10 0,10 0,10	7,94 9,55 1,00 8,25	0,450 0,450 0,450 0,450	1,740 1,740 1,740 1,740	0,62 0,75 0,08 0,65		
	lato strada	0,10 0,10 0,10	4,87 15,15 5,50	0,450 0,450 0,450	1,740 1,740 1,740	0,38 1,19 0,43		
	Parziale mc					4,10		
	<u>Pareti tipo M4 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u> Civico 55 muri della scala in confine con civico 59	0,10 0,10 0,10 0,10	5,25 4,27 9,41 3,20	0,300 0,300 0,300 0,300	2,740 2,740 2,740 2,740	0,43 0,35 0,77 0,26		
	Parziale mc					1,81		
	<u>Pareti tipo M11 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u> Civico 55 su muri trasversali	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	5,10 5,10 5,10 5,10 3,88	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	2,740 2,740 2,740 2,740 2,740	0,42 0,42 0,42 0,42 0,32		
	orizzontale fronte scala	0,10	5,04	0,300	2,740	0,41		
	Parziale mc					2,41		
	<u>Pareti tipo M16 (muri interni piano seminterrato) - sp. 30 cm</u> Civico 55 muro di spina lato corridoio su muri trasversali	0,10 0,10 0,10 0,10	24,00 4,30 3,65 3,30	0,450 0,450 0,450 0,450	2,740 2,740 2,740 2,740	2,96 0,53 0,45 0,41		
	Parziale mc					4,35		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					27,63 -2,14		
	SOMMANO mc					25,49	669,30	17'060,46
3063 / 3205 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> MURI PORTANTI INTERNI (Si prevede il 10% di ricostruzioni cucì-scuci)							
	A R I P O R T A R E							10'530'761,47

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							10'530'761,47
	Pareti tipo M12 (piano rialzato) - sp. 15 cm Civico 55	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		
	Parziale mq					5,75		
	Pareti tipo M14 (sp. 15 cm) MURI PORTANTI TRASVERSALI (Due per piano) Civico 31-37-47-53-55							
	Piano 1°	0,10	2,45	2,000	3,210	1,57		
	Piano 2°	0,10	2,45	2,000	3,210	1,57		
	Piano 3°	0,10	2,45	2,000	2,930	1,44		
	Parziale mq					4,58		
	Pareti tipo M21 (sp. 15 cm) MURI PORTANTI TRASVERSALI Civico 31-37-47-53-55							
	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		
	Parziale mq					7,50		
	SOMMANO mq					17,83	104,77	1'868,05
	CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (SbCat 5)							
3064 / 3206 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 ²), massa volumica 1.600 ÷ 1.800 kg/mc <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Primo solaio (solaio a volte su scantinato) vedi superficie pavimento piano interrato A DEDURRE PORZIONI NUOVI SOLAI E VANO SCALA		165,30	1,100	0,050	9,09		
	Nuovo solaio e vano ascensore	-1,00	3,95	2,150	0,050	-0,42		
	Vano scala	-1,00	3,95	1,800	0,050	-0,36		
	Solai piani 1°-2°-3° Vedi demolizioni pavimento (alloggi+terrazze+logge) (computo demolizioni voce 14)		847,57		0,050	42,38		
	a dedurre vani ascensore (5x3)	-3,00	1,50	1,550	0,050	-0,35		
	Ballatoi di piano (n. 1x3 piani x 9,56 mq cad)	3,00	9,56		0,050	1,43		
	Sommano positivi mc					52,90		
	Sommano negativi mc					-1,13		
	SOMMANO mc					51,77	355,68	18'413,55
3065 / 3207 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Si prevedono 5 chiamate					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	208,47	1'042,35
3066 / 3208 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	A R I P O R T A R E							10'552'085,42

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							10'552'085,42
	Vedi getto rinforzo solai Vedi voce n° 3206 [mc 51,77] SOMMANO mc					51,77 51,77	11,73	607,26
3067 / 3209 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 OG1 - Edifici civili e industriali</i> Armatura soletta rinforzo solai rete diam 6 / 20x20 (kg/mq 2,78 comprese sovrapposizioni) Vedi voce prec. A35026 .a (mc 51,77/0,05 = mq 1035,4) SOMMANO kg		1035,40		2,780	2'878,41 2'878,41	2,23	6'418,85
3068 / 3210 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Ancoraggio soletta rinforzo solai alle murature (n. 3 innesti al ml - inc. sulla superficie 2,5 /mq) Vedi voce prec. A35026 .a (mc 51,77/0,05 = mq 1035,4) (arrotondamento) SOMMANO cad	2,50	1035,40 0,50			2'588,50 0,50 2'589,00	29,90	77'411,10
3069 / 3211 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Riepimento fianchi volte vedi rinforzo 1° solaio prec. (mq 165,3) SOMMANO mc		165,30		0,050	8,27 8,27	199,18	1'647,22
3070 / 3212 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							
	A R I P O R T A R E							10'638'169,85

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							10'638'169,85
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	RINFORZO TRAVETTI IN C.A. DEL SOLAIO A VOLTE							
	Incidenza travetti mt 1,00/mq (sv. Tessuto mq 0,55/ml) vedi rinforzo 1° solaio prec. (mq 165,3)		165,30	0,550		90,92		
	SOMMANO mq					90,92	148,40	13'492,53
3071 / 3213 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							
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	n. 4 ancoraggi ogni travetto (inc. n. 0,75 ancoraggi / mq) vedi rinforzo 1° solaio prec. (mq 165,3) arotondamento	0,75	165,30 0,02			123,98 0,02		
	SOMMANO cad					124,00	16,88	2'093,12
3072 / 3214 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							
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	RINFORZO SOLAIO SOTTOTETTO							
	Sottotetto civici 31-37-47-53-55							
		1,00	24,10	8,800	0,050	10,60		
		1,00	8,80	1,600	0,050	0,70		
		1,00	14,10	0,700	0,050	0,49		
	SOMMANO mc					11,79	355,68	4'193,47
3073 / 3215 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							
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Si prevedono 1 chiamate per getto sottotetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,47	208,47
3074 / 3216 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							
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 3214 [mc 11.79]					11,79		
	A R I P O R T A R E					11,79		10'658'157,44

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					11,79		10'658'157,44
	SOMMANO mc					11,79	11,73	138,30
3075 / 3217 A03.013.010. c	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 8 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Armatura soletta rinforzo solaio sottotetto rete diam 8 / 20x20 (kg/mq 4,95 comprese sovrapposizioni) Vedi voce A35026 .a (mc 11,79/0,05 = mq 235,8)		235,80		4,950	1'167,21		
	SOMMANO kg					1'167,21	2,22	2'591,21
3076 / 3218 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Connettori solaio-pareti Sottotetto civici 31-37-47-53-55 Incidenza n. 0,70/mq	1,00 1,00 1,00	24,10 8,80 14,10	8,800 1,600 0,700	0,700 0,700 0,700	148,46 9,86 6,91		
	SOMMANO cad					165,23	29,90	4'940,38
3077 / 3219 A95232a	Consolidamento di solaio in laterocemento con problemi di sfondellamento, in assenza di intonaco esistente, mediante l'utilizzo di sistema composito con rete impregnata con intonaco-rasante naturale ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0-1,4 mm, classe GP/ CS IV / W1 (EN 998-1), conducibilità termica 0,54 W/mK (EN 1745), reazione al fuoco classe A1 (13501-1), adesione al supporto 28 gg > 1,0 N/mm ² - FB:B (EN 1015-12), con la sostituzione delle cartelle in laterizio danneggiate con posa di pannelli di EPS, incollati al supporto in laterizio e opportunamente rasati con spatola dentata mediante idoneo adesivo-rasante minerale ETAG 004, resistenza a trazione a 28 gg > 6 Mpa (EN 12808-3), adesione su calcestruzzo a 28 gg > 0,7 Mpa, su EPS > 0,15 Mpa, classe di reazione al fuoco A1 (EN 13501-1), compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto; la stesura di due strati di malta con interposto rete in fibra di basalto e le zone di sovrapposizione, esclusi l'asportazione degli intonaci e delle pitture, la demolizione delle cartelle di laterizio danneggiate, la ricostruzione volumetrica delle cartelle danneggiate con pannelli in EPS e loro incollaggio; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, spessore totale 5 ÷ 8 mm: con rete bilanciata in fibra di basalto con trattamento protettivo alcali-resistente con resina all'acqua priva di solventi; resistenza a trazione > 1250 Mpa; dimensione della maglia 22 x 22 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> RINFORZO SOLAIO DI COPERTURA coperto civico 55	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	44,79	14'125,87
	A R I P O R T A R E							10'679'953,20

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							10'679'953,20
3078 / 3416 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><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Ad estradosso rampe n. 6 rampe cad. civico x n. 6 civici (misura in sv. effettivo)</p> <p>Ad intradosso rampe (compreso ballatoio) n. 6 rampe cad. civico x n. 6 civici (misura in sv. effettivo)</p> <p>SOMMANO mq</p>	6,00	4,83	1,200		34,78		
		6,00	7,82	1,200		56,30		
						91,08	122,80	11'184,62
3079 / 3417 A95306b	<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: per ogni cm in più</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>Si prevedono 3 cm (sovrapprezzo un cm ulteriore) vedi voce prec</p> <p>SOMMANO mq</p> <p>NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (SbCat 6)</p>	1,00	91,08			91,08		
						91,08	47,50	4'326,30
3080 / 3220 A03.007.075. a	<p>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)</p> <p><i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p>COSTRUZIONE NUOVE RAMPE SCALE (Piani seminterrato-rialzato)</p>							
	A R I P O R T A R E							10'695'464,12

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							10'695'464,12
	Getto nuove rampe scale (accesso piano interrato) Civici 31-37-47-53-55 (sviluppo medio mt. 3,10) (falsi gradini) n. 9 x 1 scale	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
3081 / 3221 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Si prevedono 1 chiamate					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,47	208,47
3082 / 3222 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 3220 [mc 0.71]					0,71		
	SOMMANO mc					0,71	11,73	8,33
3083 / 3223 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Getto nuove rampe scale (accesso piano interrato) Civici 31-37-47-53-55 (sviluppo medio mt. 3,10) (falsi gradini) n. 1 x 5 scale	1,00 9,00	3,10 1,00	1,000	0,170	3,10 1,53		
	SOMMANO mq					4,63	43,21	200,06
3084 / 3224 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Armatura rampe scale (inc. 160 kg/mq) Vedi voce n° 3220 [mc 0.71]				160,000	113,60		
	SOMMANO kg					113,60	2,07	235,15
3085 / 3225 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> 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		
	A R I P O R T A R E					9,90		10'696'239,27

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					9,90		10'696'239,27
	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)							
	Piastre travi	2,00	3,95		24,700	195,13		
	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		
	Parziale kg					520,32		
	Nodi vari (15%)		520,32		0,150	78,05		
	SOMMANO (cad vano scala)							
	Parziale kg					78,05		
	SOMMANO kg					598,37	4,55	2'722,58
3086 / 3226 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Nuovo solaio ballatoio ingresso							
	Civici 31-37-47-53-55	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
3087 / 3227 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Montanti HEA 140 (colonne 5-6-7)	3,00	1,10	0,840	1,000	2,77		
	Travi HEA 140 (tip. 1-2-3-4)		8,72	0,840	1,000	7,32		
	(2,14+0,51+2,23+3,84)							
	Travi HEA 140 (intradosso solaio piano rialzato)	2,00	3,95	0,840	1,000	6,64		
	Parziale mq					16,73		
	Solaio lamiera grecata							
	Civici 33-37-39-41-47-49-51	1,20	2,15	2,350	1,250	7,58		
		1,20	0,70	1,600	1,250	1,68		
	Porzione piano rialzato	1,20	3,95	0,750	1,250	4,44		
	Parziale mq					13,70		
	SOMMANO mq					30,43	22,14	673,72
3088 / 3228 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							
	A R I P O R T A R E							10'700'163,56

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							10'700'163,56
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civici 33-37-47-53-55 Bordo solaio (idoneo alla posa di cerchiatura in acciaio) sv. bordo mt. 6,80 (n. 1 corpi scala x 5 piani)	5,00	6,80		0,200	6,80		
	SOMMANO mq					6,80	74,31	505,31
3089 / 3229 A95043	Acciaio lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilatura e sezione incluso pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio; esclusi gli oneri relativi al taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civici 33-37-47-53-55 profili UPN 160 (sv. 6,8 mt cad. bucatura) (n. 5 corpi scala x 5 piani) Nodi vari (15%)	5,00	6,80		18,900	642,60		
			642,60		0,150	96,39		
	SOMMANO kg					738,99	10,65	7'870,24
3090 / 3230 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civici 33-37-47-53-55 connettori fissaggio UPN al bordo del solaio n. 24 ogni cerchiatura (n. 1 corpi scala x 5 piani)					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	29,90	3'588,00
3091 / 3231 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> ARCHITRAVI PER NUOVE APERTURE SU MURATURE ESISTENTI Posa di architravi in profili HEA 120 <u>Murature spessore due o più teste</u> Civico 55 Piano interrato Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 2-3					63,68		
		2,00	1,50	2,000	19,900	119,40		
		2,00	1,70	2,000	19,900	135,32		
			1,60	2,000	19,900	63,68		
	A R I P O R T A R E					382,08		10'712'127,11

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					382,08		10'712'127,11
	Piano primo		2,10	2,000	19,900	83,58		
	Alloggio 4		1,50	2,000	19,900	59,70		
	Alloggio 5		1,50	2,000	19,900	59,70		
			1,70	2,000	19,900	67,66		
	Piano secondo							
	Alloggio 6		1,60	2,000	19,900	63,68		
			1,50	2,000	19,900	59,70		
	Alloggio 7		1,60	2,000	19,900	63,68		
			1,50	2,000	19,900	59,70		
	Piano terzo							
	Alloggio 8		1,60	2,000	19,900	63,68		
			1,50	2,000	19,900	59,70		
	Alloggio 9		1,90	2,000	19,900	75,62		
			1,70	2,000	19,900	67,66		
			1,50	2,000	19,900	59,70		
	Parziale kg					1'225,84		
	Murature spessore ad una testa							
	Civico 55							
	Piano primo							
	Alloggio 4		1,60	1,000	19,900	31,84		
	Piano terzo							
	Alloggio 8		1,60	1,000	19,900	31,84		
	Parziale kg					63,68		
	SOMMANO kg					1'289,52	4,55	5'867,32
3092 / 3232 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> INNALZAMENTO ARCHITRAVI PER MODIFICA QUOTE Porte accesso cantine Civici 31-37-47-53-55 (cm 90x210) Civici 31-37-47-53-55 (cm 90x210) Portefinestre accesso logge appartamenti Civici 31-37-47-53-55 (cm 90x210) - n. 8 cad/civico Portefinestre accesso terrazze piano 1° corpi bassi Civici 31-37-47-53-55 (cm 80x210) SOMMANO m							
		1,00	1,40			1,40		
		12,00	1,40			16,80		
		8,00	1,40			11,20		
		1,00	1,30			1,30		
						30,70	312,08	9'580,86
	IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 10)							
3093 / 3233 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,							
	A R I P O R T A R E							10'727'575,29

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							10'727'575,29
3094 / 3234 A11.001.010. a	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Sotto manto di copertura Vedi manto di coperura in tegole art. A07.010.005.c		315,38			315,38		
	SOMMANO mq					315,38	17,57	5'541,23
	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	TERRAZZE terrazza coperto civico 59 al 33% con civico 59 e 53 (risvolti)	0,33 0,33	9,00 36,40	9,200		27,32 1,80		
	Parziale mq				0,150	29,12		
	LOGGE Civico 55 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 (risvolti logge inc. 1,60 m/mq)		2,73 0,95			2,73 0,95		
	Parziale mq	1,60	147,20		0,150	35,33		
	SOMMANO mq					64,77		
						93,89	1,65	154,92
3095 / 3235 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	A R I P O R T A R E							10'733'271,44

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							10'733'271,44
	TERRAZZE (Prevista doppia guaina) terrazza coperto civico 59 al 33% con civico 59 e 53 *(par.ug.=2,00*,33) (risvolti) *(par.ug.=2,00*,33)	0,66 0,66	9,00 36,40	9,200		54,65 3,60		
	Parziale mq				0,150	58,25		
	LOGGE (Prevista una guaina) Civico 55 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					94,76	16,67	1'579,65
3096 / 3236 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Impermeabilizzazione fosse ascensori Fondo	1,00	1,60	1,500		2,40		
	Pareti	2,00 2,00	1,60 1,50		1,500 1,500	4,80 4,50		
	SOMMANO mq					11,70	35,28	412,78
	COPERTURA E LINEE VITA (SbCat 11)							
3097 / 3237 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							10'735'263,87

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							10'735'263,87
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Si prevede il riutilizzo del 50% delle tegole rimosse Valutazione del solo materiale (53%) €/mq 34,39 x 53% = €/mq 18,23 coperto civico 55	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		
	SOMMANO mq					157,69	18,23	2'874,69
3098 / 3238 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: <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Si prevede il riutilizzo del 50% delle tegole rimosse Valutazione della sola m.o. (47%) €/mq 34,39 x 47% = €/mq 16,16 coperto civico 55	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
3099 / 3239 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 occhio 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> coperto civico 55					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'081,04	2'081,04
3100 / 3240 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							
	A R I P O R T A R E							10'745'316,14

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							10'745'316,14
	Ganci sottotegola					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	84,42	928,62
3101 / 3241 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> coperto civico 55 5 camini					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	450,00	2'250,00
3102 / 3242 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> coperto civico 55 2 camini					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	670,00	1'340,00
3103 / 3243 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> coperto civico 55 2 camini					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	800,00	1'600,00
3104 / 3244 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> civico 55	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
3105 / 3245 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> coperto civico 55					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,00	450,00
	A R I P O R T A R E							10'757'167,80

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							10'757'167,80
	OPERE DA LATTONIERE (SbCat 12)							
3106 / 3246 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Coverse camini (Sv. 30-33 cm)</u>							
	coperto civico 55							
	2 camini	4,00	0,70			2,80		
		4,00	1,10			4,40		
	coperto civico 55							
	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					59,20		
	<u>Coverse lucernari (Sv. 30-33 cm)</u>							
	coperto civico 55	2,00	0,90			1,80		
		2,00	2,00			4,00		
	Parziale m					5,80		
	SOMMANO m					65,00	59,25	3'851,25
3107 / 3247 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Bandinelle su parapetti terrazze							
	Terrazza su Civico 59							
	(par.ug.=2,00,5)	1,00	9,60			9,60		
	SOMMANO m					9,60	83,83	804,77
3108 / 3248 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Canalidi gronda (Sv. 66 cm)</u>							
	coperto civico 55		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		
	<u>Bandinelle laterali (sv. 66 cm)</u>							
	coperto civico 55							
	bandinelle laterali	1,00	1,50			1,50		
	bandinelle laterali	1,00	1,50			1,50		
	Parziale m					3,00		
	<u>Compluvi (sv. 100 cm)</u>							
	coperto civico 55	1,00	8,20			8,20		
	A R I P O R T A R E					84,25		10'761'823,82

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					84,25		10'761'823,82
		1,00	8,20			8,20		
	Parziale m					16,40		
	SOMMANO m					92,45	155,88	14'411,11
3109 / 3249 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Si considera una cicogna ogni 120 cm (somma canali di gronda mt. 73,05 / 1,2 = n. 305,17)					61,00		
	SOMMANO cad					61,00	5,87	358,07
3110 / 3250 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PROSPETTI INTERNI prospetto nord volute Parziale m PROSPETTI ESTERNI prospetto su via Musolesi volute Parziale m SOMMANO m	1,00 1,00 2,00			14,000 13,200 1,500	14,00 13,20 3,00		
						30,20		
		3,00 3,00			13,200 1,500	39,60 4,50		
						44,10		
						74,30	56,05	4'164,52
3111 / 3251 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Si considera un collare ogni 120 cm (vedi pluviali mt. 74,30 / 1,20 = n. 373,75)					62,00		
	SOMMANO cad					62,00	5,45	337,90
3112 / 3252 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PROSPETTI INTERNI prospetto nord Parziale cad PROSPETTI ESTERNI prospetto su via Musolesi Parziale cad SOMMANO cad					2,00 2,00 2,00 2,00		
						4,00	85,37	341,48
	OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (SbCat 13)							
3113 / 3253	Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa, retta o curva							
	A R I P O R T A R E							10'781'436,90

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							10'781'436,90
A05.004.010. a	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Tampnamento vano corsa ascensore piano interrato</u> Civici 31-37-47-53-55	1,00	1,80		2,580	4,64		
		1,00	1,65		2,580	4,26		
	Parziale mq					8,90		
	<u>Camini piano sottotetto</u> coperto civico 55	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
3114 / 3254 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Tramezzi cantine Civico 55		4,57		2,580	11,79		
			1,80		2,580	4,64		
			1,30		2,580	3,35		
			4,17		2,580	10,76		
			4,17		2,580	10,76		
			3,78		2,580	9,75		
			3,14		2,580	8,10		
	SOMMANO mq					59,15	50,83	3'006,59
3115 / 3255 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 λ 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civico 55 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	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 Piano terzo	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		
	A R I P O R T A R E					195,51		10'787'802,00

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					195,51		10'787'802,00
	SOMMANO mq					195,51	34,96	6'835,03
3116 / 3256 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> TAMPONAMENTO SOPRALUCE PORTONCINI INGRESSO ALLOGGI Civico 55 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							
	SOMMANO mc					1,80	726,17	1'307,11
	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (SbCat 14)							
3117 / 3261 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi q.tà pavimenti alloggi (mq 713,44) inc. tramezzi (sv. 60 ml)							
	SOMMANO mq					720,64	34,00	24'501,76
3118 / 3262 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							
	A R I P O R T A R E							10'820'445,90

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							10'820'445,90
	<p>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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i></p> <p><u>Tipologia M2</u> Civico 55 Piano rialzato Alloggio 1 B1</p> <p>Alloggio 2 B2</p> <p>Alloggio 3 B3</p> <p>Parziale mq</p> <p><u>Tipologia M3</u> PARETI PERIMETRALI Civico 55 Piano primo Alloggio 4 B1</p> <p>Alloggio 5 B2</p> <p>Alloggio 6 B3</p> <p>Piano secondo Alloggio 7 B1</p> <p>Alloggio 8 B2</p> <p>Alloggio 9 B3</p> <p>Piano terzo Alloggio 10 B1</p> <p>Alloggio11 B2</p>							
			4,50		3,420	15,39		
			5,70		3,420	19,49		
			4,70		3,420	16,07		
		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		
		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		
						168,11		
			4,50		3,210	14,45		
			5,70		3,210	18,30		
			4,70		3,210	15,09		
		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		
		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		
		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		
		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		
		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		
		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		
			0,70		2,930	2,05		
			4,21		2,930	12,34		
			5,03		2,930	14,74		
		4,00	0,40		2,930	4,69		
	A R I P O R T A R E					591,25		10'820'445,90

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					591,25		10'820'445,90
	Alloggio 12 B3		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					508,51		
	<u>Tipologia M5</u> MURATURA SU VANO SCALA AL PIANO RIALZATO Civico 55		4,00		3,420	13,68		
	Parziale mq					13,68		
	<u>Tipologia M6</u> MURATURA SU VANI SCALA Civico 55							
	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 M17</u> TRA ALLOGGI E VANO SCALA (Muro di spina) Civico 31-37-47-53-55							
	Piano rialzato	2,00	2,45		3,420	16,76		
	Parziale mq					16,76		
	<u>Tipologia M18</u> TRA ALLOGGIO E VANO SCALA (Su muro di spina) Civico 55							
	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		
	SOMMANO mq					827,68	50,76	42'013,04
3119 / 3263 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 kg/mq , conforme alla norma UNI EN 13165: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Tipologia M2-M3 (sovrapp. 5 cm)</u> somma q.tà M2-M3	5,00	676,62			3'383,10		
	<u>Tipologia M5 (sovrapp. 3 cm)</u> somma q.tà M5	3,00	13,68			41,04		
	<u>Tipologia M6 (sovrapp. 3 cm)</u> somma q.tà M6	3,00	74,80			224,40		
	<u>Tipologia M17-M18 (sovrapp. 3 cm)</u> somma q.tà M17-M18	3,00	62,58			187,74		
	SOMMANO mq					3'836,28	3,33	12'774,81
3120 / 3264 A10.019.030.	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri							
	A R I P O R T A R E							10'875'233,75

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							10'875'233,75
a	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 λ_D 0,034 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A2-s1,d0, delle dimensioni di 600 x 1200 mm: spessore 40 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Controfodera tramezzi vano ascensore-alloggio <u>tipologia M15</u> Civico 55 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		
	Controfodera fra allggio - cavedio vano scala <u>tipologia M15</u> Civico 55 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
3121 / 3265 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 λ_D 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	sovrapprezzo n. 2 /2cm Vedi voce n° 3264 [mq 144.13]	2,00				288,26		
	SOMMANO mq					288,26	3,51	1'011,79
3122 / 3266 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 3264 [mq 144.13]					144,13		
	SOMMANO mq					144,13	8,15	1'174,66
3123 / 3267 A10.013.015.	Isolamenti termico in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con pannelli isolanti rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi):							
	A R I P O R T A R E							10'883'857,05

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					155,13		10'887'296,88
	Alloggio 8 B2 bagno/camera		0,40		3,210	1,28		
	cavedio		4,28		3,210	13,74		
			1,50		3,210	4,82		
	Alloggio 9 B3 bagno/camera		0,60		3,210	1,93		
	cavedio		0,40		3,210	1,28		
			3,74		3,210	12,01		
			1,93		3,210	6,20		
	cavedio		0,60		3,210	1,93		
			0,40		3,210	1,28		
	Piano terzo Alloggio 10 B1 bagno/camera		3,74		2,930	10,96		
	cavedio		2,09		2,930	6,12		
			0,60		2,930	1,76		
			0,40		2,930	1,17		
	Alloggio 11 B2 bagno/camera		4,28		2,930	12,54		
	cavedio		1,50		2,930	4,40		
			0,60		2,930	1,76		
			0,40		2,930	1,17		
	Alloggio 12 B3 bagno/camera		3,74		2,930	10,96		
	cavedio		1,93		2,930	5,65		
			0,60		2,930	1,76		
			0,40		2,930	1,17		
	SOMMANO mq					259,02	52,02	13'474,22
3125 / 3258 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 3257 [mq 259.02]					259,02		
	SOMMANO mq					259,02	5,98	1'548,94
3126 / 3259 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civico 55 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		
	A R I P O R T A R E					56,18		10'902'320,04

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					56,18		10'902'320,04
	SOMMANO mq					56,18	32,00	1'797,76
3127 / 3260 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civico 55 Piano rialzato Alloggio 1 tipologia B1 Alloggio 2 tipologia B2 Alloggio 3 tipologia B3 Piano primo Alloggio 4 tipologia B1 Alloggio 5 tipologia B2 Alloggio 6 tipologia B3 Piano secondo Alloggio 7 tipologia B1 Alloggio 8 tipologia B2 Alloggio 9 tipologia B3		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
	OPERE DI SOTTOFONDO (SbCat 16)							
3128 / 3271 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> ALLOGGI CORPI PLURIPIANO (Vedi q.tà superfici alloggi) Civico 55 Piano rialzato Alloggio 1 tipologia B1 Alloggio 2 tipologia B2 Alloggio 3 tipologia B3 Piano primo Alloggio 4 tipologia B1 Alloggio 5 tipologia B2 Alloggio 6 tipologia B3 Piano secondo Alloggio 7 tipologia B1 Alloggio 8 tipologia B2 Alloggio 9 tipologia B3 Piano terzo		61,35 41,48 75,53 61,35 41,48 75,53			61,35 41,48 75,53		
	A R I P O R T A R E					535,08		10'920'384,23

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					535,08		10'920'384,23
	Alloggio 10 tipologia B1		61,35			61,35		
	Alloggio 11 tipologia BL2		41,48			41,48		
	Alloggio 12 tipologia B3		75,53			75,53		
	Vani scala							
	Parziale mq					713,44		
	Civico 55							
	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		
	<i>Terrazze di copertura corpi bassi (piano 1°)</i>							
	terrazza coperto civico 59							
	al 50& con civico 53	0,50	9,00	9,200		41,40		
	Parziale mq					41,40		
	<u>Logge appartamenti (ml 5,85 cad loggia)</u>							
	Civico 55							
	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					842,71	13,49	11'368,16
3129 / 3272 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 3271 [mq 842.71]	3,00				2'528,13		
	A R I P O R T A R E					2'528,13		10'931'752,39

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					2'528,13		10'931'752,39
	SOMMANO mq					2'528,13	5,73	14'486,18
3130 / 3288 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi pavimenti interni alloggi (sp. 14 cm)		713,44		0,140	99,88		
	Vedi pavimento vani scala (sp.16 cm)		58,43		0,160	9,35		
	Vedi pavimento logge e terrazze (pendenze sp.10)		70,84		0,100	7,08		
	SOMMANO mc					116,31	285,04	33'153,00
	INTONACI (SbCat 17)							
3131 / 3268 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Intonaco soffitti alloggi</u> vedi superficie pavimenti alloggi A15.001.015a Piano rialzati e piani 1°-2°-3°		713,44			713,44		
	Parziale mq					713,44		
	Intonaco vani scala Pareti Civici 31-37-47-53-55 - piani fuori terra (n. 1 scale)	2,00	5,50		15,000	165,00		
		2,00	2,45		15,000	73,50		
	Civici 33-37-39-41-47-51 - piano seminterrato (n. 6 scale)	2,00	3,50		2,300	16,10		
	Filtri scala - ascensore (civici 31-37-47-53-55) 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		
	Parziale mq					383,02		
	<u>Soffitti</u> Civici 31-37-47-53-55 intradosso pianerottoli intermedi (n. 3 x 5 scale) intradosso pianerottoli di piano (n. 4 x 5 scale) intradosso rampe (una rampa L= 3,70) intradosso rampe (due rampe L= 3,50) intradosso rampe (tre rampe L= 3,20) Scale accesso cantine (civici 31-37-47-53-55) Soffitti filtri scala-ascensore (n. 4 piani x 5 scale)	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					70,04		
	SOMMANO mq					1'166,50	32,29	37'666,28
3132 / 3269 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							
	A R I P O R T A R E							11'017'057,85

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							11'017'057,85
	calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Rasatura delle superfici con intonaco armato in vista</u> Civico 55							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1 BL1							
	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 ufficio		3,96		3,330	13,19		
			4,58		3,330	15,25		
	Alloggio 2 B2							
	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 BL3							
	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		
	Piano primo							
	Alloggio 4 B1							
	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 B2							
	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 B3							
	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 secondo							
	Alloggio 7 B1							
	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 B2							
	A R I P O R T A R E					668,40		11'017'057,85

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					668,40		11'017'057,85
	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 B3							
	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 B1							
	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 B2							
	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 12 B3							
	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					1'092,10	7,81	8'529,30
3133 / 3270 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi tramezzi cantine (voce A05.004.015.e) - su due facce	2,00	59,15			118,30		
	SOMMANO mq					118,30	8,20	970,06
	OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (SbCat 18)							
3134 / 3318 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi computo metrico demolizioni demolizione intonaci esterni (voce B01.013.005)							
	A R I P O R T A R E							11'026'557,21

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							11'026'557,21
	Vedi voce n° 3034 [mq 191.32]					191,32		
	SOMMANO mq					191,32	25,22	4'825,09
3135 / 3319 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi computo metrico demolizioni pulizia superfici esterne (voce B01.031.030.a) Vedi voce n° 3038 [mq 797.13]					797,13		
	SOMMANO mq					797,13	58,10	46'313,25
3136 / 3320 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civico 55 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	2,00 1,00 2,00 4,00 2,00 3,00 1,00 2,00 4,00 1,00 3,00 1,00 2,00 4,00 1,00 3,00 1,00 2,00 4,00 1,00	1,00 0,50 1,00 1,00 0,50 0,90 0,50 0,90 0,90 0,50 0,90 0,50 0,90 0,90 0,50 0,90 0,50 0,90 0,90 0,50			2,00 0,50 2,00 4,00 1,00 2,70 0,50 1,80 3,60 0,50 2,70 0,50 1,80 3,60 0,50 2,70 0,50 1,80 3,60 0,50		
	SOMMANO m					36,80	53,00	1'950,40
3137 / 3321 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Prospetto su via Musolesi (par.ug.=2,00*,5)	5,00 1,00	24,70 12,00			123,50 12,00		
	SOMMANO m					135,50	35,00	4'742,50
	A R I P O R T A R E							11'084'388,45

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					437,20		11'086'298,45
	Alloggio 5	3,00	1,00 0,50 0,40 3,00 1,20 1,00 0,50 0,40	3,300 3,300 3,300 3,300 3,300 3,300 3,300 3,300		3,30 1,65 1,32 9,90 11,88 3,30 1,65 1,32		
	Piano secondo 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		
	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		
	Piano terzo Alloggio 8	3,00	3,00 1,20 1,00 0,50 0,40	2,200 2,200 2,200 2,200 2,200		6,60 7,92 2,20 1,10 0,88		
	Alloggio 9	3,00	3,00 1,20 1,00 0,50 0,40	2,200 2,200 2,200 2,200 2,200		6,60 7,92 2,20 1,10 0,88		
	Parziale mq					209,10		
	DEMOLIZIONE SOFFITTI LOGGE (100%) Civico 55 Piano rialzato Alloggio 1							
	Alloggio 3		3,69			3,69		
	Piano primo Alloggio 4		3,69			3,69		
	Alloggio 5		3,69			3,69		
	Piano secondo Alloggio 6		3,69			3,69		
	Alloggio 7		3,69			3,69		
	Piano terzo Alloggio 8		3,69			3,69		
	Alloggio 9		3,69			3,69		
	Parziale mq					29,52		
	SOMMANO mq					594,54	2,72	1'617,15
3141 / 3325 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 3324 [mq 594.54]					594,54		
	SOMMANO mq					594,54	12,94	7'693,35
	A R I P O R T A R E							11'095'608,95

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							11'095'608,95
	SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 19)							
3142 / 3305 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Portoncini esterni di vano scala (corpi pluripiano)</u> Civico 31-37-47-53-55	1,00	1,40		2,500	3,50		
	Parziale mq					3,50		
	SOMMANO mq					3,50	372,72	1'304,52
3143 / 3306 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Finestre bagni cm 50x80 (min. misurazione 1 mq)</u> Civico 55	11,00	1,00			11,00		
	SOMMANO mq					11,00	589,38	6'483,18
3144 / 3307 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Finestre alloggi</u> Civico 55 Piano rialzato Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Piano primo	2,00 2,00 4,00	1,00 1,00 1,00		1,900 1,900 1,900	3,80 3,80 7,60		
	A R I P O R T A R E					15,20		11'103'396,65

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					15,20		11'103'396,65
	Alloggio 4	3,00	0,90		1,800	4,86		
	Alloggio 5	2,00	0,90		1,800	3,24		
	Alloggio 6	4,00	0,90		1,800	6,48		
	Piano secondo							
	Alloggio 7	3,00	0,90		1,800	4,86		
	Alloggio 8	2,00	0,90		1,800	3,24		
	Alloggio 9	4,00	0,90		1,800	6,48		
	Piano terzo							
	Alloggio 10	3,00	0,90		1,500	4,05		
	Alloggio 11	2,00	0,90		1,500	2,70		
	Alloggio 12	4,00	0,90		1,500	5,40		
	Parziale mq					56,51		
	Finestre vani scala							
	Civico 31-37-47-53-55 (n. 1 vani scala x 3 piani)	3,00	1,00		2,000	6,00		
	Parziale mq					6,00		
	SOMMANO mq					62,51	564,04	35'258,14
3145 / 3308 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Porte finestre accesso terrazze copertura corpi bassi							
	Civico 55	1,00	0,80		2,100	1,68		
	SOMMANO mq					1,68	492,97	828,19
3146 / 3309 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Porte finestre accesso logge							
	Civico 55							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Alloggio 3	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Piano primo							
	Alloggio 4	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Alloggio 6	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Piano secondo							
	Alloggio 7	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Alloggio 9	1,00	0,90		2,100	1,89		
	A R I P O R T A R E					11,34		11'139'482,98

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					11,34		11'139'482,98
	Piano terzo							
	Alloggio 10	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Alloggio 12	1,00	0,90		2,100	1,89		
	SOMMANO mq					15,12	481,77	7'284,36
3147 / 3310 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Si assume la presente voce per finestre cantine (zone fredde)</u> minimo misurazione 1,0 mq Civico 55							
		10,00	1,00			10,00		
		1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO mq					11,00	412,56	4'538,16
3148 / 3311 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e)		11,00			11,00		
	Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f)		62,51			62,51		
	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		
	Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)		11,00			11,00		
	SOMMANO mq					101,31	99,49	10'079,33
3149 / 3312 A.17.Np.02	Onere per sollevamento e distribuzione ai piani dei serramenti esterni in alluminio (Valutazione cad. serramento) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Finestre bagni (vedi prec art. A17.028.016.e)					11,00		
	Finestre a due ante (vedi prec art. A17.028.016.f)					38,00		
	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		
	Finestre cantine (vedi prec art. A17.028.006.e)					11,00		
	SOMMANO cadauno					69,00	35,73	2'465,37
	A R I P O R T A R E							11'163'850,20

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							11'163'850,20
3150 / 3313 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. <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Si assume la presente voce in analogia</u> <u>Porte ripostigli logge (cm 70x210)</u> Civico 55					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	202,28	1'618,24
3151 / 3314 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Scuretti infissi alloggi piano rialzato con inferriate</u> Civico 55 Alloggio 1	2,00	1,00		1,900	3,80		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	portafinestra	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Alloggio 2	2,00	1,00		1,900	3,80		
	Alloggio 3	4,00	1,00		1,900	7,60		
		2,00	0,50		0,800	0,80		
	portafinestra	1,00	0,90		2,100	1,89		
	SOMMANO mq					20,18	380,00	7'668,40
3152 / 3315 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Finestre alloggi</u> Civico 55 Piano primo Alloggio 4	3,00	0,90		1,800	4,86		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	portafinestra	1,00	0,90		2,100	1,89		
	Alloggio 5	2,00	0,90		1,800	3,24		
	Alloggio 6	4,00	0,90		1,800	6,48		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Piano secondo Alloggio 7	3,00	0,90		1,800	4,86		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 8	2,00	0,90		1,800	3,24		
	Alloggio 9	4,00	0,90		1,800	6,48		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Piano terzo Alloggio 10	3,00	0,90		1,500	4,05		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	Alloggio 11	2,00	0,90		1,500	2,70		
	Alloggio 12	4,00	0,90		1,500	5,40		
		1,00	0,50		0,800	0,40		
	SOMMANO mq					45,60	483,73	22'058,09
3153 / 3316 C15079c	Persiana senza telaio costruita con profili estrusi in alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a lamelle fisse o							
	A R I P O R T A R E							11'195'194,93

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							11'195'194,93
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Porte finestre accesso terrazze copertura corpi bassi</u> Civico 55	1,00	0,80		2,100	1,68		
	SOMMANO mq					1,68	426,24	716,08
3154 / 3317 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Porte finestre accesso logge (n. 6 cad. civico)</u> Civico 55	6,00	0,90		2,100	11,34		
	SOMMANO mq					11,34	401,40	4'551,88
	SERRAMENTI INTERNI (SbCat 20)							
3155 / 3298 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civico55					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	1'673,10	20'077,20
3156 / 3299 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civico 55 (10+12+12+12)					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	486,38	22'373,48
3157 / 3300 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Porte di cm 80x210 (sv. controtelaio mt 5,10)</u> Civico 55 (10+12+12+12)	46,00	5,10			234,60		
	SOMMANO m					234,60	16,15	3'788,79
	A R I P O R T A R E							11'246'702,36

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							11'246'702,36
3158 / 3301 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Si assume la presente voce per analogia</u> Porte accesso cantine (civici 31-37-47-53-55)	1,00	0,90		2,100	1,89		
	SOMMANO mq					1,89	313,46	592,44
3159 / 3302 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civici 31-37-47-53-55					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'600,00	1'600,00
3160 / 3303 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. <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Si assume la presente voce per analogia</u> <u>Porte cantine, comprese porte locali tecnici ascensori</u> Civico 55					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	202,28	2'225,08
3161 / 3304 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civici 31-37-47-53-55					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	420,00	420,00
	OPERE IN PIETRA (SbCat 21)							
3162 / 3277 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) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>scale accesso cantine</u> Civico 55	11,00	1,00			11,00		
	Parziale m					11,00		
	A R I P O R T A R E					11,00		11'251'539,88

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					11,00		11'251'539,88
	scale piani fuori terra Civico 55 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		
	Parziale m					87,30		
	SOMMANO m					98,30	92,00	9'043,60
3163 / 3278 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 <i>Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali</i> <u>Soglie esterne porte-finestre alloggi</u> Civico 31-37-47-53-55	8,00	0,95	0,410		3,12		
	Parziale mq					3,12		
	<u>Stangoni contenimento pavimenti logge</u> Civico 55 Piano rialzato							
	Alloggio 1		1,80 1,10	0,440 0,440		0,79 0,48		
	Alloggio 2		1,80 1,10	0,440 0,440		0,79 0,48		
	Piano primo Alloggio 3		1,80 1,10	0,440 0,440		0,79 0,48		
	Alloggio 4		1,80 1,10	0,440 0,440		0,79 0,48		
	Piano secondo Alloggio 5		1,80 1,10	0,440 0,440		0,79 0,48		
	Alloggio 6		1,80 1,10	0,440 0,440		0,79 0,48		
	Piano terzo Alloggio 7		1,80 1,10	0,440 0,440		0,79 0,48		
	Alloggio 8		1,80 1,10	0,440 0,440		0,79 0,48		
	Parziale mq					10,16		
	<u>Soglie interne ingresso alloggi</u> Civico 55 Piano rialzato-1°-2°-3°	4,00 8,00	0,95 0,95	0,410 0,210		1,56 1,60		
	Parziale mq					3,16		
	<u>Stangoni ballatoi ultimo piano</u> Civico 55		1,20	0,150		0,18		
	Parziale mq					0,18		
	SOMMANO mq					16,62	127,36	2'116,72
3164 / 3279 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,							
	A R I P O R T A R E							11'262'700,20

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							11'262'700,20
	stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore(Percentuale del 15%) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Soglie esterne porte-finestre alloggi</u> un cm in più <u>Stangoni contenimento pavimenti logge</u> un cm in più SOMMANO		3,12			3,12		
			10,16			10,16		
						13,28	19,10	253,65
	PAVIMENTI (SbCat 22)							
3165 / 3273 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PAVIMENTI INTERNI ALLOGGI Alloggi pluripiano (vedi voce prec. A15.001.015.a) Somma civili 55 SOMMANO mq		713,44			713,44		
						713,44	47,69	34'023,95
3166 / 3274 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PAVIMENTI INTERNI CORPI COMUNI Vani scale (vedi voce prec. A15.001.015.a) Somma civili 31-37-47-53-55 SOMMANO mq		58,43			58,43		
						58,43	51,00	2'979,93
3167 / 3275 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> PAVIMENTI TERRAZZE E LOGGE Terrazze corpi bassi (vedi voce prec. A15.001.015.a) Somma civili 59 Logge appartamenti (vedi voce prec. A15.001.015.a) Somma civili 31-37-47-53-55 SOMMANO mq		41,40			41,40		
			29,44			29,44		
						70,84	60,73	4'302,11
	A R I P O R T A R E							11'304'259,84

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							11'304'259,84
3168 / 3276 A15.001.020	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> FINITURA PAVIMENTO IN CLS CANTINE (la soletta in cls è prevista nelle opere strutturali) Vedi quantità dem. pavim. piano interrato (mq 1304,30) A dedurre fosse ascensori <div>Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq</div>	-1,00	2,00	1,900		165,30 -3,80 165,30 -3,80 161,50	7,22	1'166,03
	RIVESTIMENTI (SbCat 23)							
3169 / 3283 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> ALLOGGI CORPI PLURIPIANO (Vedi q.tà superfici rivestimenti alloggi) Civico 55 Piano rialzato Alloggio 1 tipologia B1 Alloggio 2 tipologia B2 Alloggio 3 tipologia B3 Piano primo Alloggio 4 tipologia B1 Alloggio 5 tipologia B2 Alloggio 6 tipologia B3 Piano secondo Alloggio 7 tipologia B1 Alloggio 8 tipologia B2 Alloggio 9 tipologia B3 Piano terzo Alloggio 10 tipologia B1 Alloggio 11 tipologia B2 Alloggio 12 tipologia B3 <div>Parziale mq SOMMANO mq</div>		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 22,48 25,92 23,00 22,48 25,92 23,00 22,48 25,92 23,00 22,48 25,92 23,00 285,60 285,60	58,54	16'719,02
3170 / 3284 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							
	A R I P O R T A R E							11'322'144,89

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							11'322'144,89
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Battiscopa gradini scale</u> scale accesso cantine Civico 55	10,00	3,30		0,150	4,95		
	Parziale mq					4,95		
	<u>scale piani fuori terra</u> Civico 55							
	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
3171 / 3285 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Battiscopa terrazze</u> Terrazza su Civico 59 *(par.ug.=4,00*,5) al 50% con civico 53	2,00	9,33			18,66		
	Parziale m					18,66		
	<u>Battiscopa logge</u> Civico 31 Civico 37 Civico 47 Civico 53	8,00 8,00 8,00 8,00	5,85 5,85 5,85 5,85			46,80 46,80 46,80 46,80		
	Parziale m					187,20		
	SOMMANO m					205,86	23,89	4'918,00
3172 / 3286 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Battiscopa vani scala (ballatoi e pianerottoli)</u> Civico 55		64,20			64,20		
	SOMMANO m					64,20	20,55	1'319,31
3173 / 3287 A16.022.020. a	Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante: afrormosia, faggio, rovere <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Battiscopa alloggi</u> (Inc. media 0,75 ml/mq) Vedi pavimenti alloggi (voce A15.016.020.d)		713,44	0,750		535,08		
	SOMMANO m					535,08	15,57	8'331,20
	OPERE DA FABBRO (SbCat 24)							
3174 / 3280 C15019c	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate,							
	A R I P O R T A R E							11'343'097,95

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							11'343'097,95
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Parapetti terrazze corpi bassi (H= 40 cm, 12 kg/ml)</u>							
	Terrazza su Civico 59							
	(par.ug.=2,00,5)	1,00	9,60		12,000	115,20		
	al 50% con civico 53	0,50	1,00		12,000	6,00		
	Parziale kg					121,20		
	<u>Parapetti logge (30 kg/ml)</u>							
	Civico 55							
	Piano rialzato-1°-2°-3°	8,00	1,90		30,000	456,00		
		8,00	1,10		30,000	264,00		
	Parziale kg					720,00		
	<u>Parapetti scale interne (30 kg/ml)</u>							
	Civico 55							
		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>							
	Civico55							
			2,85		6,500	18,53		
	Parziale kg					18,53		
	<u>Parapetti finestre con bancale H inf. 1,00 mt (kg/ml 10)</u>							
	Civico 55							
	finestre vano scale	3,00	1,00		2,000	6,00		
	Piano primo							
	Alloggio 4	3,00	0,90		2,000	5,40		
	Alloggio 5	2,00	0,90		2,000	3,60		
	Alloggio 6	4,00	0,90		2,000	7,20		
	Piano secondo							
	Alloggio 7	3,00	0,90		2,000	5,40		
	Alloggio 8	2,00	0,90		2,000	3,60		
	Alloggio 9	4,00	0,90		2,000	7,20		
	Piano terzo							
	Alloggio 10	3,00	0,90		2,000	5,40		
		1,00	0,50		2,000	1,00		
	Alloggio 11	2,00	0,90		2,000	3,60		
	Alloggio 12	4,00	0,90		2,000	7,20		
		1,00	0,50		2,000	1,00		
	Parziale kg					56,60		
	SOMMANO kg					1'618,33	9,88	15'989,10
3175 / 3281 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Somma parapetti terrazze corpi bassi		121,20			121,20		
	Somma parapetti logge		720,00			720,00		
	Somma parapetti finestre con bancale H< mt. 1,00		56,60			56,60		
	SOMMANO kg					897,80	1,08	969,62
	A R I P O R T A R E							11'360'056,67

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							11'360'056,67
3176 / 3282 C15023	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Somma parapetti scale interne		702,00			702,00		
	Somma corrimano scale cantine		15,53			15,53		
	SOMMANO kg					717,53	0,18	129,16
	OPERE DA PITTORE (SbCat 25)							
3177 / 3289 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Parapetti terrazze corpi bassi (H= 40 cm)</u>							
	Terrazza su Civico 59							
	(par.ug.=2,00,5)	1,00	9,60	1,500	0,400	5,76		
	al 50% con civico 53	0,50	1,00	1,500	0,400	0,30		
	Parziale mq					6,06		
	<u>Parapetti logge (H= 110 cm)</u>							
	Civico 55							
	Piano rialzato-1°-2°-3°	8,00	1,90	1,500	1,100	25,08		
		8,00	1,10	1,500	1,100	14,52		
	Parziale mq					39,60		
	<u>Parapetti scale interne (30 kg/ml)</u>							
	Civico 55							
		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 (kg/ml 6,50)</u>							
	Civico 55							
			2,85	0,200		0,57		
	Parziale mq					0,57		
	<u>Parapetti finestre con bancale H inf. 1.00 mt (kg/ml 10)</u>							
	Civico 55							
	finestre vano scale	3,00	1,00	1,500	0,350	1,58		
	Civico 55							
	Piano primo							
	Alloggio 4	3,00	0,90	1,500	0,350	1,42		
	Alloggio 5	2,00	0,90	1,500	0,350	0,95		
	Alloggio 6	4,00	0,90	1,500	0,350	1,89		
	Piano secondo							
	Alloggio 7	3,00	0,90	1,500	0,350	1,42		
	Alloggio 8	2,00	0,90	1,500	0,350	0,95		
	Alloggio 9	4,00	0,90	1,500	0,350	1,89		
	Piano terzo							
	Alloggio 10	3,00	0,90	1,500	0,350	1,42		
		1,00	0,50	1,500	0,350	0,26		
	Alloggio 11	2,00	0,90	1,500	0,350	0,95		
	Alloggio 12	4,00	0,90	1,500	0,350	1,89		
		1,00	0,50	1,500	0,350	0,26		
	Parziale mq					14,88		
	SOMMANO mq					99,72	18,28	1'822,88
	A R I P O R T A R E							11'362'008,71

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							11'362'008,71
3178 / 3290 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> BASAMENTO SMALTATO VANI SCALA Civico 55 (n. 1 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) <div>Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq</div>	1,00	9,70		1,500	14,55		
		1,00	11,05		1,500	16,58		
		-1,00	1,40		1,500	-2,10		
		1,20	24,25		1,500	43,65		
						1,00		
		3,00	4,95		1,500	22,28		
		3,00	13,50		1,500	60,75		
						158,81		
						-2,10		
						156,71	2,72	426,25
3179 / 3291 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 3290 [mq 156.71] <div>SOMMANO mq</div>					156,71		
						156,71	16,36	2'563,78
3180 / 3292 A20.001.005	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> TNTEGGIATURA INTERNA ALLOGGI E VANI SCALA 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) <div>Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq</div>	2,00	1166,50 1092,10 259,02 56,18 827,68			1'166,50 1'092,10 518,04 56,18 827,68		
			-285,60			-285,60		
			-156,71			-156,71		
						3'660,50		
						-442,31		
						3'218,19	2,12	6'822,56
3181 / 3293 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 3292 [mq 3 218.19] <div>SOMMANO mq</div>					3'218,19		
						3'218,19	7,16	23'042,24
3182 / 3294 A20.007.005. a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire							
	A R I P O R T A R E							11'394'863,54

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							11'394'863,54
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	TNTEGGIATURA SCANTINATI							
	<u>Non si prevede preparazione del fondo</u>							
	PARETI							
	vedi intonaco armato - piano seminterrato (M1-M4)		1282,59			1'282,59		
	vedi intonaco armato - piano seminterrato (M11)		950,92			950,92		
	vedi intonaco armato - piano seminterrato (M16)		259,02			259,02		
	pareti tamponamento vano ascensore (1,80+1,65)							
	piano terra	1,00	3,45		3,420	11,80		
	piano 1°	1,00	3,45		3,210	11,07		
	piano 2°	1,00	3,45		3,210	11,07		
	piano 3°	1,00	3,45		2,930	10,11		
	tramezzi (vedi stuccatura art. A.08.Np.01)		118,30			118,30		
	Parziale mq					2'654,88		
	SOFFITTI							
	Vedi superficie pavimento scantinato (art. A15.001.020)		161,50			161,50		
	vedi sviluppo rinforzo travetti (art. A95088 DEI)		90,92			90,92		
	Parziale mq					252,42		
	SOMMANO mq					2'907,30	4,80	13'955,04
	OPERE VARIE (SbCat 26)							
3183 / 3295 B01.031.055. b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Inferriate esistenti piano rialzato</u>							
	Civico 55							
	Piano rialzato							
	Alloggio 1	2,00	1,00		1,900	3,80		
	Alloggio 2	2,00	1,00		1,900	3,80		
	Alloggio 3	4,00	1,00		1,900	7,60		
	Parziale mq					15,20		
	<u>Inferriate esistenti cantine</u>							
	Civico 55							
	Piano interrato	10,00	1,00		0,400	4,00		
		1,00	0,85		0,400	0,34		
	Parziale mq					4,34		
	SOMMANO mq					19,54	20,27	396,08
3184 / 3296 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	<u>Su inferriate esistenti</u>							
	Vedi voce prec. A20.046.015.a (superficie x 1,5 volte)							
	Vedi voce n° 3295 [mq 19.54]	1,50				29,31		
	SOMMANO mq					29,31	7,39	216,60
3185 / 3297 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi q.tà fondo antiruggine							
	A R I P O R T A R E							11'409'431,26

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							11'409'431,26
	Vedi voce n° 3296 [mq 29.31]					29,31		
	SOMMANO mq					29,31	18,28	535,79
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2) CONDOMINIALE: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - TERRA ALIMENTAZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA (SbCat 33)							
3186 / 3088 D05.001.015. e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq Via Bentivogli 55 condominio		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	6,85	479,50
3187 / 3089 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 Via Bentivogli 55 condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	54,95	109,90
3188 / 3090 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 Via Bentivogli 55 condominio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	119,70	718,20
3189 / 3091 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 Via Bentivogli 55 condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	98,02	392,08
3190 / 3092 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 Via Bentivogli 55 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,06	67,06
	CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 34)							
3191 / 3093 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							11'411'733,79

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							11'411'733,79
	Via Bentivogli 55 condominio					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	34,45	447,85
3192 / 3094 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 Via Bentivogli 55 condominio					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	43,27	389,43
3193 / 3095 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 Via Bentivogli 55 condominio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	96,91	484,55
3194 / 3096 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 Via Bentivogli 55 condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,48	89,60
3195 / 3097 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 Via Bentivogli 55 condominio		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,41	54,10
3196 / 3098 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 Via Bentivogli 55 condominio		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	10,55	105,50
3197 / 3099 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 Via Bentivogli 55 condominio		130,00			130,00		
	A R I P O R T A R E					130,00		11'413'304,82

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					130,00		11'413'304,82
	SOMMANO m					130,00	8,17	1'062,10
3198 / 3100 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 Via Bentivogli 55 condominio		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	9,67	1'643,90
3199 / 3101 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 Via Bentivogli 55 condominio		530,00			530,00		
	SOMMANO m					530,00	7,16	3'794,80
3200 / 3102 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 Via Bentivogli 55 condominio		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	6,14	1'842,00
3201 / 3103 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 Bentivogli 55 condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,17	155,10
3202 / 3104 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 Via Bentivogli 55 condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	41,01	820,20
3203 / 3105 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 Via Bentivogli 55 condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	57,91	1'737,30
3204 / 3106 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 Via Bentivogli 55							
	A R I P O R T A R E							11'424'360,22

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							11'424'360,22
	condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	12,43	248,60
3205 / 3107 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 Via Bentivogli 55 condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	19,44	583,20
3206 / 3108 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 Via Bentivogli 55 condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,98	359,40
3207 / 3109 D01.019.025. b	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: tre scomparti: 18 x 60 mm Via Bentivogli 55 condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,16	183,20
	CONDOMINIALE: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (SbCat 35)							
3208 / 3110 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 Via Bentivogli 55 condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	34,45	137,80
3209 / 3111 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 Via Bentivogli 55 condominio		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,76	414,00
3210 / 3112 D06.010.025	Antenna TV log periodica a larga banda in alluminio, attacco per palo, banda passante 174 ÷ 230 MHz o 470 ÷ 900 MHz Via Bentivogli 55 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,34	98,34
3211 / 3113 D06.010.030. c	Palo autoportante in acciaio zincato: diametro 32 mm, spessore 2 mm, h 2,5 m Via Bentivogli 55 condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	91,94	183,88
	A R I P O R T A R E							11'426'568,64

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							11'426'568,64
3212 / 3114 D06.010.035	Accoppiatore di segnale da 2 antenne qualsiasi, anche diverse fra loro, con contenitore plastico a prova di pioggia Via Bentivogli 55 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,52	32,52
3213 / 3115 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 Via Bentivogli 55 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,35	52,35
3214 / 3116 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 Via Bentivogli 55 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,73	57,73
3215 / 3117 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 Via Bentivogli 55 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,99	19,99
3216 / 3118 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 Via Bentivogli 55 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,07	208,07
3217 / 3119 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 Via Bentivogli 55 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	673,68	673,68
3218 / 3120 095063e	Convertitore con illuminatore per impianti ricezione TV via satellite di tipo fisso: con otto uscite indipendenti Via Bentivogli 55 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,71	120,71
3219 / 3121 095066	Polarizzatore magnetico, frequenza 10,7-12,75 GHz Via Bentivogli 55 condominio					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		11'427'733,69

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		11'427'733,69
	SOMMANO cad					1,00	44,44	44,44
3220 / 3122 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 Bentivogli 55 condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	212,14	848,56
3221 / 3123 095069b	Amplificatore di linea per impianto satellitari meccanica in pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno: guadagno 20 dB Via Bentivogli 55 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46,22	46,22
CONDOMINIALE: CAVI (SbCat 36)								
3222 / 3124 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 SEGNALEZIONE BUS Via Bentivogli 55 condominio		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,58	774,00
3223 / 3125 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 Bentivogli 55 condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,58	51,60
3224 / 3126 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 Bentivogli 55 condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,19	125,70
3225 / 3127 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 Bentivogli 55							
	A R I P O R T A R E							11'429'624,21

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							11'429'624,21
	condominio		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	1,58	3'160,00
3226 / 3128 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 Bentivogli 55 condominio		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,09	185,40
	CONDOMINIALE: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (SbCat 37)							
3227 / 3129 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 Bentivogli 55 condominio					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	43,13	345,04
3228 / 3130 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 Via Bentivogli 55 condominio					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	65,17	1'173,06
	CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER IMPIANTO MECCANICO (SbCat 38)							
3229 / 3131 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 Via Bentivogli 55 condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	43,27	173,08
3230 / 3132 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							11'434'660,79

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							11'434'660,79
c	inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 25 mm Via Bentivogli 55 condominio		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	5,17	1'654,40
	CONDOMINIALE: ILLUMINAZIONE (SbCat 39)							
3231 / 3133 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 Via Bentivogli 55 condominio					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	23,88	453,72
3232 / 3134 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 Via Bentivogli 55 condominio					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	28,25	621,50
3233 / 3135 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 Via Bentivogli 55 condominio					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	9,80	117,60
3234 / 3136 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 Via Bentivogli 55 condominio					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	5,97	71,64
3235 / 3137 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 Via Bentivogli 55 condominio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	11,35	68,10
3236 / 3138 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							
	A R I P O R T A R E							11'437'647,75

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							11'437'647,75
	Via Bentivogli 55 condominio					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	21,50	258,00
3237 / 3139 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 Via Bentivogli 55 condominio					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	21,50	301,00
3238 / 3140 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 Via Bentivogli 55 condominio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	104,29	625,74
3239 / 3141 IE.NP6	Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o simili Via Bentivogli 55 condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	447,74	447,74
3240 / 3142 IE.NP7	Attacco a parete per Corpi illuminanti a LED 20W da parete DISANO modello MUSA o simili Via Bentivogli 55 condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	110,76	110,76
	CONDOMINIALE: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (SbCat 40)							
3241 / 3143 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 Via Bentivogli 55 condominio					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	288,34	3'171,74
	CONDOMINIALE: IMPIANTI TELEFONICI (SbCat 41)							
3242 / 3144 26.210.000	Fornitura e posa di cassetto box ottico: 24 bussole m Via Bentivogli 55 condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	230,89	230,89
	A R I P O R T A R E							11'442'793,62

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							11'442'793,62
	CONDOMINIALE: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (SbCat 42)							
3243 / 3145 D06.001.010. e	Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 6 moduli Via Bentivogli 55 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	245,05	245,05
3244 / 3146 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 Via Bentivogli 55 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,35	100,35
3245 / 3147 D06.001.035. b	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 4 pulsanti Via Bentivogli 55 condominio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	131,83	395,49
3246 / 3148 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 Via Bentivogli 55 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	309,98	309,98
3247 / 3149 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 Via Bentivogli 55 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	158,31	158,31
3248 / 3150 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 Via Bentivogli 55 condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	95,05	380,20
3249 / 3151 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 Via Bentivogli 55 condominio		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,51	1'255,00
	A R I P O R T A R E							11'445'638,00

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							11'445'638,00
	CONDOMINIALE: IMPIANTO FTV (SbCat 43)							
3250 / 3152 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% Via Bentivogli 55 condominio		20000,00			20'000,00		
	SOMMANO W					20'000,00	1,74	34'800,00
3251 / 3153 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 Via Bentivogli 55 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'825,19	3'825,19
3252 / 3154 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 Via Bentivogli 55 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	984,46	984,46
3253 / 3155 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 Via Bentivogli 55 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'407,29	1'407,29
3254 / 3156 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,							
	A R I P O R T A R E							11'486'654,94

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							11'486'654,94
	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 Via Bentivogli 55 condominio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	186,42	745,68
3255 / 3157 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 Via Bentivogli 55 condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	133,15	266,30
3256 / 3158 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 Via Bentivogli 55 condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	265,73	531,46
3257 / 3159 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 Via Bentivogli 55 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,93	211,93
	CONDOMINIALE: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (SbCat 44)							
3258 / 3160 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. Via Bentivogli 55 condominio condominio					14,00 1,00		
	SOMMANO cad					15,00	55,24	828,60
3259 / 3161 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 Via Bentivogli 55 condominio					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		11'489'238,91

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					3,00		11'489'238,91
	SOMMANO cad					3,00	62,73	188,19
3260 / 3162 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 Via Bentivogli 55 condominio					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	48,21	433,89
3261 / 3163 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 Via Bentivogli 55 condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,93	211,93
3262 / 3164 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 Via Bentivogli 55 condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	155,91	311,82
	CONDOMINIALE: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (SbCat 45)							
3263 / 3165 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 Via Bentivogli 55 condominio		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,51	390,60
3264 / 3166 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 Via Bentivogli 55 condominio		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	4,95	74,25
3265 / 3167 D02.001.050.	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI							
	A R I P O R T A R E							11'490'849,59

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							11'490'849,59
e	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 Via Bentivogli 55 condominio		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	13,84	830,40
3266 / 3168 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 Via Bentivogli 55 condominio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,05	181,00
3267 / 3169 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 Via Bentivogli 55 condominio condominio		200,00 240,00			200,00 240,00		
	SOMMANO m					440,00	4,79	2'107,60
3268 / 3170 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 Via Bentivogli 55 condominio		430,00			430,00		
	SOMMANO m					430,00	3,82	1'642,60
3269 / 3171 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 Via Bentivogli 55 condominio		570,00			570,00		
	SOMMANO m					570,00	3,09	1'761,30
3270 / 3172 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							
	A R I P O R T A R E							11'497'372,49

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							11'497'372,49
	Via Bentivogli 55 condominio		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	1,31	327,50
3271 / 3173 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 Via Bentivogli 55 condominio		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	0,99	9,90
3272 / 3174 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 Via Bentivogli 55 condominio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	9,05	271,50
3273 / 3175 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 Via Bentivogli 55 condominio		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,79	479,00
3274 / 3176 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 Via Bentivogli 55 condominio		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,82	1'146,00
3275 / 3177 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 Via Bentivogli 55 condominio		330,00			330,00		
	SOMMANO m					330,00	3,09	1'019,70
	A R I P O R T A R E							11'500'626,09

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							11'500'626,09
	CONDOMINIALE: QUADRI ELETTRICI (SbCat 46)							
3276 / 3178 IE.NP3b	Avanquadro condominio QUADRO SOTTO CONTATORE CONDOMINIO Via Bentivogli 55 condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	649,42	649,42
3277 / 3179 IE.NP4b	Quadro condominio QUADRO CONDOMINIO Via Bentivogli 55 condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'146,59	6'146,59
3278 / 3180 IE.NP5b	Quadro centrale termica QUADRO CENTRALE TERMICA Via Bentivogli 55 condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'785,62	5'785,62
	APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 47)							
3279 / 3039 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 Via Bentivogli 55 appartamenti con cantina					105,00		
	SOMMANO cad					105,00	22,78	2'391,90
3280 / 3040 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 Via Bentivogli 55 appartamenti con cantina					76,00		
	SOMMANO cad					76,00	34,45	2'618,20
3281 / 3041 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 Via Bentivogli 55 appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	33,45	401,40
3282 / 3042 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 Via Bentivogli 55 appartamenti con cantina		1810,00			1'810,00		
	SOMMANO m					1'810,00	6,14	11'113,40
3283 / 3043	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a							
	A R I P O R T A R E							11'529'732,62

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							11'529'732,62
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 Via Bentivogli 55 appartamenti con cantina		2020,00			2'020,00		
	SOMMANO m					2'020,00	5,17	10'443,40
3284 / 3085 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 Via Bentivogli 55 appartamenti con cantina		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	8,17	490,20
	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (SbCat 48)							
3285 / 3044 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 Via Bentivogli 55 appartamenti con cantina					72,00		
	SOMMANO cad					72,00	72,15	5'194,80
3286 / 3045 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 Via Bentivogli 55 appartamenti con cantina					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	16,19	582,84
	APPARTAMENTI: CAVI (SbCat 49)							
3287 / 3046 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 Via Bentivogli 55 appartamenti con cantina		530,00			530,00		
	SOMMANO m					530,00	2,58	1'367,40
3288 / 3047 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							
	A R I P O R T A R E							11'547'811,26

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							11'547'811,26
	CAVI PER TERMOSTATI AMBIENTE Via Bentivogli 55 appartamenti con cantina		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	2,58	309,60
	APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (SbCat 50)							
3289 / 3048 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 Bentivogli 55 appartamenti con cantina					369,00		
	SOMMANO cad					369,00	43,13	15'914,97
3290 / 3049 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 Via Bentivogli 55 appartamenti con cantina					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	59,15	1'597,05
3291 / 3086 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 Via Bentivogli 55 appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	53,98	647,76
	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (SbCat 51)							
3292 / 3050 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 Via Bentivogli 55 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							11'567'017,44

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							11'567'017,44
	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (SbCat 52)							
3293 / 3051 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 Via Bentivogli 55 appartamenti con cantina		530,00			530,00		
	SOMMANO m					530,00	6,14	3'254,20
3294 / 3052 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 Bentivogli 55 appartamenti con cantina		530,00			530,00		
	SOMMANO m					530,00	5,17	2'740,10
	APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALAZIONE (SbCat 53)							
3295 / 3053 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 Via Bentivogli 55 appartamenti con cantina					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	63,34	950,10
3296 / 3054 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 Via Bentivogli 55 appartamenti con cantina					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	40,72	610,80
	APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (SbCat 54)							
3297 / 3055 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 Via Bentivogli 55 appartamenti con cantina					151,00		
	A R I P O R T A R E					151,00		11'574'572,64

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					151,00		11'574'572,64
	SOMMANO cad					151,00	23,88	3'605,88
3298 / 3056 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 Via Bentivogli 55 appartamenti con cantina					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	25,80	438,60
3299 / 3057 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 Bentivogli 55 appartamenti con cantina					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	9,80	166,60
3300 / 3058 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 Bentivogli 55 appartamenti con cantina					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	21,50	365,50
3301 / 3059 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 Via Bentivogli 55 appartamenti con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,83	20,83
3302 / 3060 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 Bentivogli 55 appartamenti con cantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,80	9,80
	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (SbCat 55)							
3303 / 3061 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							11'579'179,85

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							11'579'179,85
	led ad alto flusso luminoso da 1 W, batteria al Ni-Mh per 120 minuti di autonomia Via Bentivogli 55 appartamenti con cantina					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	73,17	1'756,08
	APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (SbCat 56)							
3304 / 3062 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 Bentivogli 55 appartamenti con cantina					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	37,34	1'344,24
3305 / 3063 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 Bentivogli 55 appartamenti con cantina		720,00			720,00		
	SOMMANO m					720,00	5,17	3'722,40
3306 / 3064 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 Bentivogli 55 appartamenti con cantina		720,00			720,00		
	SOMMANO m					720,00	2,04	1'468,80
	APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (SbCat 57)							
3307 / 3065 D06.001.005. a	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 1 modulo Via Bentivogli 55 appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	11,03	132,36
3308 / 3066 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 Via Bentivogli 55 appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	37,38	448,56
3309 / 3067 D06.001.035. a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti Via Bentivogli 55 appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	123,00	1'476,00
	A R I P O R T A R E							11'589'528,29

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							11'589'528,29
3310 / 3068 D06.001.045	Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente Via Bentivogli 55 appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	5,03	60,36
3311 / 3069 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 Via Bentivogli 55 appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	79,56	954,72
3312 / 3070 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" Via Bentivogli 55 appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	390,91	4'690,92
3313 / 3071 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 Via Bentivogli 55 appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	38,28	459,36
3314 / 3072 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 Via Bentivogli 55 appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	265,76	3'189,12
	APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (SbCat 58)							
3315 / 3073 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 Via Bentivogli 55 appartamenti con cantina					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	36,67	1'833,50
	A R I P O R T A R E							11'600'716,27

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							11'600'716,27
3316 / 3074 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 Via Bentivogli 55 appartamenti con cantina					93,00		
	SOMMANO cad					93,00	42,95	3'994,35
3317 / 3075 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 Via Bentivogli 55 appartamenti con cantina					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	57,08	1'769,48
3318 / 3076 D01.010.010. d	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 16 A, serie componibile Via Bentivogli 55 appartamenti con cantina					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	11,45	206,10
3319 / 3087 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 Bentivogli 55 appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	57,41	688,92
	APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (SbCat 59)							
3320 / 3077 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 Bentivogli 55 appartamenti con cantina		810,00			810,00		
	A R I P O R T A R E					810,00		11'607'375,12

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					810,00		11'607'375,12
	SOMMANO m					810,00	3,85	3'118,50
3321 / 3078 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 Bentivogli 55 appartamenti con cantina		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	3,82	458,40
3322 / 3079 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 Bentivogli 55 appartamenti con cantina		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	2,30	828,00
3323 / 3080 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 Via Bentivogli 55 appartamenti con cantina		5490,00			5'490,00		
	SOMMANO m					5'490,00	1,81	9'936,90
3324 / 3081 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 Via Bentivogli 55 appartamenti con cantina		1680,00			1'680,00		
	SOMMANO m					1'680,00	1,31	2'200,80
3325 / 3082 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 Via Bentivogli 55 appartamenti con cantina		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	0,99	237,60
	APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI (SbCat 60)							
3326 / 3083	Avanquadro appartamenti							
	A R I P O R T A R E							11'624'155,32

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							11'624'155,32
IE.NP1	QUADRO SOTTO CONTATORE APPARTAMENTI Via Bentivogli 55 appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	622,88	7'474,56
3327 / 3084 IE.NP2b	Quadro appartamenti QUADRO APPARTAMENTI Via Bentivogli 55 appartamenti con cantina					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	1'200,79	14'409,48
	IMPIANTI MECCANICI (Cat 3) IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (SbCat 66)							
3328 / 3390 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 Via Bentivogli 55 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
3329 / 3391 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 Via Bentivogli 55 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		
	SOMMANO m					240,00	29,49	7'077,60
3330 / 3392 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							
	A R I P O R T A R E							11'654'274,36

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							11'712'132,30
3332 / 3394 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 Via Bentivogli 55 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
3333 / 3395 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 Via Bentivogli 55 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
3334 / 3396 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 Via Bentivogli 55 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		
	A R I P O R T A R E					210,00		11'716'553,43

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					210,00		11'716'553,43
	SOMMANO m					210,00	29,49	6'192,90
3335 / 3397 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 Via Bentivogli 55 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
3336 / 3398 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 Via Bentivogli 55 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
3337 / 3399 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 Via Bentivogli 55 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
	A R I P O R T A R E							11'729'760,63

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							11'729'760,63
3338 / 3400 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 Via Bentivogli 55 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
3339 / 3401 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 Via Bentivogli 55 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
3340 / 3402 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 Via Bentivogli 55 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
	A R I P O R T A R E							11'733'885,27

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							11'733'885,27
3341 / 3403 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 Via Bentivogli 55 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
3342 / 3404 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 Via Bentivogli 55 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
3343 / 3405 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 Via Bentivogli 55 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
3344 / 3406	Cassetta di risciacquamento, regolabile da 6 a 9 litri, alta posizione,							
	A R I P O R T A R E							11'751'936,00

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							11'751'936,00
E01.037.010. a	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 Via Bentivogli 55 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
3345 / 3407 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 Via Bentivogli 55 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
3346 / 3408 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale Via Bentivogli 55 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
3347 / 3409 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							
	A R I P O R T A R E							11'763'421,35

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							11'763'421,35
	murarie: a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm Via Bentivogli 55 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
3348 / 3410 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 Via Bentivogli 55 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	439,56	6'593,40
3349 / 3411 E01.058.015. a	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone Via Bentivogli 55 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	105,13	1'576,95
3350 / 3412 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 Via Bentivogli 55 alloggio 1 alloggio 2 alloggio 3 alloggio 4					1,00 1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		11'776'657,05

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					4,00		11'776'657,05
	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
3351 / 3413 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 Via Bentivogli 55							
	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
3352 / 3414 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 Bentivogli 55							
	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
3353 / 3415 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 Via Bentivogli 55							
	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		
	A R I P O R T A R E					320,00		11'794'296,93

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					320,00		11'794'296,93
	alloggio 12		40,00			40,00		
	SOMMANO m					360,00	14,05	5'058,00
	IMPIANTI MECCANICI CONDOMINIALI (SbCat 67)							
3354 / 3328 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 Via Bentivogli 55-59 COMUNE					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	73,02	949,26
3355 / 3329 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 Via Bentivogli 55-59 COMUNE					6,00		
	SOMMANO mc					6,00	49,31	295,86
3356 / 3330 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 Via Bentivogli 55-59 COMUNE					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	10,34	134,42
3357 / 3331 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 Via Bentivogli 55-59 COMUNE					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	15,21	167,31
3358 / 3332 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 Via Bentivogli 55-59 COMUNE					41,00		
	SOMMANO cad					41,00	20,08	823,28
3359 / 3333 B01.037.005. a	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia Via Bentivogli 55-59 COMUNE					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	59,89	778,57
3360 / 3334 B01.037.005. c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) Via Bentivogli 55-59 COMUNE					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	75,45	980,85
3361 / 3335 B01.037.005.	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet							
	A R I P O R T A R E							11'803'484,48

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							11'803'484,48
d	Via Bentivogli 55-59 COMUNE					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	66,11	859,43
3362 / 3336 B01.037.005. e	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola Via Bentivogli 55-59 COMUNE					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	43,18	561,34
3363 / 3337 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 Via Bentivogli 55-59 COMUNE					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	57,58	748,54
3364 / 3338 B01.037.010. a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico Via Bentivogli 55-59 COMUNE		312,00			312,00		
	SOMMANO m					312,00	3,40	1'060,80
3365 / 3339 B01.037.010. b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro Via Bentivogli 55-59 COMUNE		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	4,26	1'107,60
3366 / 3340 IM.NP1	Sistema ibrido con pdf centrifuga, caldaia a condensazione, regolatore etc Via Bentivogli 55-59 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	33'485,54	33'485,54
3367 / 3341 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 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 Via Bentivogli 55-59 COMUNE		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	124,43	1'990,88
	A R I P O R T A R E							11'843'298,61

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							11'843'298,61
3368 / 3342 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 Via Bentivogli 55-59 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	801,63	801,63
3369 / 3343 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 Via Bentivogli 55-59 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	479,95	479,95
3370 / 3344 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 Via Bentivogli 55-59 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'836,04	2'836,04
3371 / 3345 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 frigorifiche 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" Via Bentivogli 55-59 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'613,97	2'613,97
3372 / 3346 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 frigorifiche 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 Via Bentivogli 55-59 COMUNE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'820,74	5'641,48
	A R I P O R T A R E							11'855'671,68

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							11'855'671,68
3373 / 3347 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 Via Bentivogli 55-59 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'717,88	3'717,88
3374 / 3348 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 Via Bentivogli 55-59 COMUNE					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	23,63	212,67
3375 / 3349 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 Via Bentivogli 55-59 COMUNE					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	38,50	308,00
3376 / 3350 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 Via Bentivogli 55-59 COMUNE					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	147,27	1'030,89
3377 / 3351 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 compressa, oli combustibili con temperatura max 80° C e pressioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 1 Via Bentivogli 55-59 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	18,34	18,34
3378 / 3352 M.04.02.05.0 5	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 compressa, oli combustibili con temperatura max 80° C e pressioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 1 1/4 Via Bentivogli 55-59 COMUNE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	26,32	52,64
	A R I P O R T A R E							11'861'012,10

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							11'861'012,10
3379 / 3353 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 Via Bentivogli 55-59 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	102,88	102,88
3380 / 3354 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 Via Bentivogli 55-59 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	86,54	86,54
3381 / 3355 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 Via Bentivogli 55-59 COMUNE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	100,02	200,04
3382 / 3356 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 Via Bentivogli 55-59 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	183,84	183,84
3383 / 3357 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 Via Bentivogli 55-59 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	85,81	85,81
3384 / 3358 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 Via Bentivogli 55-59 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	382,07	382,07
3385 / 3359 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 Via Bentivogli 55-59 COMUNE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	577,37	1'154,74
3386 / 3360 025156e	Defangatore con magneti in ottone, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, con attacchi filettati femmina, dei seguenti diametri: con coibentazione: Ø 2" Via Bentivogli 55-59 COMUNE					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		11'863'208,02

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		11'863'208,02
	SOMMANO cad					1,00	228,66	228,66
3387 / 3361 IM.NP2	Satellite d'utenza bassa temperatura Via Bentivogli 55-59 COMUNE					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	2'950,72	38'359,36
3388 / 3362 M.11.03.08.0 1	F.P.O. di complesso di riempimento automatico con manometro diam 1/2 , scala 0-4 kg/cm ^q , filtro incorporato e bocchettone in entrata. Costruzione in ottone speciale. DN 1/2 Via Bentivogli 55-59 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	100,10	100,10
3389 / 3363 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 Via Bentivogli 55-59 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	627,55	627,55
3390 / 3364 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 Via Bentivogli 55-59 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'540,78	1'540,78
3391 / 3365 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 Via Bentivogli 55-59 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	142,70	142,70
3392 / 3366 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" Via Bentivogli 55-59 COMUNE		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	11,37	56,85
3393 / 3367	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media							
	A R I P O R T A R E							11'904'264,02

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							11'904'264,02
M.02.01.01.0 4	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" Via Bentivogli 55-59 COMUNE		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	16,01	1'120,70
3394 / 3368 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" Via Bentivogli 55-59 COMUNE		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	20,00	600,00
3395 / 3369 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 Bentivogli 55-59 COMUNE		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	23,27	698,10
3396 / 3370 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 Bentivogli 55-59 COMUNE		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	32,11	642,20
	A R I P O R T A R E							11'907'325,02

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							11'907'325,02
3397 / 3371 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 Bentivogli 55-59 COMUNE		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	40,29	4'029,00
3398 / 3372 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" Via Bentivogli 55-59 COMUNE		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	71,86	359,30
3399 / 3373 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 Via Bentivogli 55-59 COMUNE		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	14,41	144,10
3400 / 3374 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 Via Bentivogli 55-59 COMUNE		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	25,46	1'527,60
3401 / 3375 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							
	A R I P O R T A R E							11'913'385,02

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							11'913'385,02
	scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 2", spessore 3,6 mm Via Bentivogli 55-59 COMUNE		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	52,15	782,25
3402 / 3376 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 Via Bentivogli 55-59 COMUNE		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	67,90	3'395,00
3403 / 3377 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 $\mu=7.000$, comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm Via Bentivogli 55-59 COMUNE		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	24,64	369,60
3404 / 3378 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 λ 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 Via Bentivogli 55-59 COMUNE		190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	39,63	7'529,70
3405 / 3379 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 λ 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 Via Bentivogli 55-59 COMUNE		190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	73,74	14'010,60
3406 / 3380 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 Bentivogli 55-59 COMUNE		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	34,52	690,40
	A R I P O R T A R E							11'940'162,57

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							11'940'162,57
3407 / 3381 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 Bentivogli 55-59 COMUNE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	22,90	45,80
3408 / 3382 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 Bentivogli 55-59 COMUNE				950,000	950,00		
	SOMMANO kg					950,00	8,90	8'455,00
3409 / 3383 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 Bentivogli 55-59 COMUNE				110,000	110,00		
	SOMMANO kg					110,00	5,99	658,90
3410 / 3384 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 Bentivogli 55-59 COMUNE				110,000	110,00		
	SOMMANO kg					110,00	30,11	3'312,10
3411 / 3385 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 Via Bentivogli 55-59 COMUNE				30,000	30,00		
	SOMMANO kg					30,00	15,20	456,00
3412 / 3386 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 Via Bentivogli 55-59 COMUNE					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	8,12	341,04
3413 / 3387	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera							
	A R I P O R T A R E							11'953'431,41

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							11'953'431,41
E03.022.025. e	zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo E, supporto a parete Via Bentivogli 55-59 COMUNE					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	172,26	4'995,54
3414 / 3388 IM.NP3	Valvole di ventilazione Via Bentivogli 55-59 COMUNE					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	57,99	1'449,75
3415 / 3389 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 Via Bentivogli 55-59 COMUNE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	755,24	755,24
	IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO (Cat 4) IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO (SbCat 68)							
3416 / 3326 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 Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali Civici 33-37-39-41-47-51					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51'643,24	51'643,24
3417 / 3327 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							
	A R I P O R T A R E							12'012'275,18

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							12'012'275,18
	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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Civici 33-37-39-41-47-51					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'582,16	2'582,16
	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI (Cat 5) CANTIERAMENTO (SbCat 69)							
3418 / 3432 SIC.01.055	Recinzione provvisoria, elementi mobili per recinzione, baraccache, cartelli e quadro di cantiere Oneri per accantieramento in proporzione a numero alloggi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'627,95	1'627,95
	PONTEGGI (SbCat 70)							
3419 / 3418 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 Civico 55 su via Bentivogli su via Musolesi lato corsello su via Bentivogli lato cortile angoli							
			25,00		16,600	415,00		
			9,60		6,000	57,60		
			9,50		16,600	157,70		
			24,70		16,600	410,02		
		2,00	0,30		16,300	9,78		
			12,60		6,000	75,60		
			24,70		16,600	410,02		
		6,00	1,20		16,600	119,52		
	SOMMANO mq					1'655,24	15,31	25'341,72
3420 / 3419 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							
	A R I P O R T A R E							12'041'827,01

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							12'041'827,01
	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>Per 7 mesi totali</u> Vedi voce n° 3418 [mq 1 655.24]	7,00				11'586,68		
	SOMMANO mq					11'586,68	3,07	35'571,11
3421 / 3420 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 Vedi montaggio ponteggi Vedi voce n° 3418 [mq 1 655.24]					1'655,24		
	SOMMANO mq					1'655,24	6,14	10'163,17
3422 / 3421 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 Vedi montaggio ponteggi Vedi voce n° 3418 [mq 1 655.24]					1'655,24		
	SOMMANO mq					1'655,24	2,44	4'038,79
3423 / 3422 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) Vedi nolo (voce prec) x 6 mesi ulteriori Vedi voce n° 3421 [mq 1 655.24]	7,00				11'586,68		
	SOMMANO mq					11'586,68	1,00	11'586,68
3424 / 3423 F01.061.010	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori Vedi voce n° 3418 [mq 1 655.24]					1'655,24		
	SOMMANO mq					1'655,24	2,79	4'618,12
3425 / 3424 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							
	A R I P O R T A R E							12'107'804,88

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							12'107'804,88
	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. 1 torri di mt. 4x3 (par.ug.=3,00*,6)	1,80	1,80	12,000	16,600	645,41		
	SOMMANO cad					645,41	5,77	3'724,02
3426 / 3425 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	4,00	1075,68			4'302,72		
	SOMMANO cad					4'302,72	0,78	3'356,12
3427 / 3426 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 Vedi montaggio ponteggio Vedi voce n° 3424 [cad 645.41]					645,41		
	SOMMANO cad					645,41	2,00	1'290,82
3428 / 3427 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) *(par.ug.=5,00*,6)	3,00	4,00	2,000	5,000	120,00		
	SOMMANO mq					120,00	4,89	586,80
3429 / 3428 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)							
	A R I P O R T A R E							12'116'762,64

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							12'175'428,87
3433 / 3442 C01.001.005. a	<p>CORTE Via Bentivogli (SpCat 11) OPERE EDILI (Cat 1) SCAVI (SbCat 1)</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>ZONE CARRBILI (pacchetto sp. 60 cm, già previsto demoliz. cm 40)</p> <p>PERCORSI CARRABILI accesso da via Bentivogli anello carrabile</p> <p>parcheggio disabili 6-7 parcheggio disabili 16-17</p> <p>Parziale mc</p> <p>MARCIAPIEDI (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 quota</p> <p>Parziale mc</p> <p>PARCHEGGI IN GRIGLIATO ERBOSO (pacchetto sp. 50 cm) lato sud</p> <p>lato nord</p> <p>Parziale mc</p> <p>PERCORSI PEDONALI INTERNI AREA VERDE (pacchetto sp. 50 cm)</p>							
			12,00	5,800	0,200	13,92		
			35,00	2,400	0,200	16,80		
			26,50	2,800	0,200	14,84		
			60,00	3,000	0,200	36,00		
			30,00	2,800	0,200	16,80		
			28,80	2,400	0,200	13,82		
			13,20	2,500	0,200	6,60		
			14,50	2,200	0,200	6,38		
						125,16		
			8,20	2,000	0,100	1,64		
			10,20	1,000	0,100	1,02		
			6,00	8,000	0,100	4,80		
			9,50	1,800	0,100	1,71		
			16,50	2,700	0,100	4,46		
			11,50	2,500	0,100	2,88		
			10,10	1,500	0,100	1,52		
			7,00	7,000	0,100	4,90		
			10,00	0,700	0,100	0,70		
			9,20	1,800	0,100	1,66		
			10,00	1,200	0,100	1,20		
			7,00	2,500	0,100	1,75		
			8,00	2,200	0,100	1,76		
		1,00	10,00	5,800	0,100	5,80		
			10,00	2,000	0,100	2,00		
			12,20	4,700	0,100	5,73		
			34,50	2,000	0,100	6,90		
			5,40	5,400	0,100	2,92		
			6,00	5,700	0,100	3,42		
			10,20	1,700	0,100	1,73		
			7,90	2,000	0,100	1,58		
		3,00	3,00	1,500	0,100	1,35		
		4,00	2,20	0,400	0,100	0,35		
						61,78		
			20,00	2,200	0,500	22,00		
			4,00	2,600	0,500	5,20		
			12,00	2,200	0,500	13,20		
			11,00	2,200	0,500	12,10		
			16,50	2,200	0,500	18,15		
			6,70	2,200	0,500	7,37		
			6,20	2,200	0,500	6,82		
						84,84		
	A R I P O R T A R E					271,78		12'175'428,87

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					271,78		12'175'428,87
	violetto		23,50	2,000	0,500	23,50		
	violetto		11,50	2,000	0,500	11,50		
	violetto		10,30	2,000	0,500	10,30		
	violetto		11,20	2,000	0,500	11,20		
	piazza		22,70	13,200	0,500	149,82		
		-1,00	5,00	5,000	0,500	-12,50		
	Parziale mc					193,82		
	SCAVO AREE A VERDE (spessore 50 cm)							
	area verde lato sud		20,70	17,700	0,500	183,20		
			18,10	2,500	0,500	22,63		
			21,00	11,200	0,500	117,60		
		1,00	5,00	2,300	0,500	5,75		
			9,90	9,000	0,500	44,55		
	area verde lato nord		21,20	18,000	0,500	190,80		
			18,70	2,200	0,500	20,57		
			12,00	10,400	0,500	62,40		
			21,70	8,800	0,500	95,48		
		1,00	6,50	2,400	0,500	7,80		
	centro piazza		5,00	5,000	0,500	12,50		
	Parziale mc					763,28		
	Sommano positivi mc					1'241,38		
	Sommano negativi mc					-12,50		
	SOMMANO mc					1'228,88	5,24	6'439,33
3434 / 3443 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° 3442 [mc 1 228.88]	10,00				12'288,80		
	SOMMANO mc/km					12'288,80	0,74	9'093,71
3435 / 3444 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° 3442 [mc 1 228.88]	15,00				18'433,20		
	SOMMANO mc/km					18'433,20	0,59	10'875,59
3436 / 3445 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>							
	Vedi voce n° 3442 [mc 1 228.88]				1,900	2'334,87		
	SOMMANO t					2'334,87	18,00	42'027,66
	A R I P O R T A R E							12'243'865,16

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							12'243'865,16
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2)							
3437 / 3433 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 immobili sottoposti a tutela</i>							
	CORPO NORD carrabile		18,00	5,800		104,40		
			7,50	6,500		48,75		
			5,00	6,500		32,50		
			7,50	10,000		75,00		
			35,50	5,000		177,50		
			5,30	2,700		14,31		
			11,00	6,800		74,80		
			16,60	8,000		132,80		
	pedonale		20,50	1,500		30,75		
			20,00	1,500		30,00		
	Parziale mq					720,81		
	CORPO SUD carrabile		29,30	8,000		234,40		
			7,00	3,800		26,60		
			34,00	5,000		170,00		
			6,50	5,500		35,75		
			16,00	5,000		80,00		
			7,50	6,500		48,75		
	pedonale		20,50	1,500		30,75		
			20,00	1,500		30,00		
	Parziale mq					656,25		
	SOMMANO mq					1'377,06	0,60	826,24
3438 / 3434 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° 3433 [mq 1 377.06]	8,00				11'016,48		
	SOMMANO mq					11'016,48	0,48	5'287,91
3439 / 3435 B01.016.025	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocchiopesto 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		10,00	1,500		15,00		
			8,00	0,700		5,60		
			5,50	1,500		8,25		
			5,00	0,700		3,50		
			4,00	2,000		8,00		
			7,00	3,000		21,00		
	A R I P O R T A R E					61,35		12'249'979,31

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					1'625,01		12'255'417,95
	SOMMANO mq					1'625,01	4,70	7'637,55
3442 / 3438 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 contenimento marciapiedi							
			10,00			10,00		
			14,00			14,00		
		3,00	1,50			4,50		
			9,00			9,00		
			9,00			9,00		
			6,00			6,00		
			1,30			1,30		
			16,00			16,00		
			3,70			3,70		
		2,00	1,00			2,00		
	contenimento aree verdi		206,00			206,00		
	Parziale m					281,50		
	CORPO SUD contenimento marciapiedi		10,50			10,50		
			23,50			23,50		
			1,50			1,50		
			11,00			11,00		
			24,00			24,00		
	contenimento aree verdi		219,00			219,00		
	Parziale m					289,50		
	SOMMANO m					571,00	4,76	2'717,96
3443 / 3439 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) Vedi voce n° 3433 [mq 1 377.06] (marciapiedi in battuto di cemento) Vedi voce n° 3435 [mq 247.95] (massicciata stradale) Vedi voce n° 3437 [mq 1 625.01] (cordoli in c.a.v.) Vedi voce n° 3438 [m 571.00]							
				0,110		151,48		
				0,150		37,19		
				0,300		487,50		
				0,110	0,250	15,70		
	SOMMANO mc					691,87	34,84	24'104,75
3444 / 3440 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° 3439 [mc 691.87]							
	SOMMANO mc					691,87	49,31	34'116,11
3445 / 3441	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13							
	A R I P O R T A R E							12'323'994,32

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							12'323'994,32
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) <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 Vedi voce n° 3433 [mq 1 377.06] (marciapiedi) - peso 0,30 t/mc Vedi voce n° 3435 [mq 247.95] (cordoli in c.a.v.) - peso 0,07 t/ml Vedi voce n° 3438 [m 571.00]							
	SOMMANO t						348,46	18,00
	OPERE DI SOTTOFONDO (SbCat 16)							
3446 / 3446 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 accesso da via Bentivogli anello carrabile							
			12,00	5,800	0,300	20,88		
			35,00	2,400	0,300	25,20		
			26,50	2,800	0,300	22,26		
			60,00	3,000	0,300	54,00		
			30,00	2,800	0,300	25,20		
			28,80	2,400	0,300	20,74		
			13,20	2,500	0,300	9,90		
			14,50	2,200	0,300	9,57		
	Parziale mc					187,75		
	SOTTOFONDO MARCIAPIEDI							
	marciapiede lato sud		8,20	2,000	0,300	4,92		
			10,20	1,000	0,300	3,06		
			6,00	8,000	0,300	14,40		
			9,50	1,800	0,300	5,13		
			16,50	2,700	0,300	13,37		
			11,50	2,500	0,300	8,63		
			10,10	1,500	0,300	4,55		
			7,00	7,000	0,300	14,70		
			10,00	0,700	0,300	2,10		
			9,20	1,800	0,300	4,97		
			10,00	1,200	0,300	3,60		
	marciapiede lato nord		7,00	2,500	0,300	5,25		
			8,00	2,200	0,300	5,28		
		1,00	10,00	5,800	0,300	17,40		
			10,00	2,000	0,300	6,00		
			12,20	4,700	0,300	17,20		
			34,50	2,000	0,300	20,70		
			5,40	5,400	0,300	8,75		
			6,00	5,700	0,300	10,26		
			10,20	1,700	0,300	5,20		
			7,90	2,000	0,300	4,74		
	rampette(trapezi) per superare i dislivelli di quota	3,00	3,00	1,500	0,300	4,05		
		4,00	2,20	0,400	0,300	1,06		
	A R I P O R T A R E					373,07		12'330'266,60

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					373,07		12'330'266,60
	Parziale mc					185,32		
	SOTTOFONDO PARCHEGGI IN GRIGLIATO ERBOSO							
	PARCHEGGI CONDOMINIALI							
	lato sud		20,00	2,200	0,300	13,20		
			4,00	2,600	0,300	3,12		
			12,00	2,200	0,300	7,92		
			11,00	2,200	0,300	7,26		
			16,50	2,200	0,300	10,89		
	lato nord		6,70	2,200	0,300	4,42		
			6,20	2,200	0,300	4,09		
	Parziale mc					50,90		
	SOTTOFONDO PERCORSI PEDONALI INTERNI AREA VERDE							
	violetto		23,50	2,000	0,300	14,10		
	violetto		11,50	2,000	0,300	6,90		
	violetto		10,30	2,000	0,300	6,18		
	violetto		11,20	2,000	0,300	6,72		
	piazza		22,70	13,200	0,300	89,89		
		-1,00	5,00	5,000	0,300	-7,50		
	Parziale mc					116,29		
	Sommano positivi mc					547,76		
	Sommano negativi mc					-7,50		
	SOMMANO mc					540,26	20,84	11'259,02
3447 / 3447	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 Bentivogli		12,00	5,800	0,200	13,92		
	anello carrabile		35,00	2,400	0,200	16,80		
			26,50	2,800	0,200	14,84		
			60,00	3,000	0,200	36,00		
			30,00	2,800	0,200	16,80		
			28,80	2,400	0,200	13,82		
	parcheggio disabili 6-7		13,20	2,500	0,200	6,60		
	parcheggio disabili 16-17		14,50	2,200	0,200	6,38		
	Parziale mc					125,16		
	SOTTOFONDO MARCIAPIEDI							
	marciapiede lato sud		8,20	2,000	0,100	1,64		
			10,20	1,000	0,100	1,02		
			6,00	8,000	0,100	4,80		
			9,50	1,800	0,100	1,71		
			16,50	2,700	0,100	4,46		
			11,50	2,500	0,100	2,88		
			10,10	1,500	0,100	1,52		
			7,00	7,000	0,100	4,90		
			10,00	0,700	0,100	0,70		
			9,20	1,800	0,100	1,66		
			10,00	1,200	0,100	1,20		
	marciapiede lato nord		7,00	2,500	0,100	1,75		
			8,00	2,200	0,100	1,76		
		1,00	10,00	5,800	0,100	5,80		
			10,00	2,000	0,100	2,00		
			12,20	4,700	0,100	5,73		
	A R I P O R T A R E					168,69		12'341'525,62

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					168,69		12'341'525,62
			34,50	2,000	0,100	6,90		
			5,40	5,400	0,100	2,92		
			6,00	5,700	0,100	3,42		
			10,20	1,700	0,100	1,73		
			7,90	2,000	0,100	1,58		
	rampette(trapezi) per superare i dislivelli di quota	3,00	3,00	1,500	0,100	1,35		
		4,00	2,20	0,400	0,100	0,35		
	Parziale mc					61,78		
	SOTTOFONDO PARCHEGGI IN GRIGLIATO ERBOSO							
	PARCHEGGI CONDOMINIALI							
	lato sud		20,00	2,200	0,100	4,40		
			4,00	2,600	0,100	1,04		
			12,00	2,200	0,100	2,64		
			11,00	2,200	0,100	2,42		
			16,50	2,200	0,100	3,63		
	lato nord							
			6,70	2,200	0,100	1,47		
			6,20	2,200	0,100	1,36		
	Parziale mc					16,96		
	SOTTOFONDO PERCORSI PEDONALI INTERNI AREA VERDE							
	violetto		23,50	2,000	0,100	4,70		
	violetto		11,50	2,000	0,100	2,30		
	violetto		10,30	2,000	0,100	2,06		
	violetto		11,20	2,000	0,100	2,24		
	piazza		22,70	13,200	0,100	29,96		
		-1,00	5,00	5,000	0,100	-2,50		
	Parziale mc					38,76		
	Sommano positivi mc					245,16		
	Sommano negativi mc					-2,50		
	SOMMANO mc					242,66	46,30	11'235,16
3448 / 3448 C01.019.015	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrazione 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>							
	Parcheeggi in grigliato erboso							
	PARCHEGGI CONDOMINIALI							
	lato sud		20,00	2,200		44,00		
			4,00	2,600		10,40		
			12,00	2,200		26,40		
			11,00	2,200		24,20		
			16,50	2,200		36,30		
	lato nord							
			6,70	2,200		14,74		
			6,20	2,200		13,64		
	Risvolti		204,40		0,150	30,66		
	SOMMANO mq					200,34	2,70	540,92
	PAVIMENTI (SbCat 22)							
3449 / 3449 C01.037.050	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi							
	A R I P O R T A R E							12'353'301,70

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							12'353'301,70
	calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm ² per l'appoggio e il rinfiacco, 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		115,30			115,30		
	cordolo per marciapiede lato nord		83,00			83,00		
	delimitazione parcheggi lato sud		16,50			16,50		
			9,50			9,50		
			11,00			11,00		
			16,50			16,50		
			9,50			9,50		
		12,00	2,30			27,60		
	delimitazione parcheggi lato nord		6,50			6,50		
			6,50			6,50		
		4,00	2,30			9,20		
	cordoli a contenimento aree verdi lato sud	2,00	18,00			36,00		
		4,00	2,50			10,00		
			18,00			18,00		
			20,50			20,50		
		2,00	21,00			42,00		
			2,70			2,70		
			18,70			18,70		
			20,50			20,50		
	cordoli a contenimento aree verdi lato nord		13,00			13,00		
			2,30			2,30		
			27,50			27,50		
			10,20			10,20		
			9,00			9,00		
			11,50			11,50		
			11,50			11,50		
			30,50			30,50		
			2,30			2,30		
			12,50			12,50		
			9,00			9,00		
			11,20			11,20		
			12,00			12,00		
			10,50			10,50		
	nella piazza		24,00			24,00		
	SOMMANO m					676,50	45,50	30'780,75
3450 / 3450 C01.019.005. a	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 ≤ 35%) <i>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela</i>							
	PERCORSI CARRABILI IN CONGL.TO BITUMINOSO Corpi Nord e Sud							
	accesso da via Bentivogli		12,00	5,800		69,60		
	anello carrabile		35,00	2,400		84,00		
			26,50	2,800		74,20		
			60,00	3,000		180,00		
			30,00	2,800		84,00		
			28,80	2,400		69,12		
	parcheggio disabili 6-7		13,20	2,500		33,00		
	parcheggio disabili 16-17		14,50	2,200		31,90		
	Parziale mq					625,82		
	PARCHEGGI IN GRIGLIATO ERBOSO lato sud		20,00	2,200		44,00		
			4,00	2,600		10,40		
			12,00	2,200		26,40		
	A R I P O R T A R E					706,62		12'384'082,45

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					706,62		12'384'082,45
	lato nord		11,00 16,50	2,200 2,200		24,20 36,30		
	Parziale mq		6,70 6,20	2,200 2,200		14,74 13,64		
	SOMMANO mq					169,68 795,50	0,78	620,49
3451 / 3451 C01.022.015. a	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) $LA \leq 25$ (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 <i>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela</i>							
	PERCORSI CARRABILI IN CONGL.TO BITUMINOSO							
	Corpi Nord e Sud							
	accesso da via Bentivogli		12,00	5,800		69,60		
	anello carrabile		35,00	2,400		84,00		
			26,50	2,800		74,20		
			60,00	3,000		180,00		
			30,00	2,800		84,00		
			28,80	2,400		69,12		
	parcheggio disabili 6-7		13,20	2,500		33,00		
	parcheggio disabili 16-17		14,50	2,200		31,90		
	SOMMANO mq					625,82	11,00	6'884,02
3452 / 3452 C01.022.016. b	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) $LA \leq 25$ (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 modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento ≥ 70 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 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° 3451 [mq 625.82]	5,00				3'129,10		
	SOMMANO mq					3'129,10	2,92	9'136,97
3453 / 3453 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							
	A R I P O R T A R E							12'400'723,93

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							12'400'723,93
	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 voce n° 3451 [mq 625.82]					625,82		
	SOMMANO mq					625,82	8,08	5'056,63
3454 / 3454 C01.Np.01	Pavimentazione esterna per posti auto in grigliato erboso in Polietilene HD tipo "GreenSaver" o equivalente, dato in opera su sottofondo in stabilizzato (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		20,00 4,00 12,00 11,00 16,50	2,200 2,600 2,200 2,200 2,200		44,00 10,40 26,40 24,20 36,30		
	lato nord		6,70 6,20	2,200 2,200		14,74 13,64		
	SOMMANO mq					169,68	41,00	6'956,88
3455 / 3455 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 (\varnothing 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 ²) <i>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela</i> Marciapiedi lungo gli edifici (lato corte interna) marciapiede lato sud		8,20 10,20 6,00 9,50 16,50 11,50 10,10 7,00 10,00 9,20 10,00 7,00 8,00 10,00 12,20 34,50 5,40 6,00 10,20 7,90	2,000 1,000 8,000 1,800 2,700 2,500 1,500 7,000 0,700 1,800 1,200 2,500 2,200 5,800 2,000 4,700 2,000 5,400 5,700 1,700 2,000	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 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	1,64 1,02 4,80 1,71 4,46 2,88 1,52 4,90 0,70 1,66 1,20 1,75 1,76 5,80 2,00 5,73 6,90 2,92 3,42 1,73 1,58		
	marciapiede lato nord		7,00 8,00 10,00 12,20 34,50 5,40 6,00 10,20 7,90	2,500 2,200 5,800 4,700 2,000 5,400 5,700 1,700 2,000	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	1,75 1,76 5,80 5,73 6,90 2,92 3,42 1,73 1,58		
	rampette(trapezi) per superare i dislivelli di quota	3,00	3,00	1,500	0,100	1,35		
	A R I P O R T A R E					61,43		12'412'737,44

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					61,43		12'412'737,44
		4,00	2,20	0,400	0,100	0,35		
	Parziale mc					61,78		
	Percorsi pedonali interni area a verde							
	violetto		23,50	2,000	0,100	4,70		
	violetto		11,50	2,000	0,100	2,30		
	violetto		10,30	2,000	0,100	2,06		
	violetto		11,20	2,000	0,100	2,24		
	piazza		22,70	13,200	0,100	29,96		
		-1,00	5,00	5,000	0,100	-2,50		
	Parziale mc					38,76		
	Sommano positivi mc					103,04		
	Sommano negativi mc					-2,50		
	SOMMANO mc					100,54	159,90	16'076,35
3456 / 3456 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 <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 100.54/0,1 = mq 1005.40)		1005,40		2,780	2'795,01		
	SOMMANO kg					2'795,01	2,23	6'232,87
3457 / 3457 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Ancoraggi marciapiedi al fabbricato (sviluppo mt. 219,40 - un innesto ogni 50 cm) arrotondamento	2,00	219,40 0,20			438,80 0,20		
	SOMMANO cad					439,00	29,90	13'126,10
3458 / 3458 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 100.54/0,1 = mq 1005.40)		1005,40			1'005,40		
	SOMMANO mq					1'005,40	6,50	6'535,10
	FOGNATURE (SbCat 27)							
3459 / 3467 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		
	A R I P O R T A R E					144,00		12'454'707,86

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					144,00		12'454'707,86
	SOMMANO m					144,00	160,00	23'040,00
3460 / 3468 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> Acque nere tratto da pozzetto 13 a pozzetto 14 Collegamento da pozzetto 1 a pozzetto 26		12,50 39,00			12,50 39,00		
	SOMMANO m					51,50	25,40	1'308,10
3461 / 3469 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> Acque bianche anello perimetrale		177,50			177,50		
	SOMMANO m					177,50	33,79	5'997,73
3462 / 3470 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> Acque nere tratto da pozzetto 1 a pozzetto 5 tratto da pozzetto 5 a pozzetto 7 tratto da pozzetto 7 a pozzetto 11 tratto da pozzetto 11 a pozzetto 13 tratto da pozzetto 14 a pozzetto 16 tratto da pozzetto 13 a pozzetto 0 terminale fronte via Libia		31,00 8,50 36,50 8,00 21,50 8,00			31,00 8,50 36,50 8,00 21,50 8,00		
	SOMMANO m					113,50	47,24	5'361,74
3463 / 3471 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 rinfiacco 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> Acque bianche collegamenti vari al collettore principale (5,00+6,5013*1,00)		11,50			11,50		
	SOMMANO m					11,50	21,10	242,65
3464 / 3472 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							
	A R I P O R T A R E							12'490'658,08

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							12'490'658,08
	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> Acque bianche SOMMANO cad					15,00 15,00	95,30	1'429,50
3465 / 3473 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> Acque bianche Acque nere SOMMANO cad					1,00 16,00 17,00	218,70	3'717,90
3466 / 3474 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> Acque nere SOMMANO cad					1,00 1,00	480,00	480,00
3467 / 3475 C02.019.055. d	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 60x60x60 cm <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Acque nere SOMMANO cad					16,00 16,00	104,80	1'676,80
3468 / 3476 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> Acque nere SOMMANO cad					1,00 1,00	247,40	247,40
3469 / 3477 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							
	A R I P O R T A R E							12'498'209,68

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							12'498'209,68
	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> Si prevede un degrassatore ogni edificio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	965,27	4'826,35
3470 / 3478 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> Tubazioni diametro 160 mm Tubazioni diametro 200 mm Tubazioni diametro 250 mm Tubazioni diametro 315 mm Pozzetti cm 40x40 Pozzetti cm 60x60 (acque bianche) Pozzetti cm 60x60 (acque nere) Pozzetti cm 100x100 (acque nere) Degrassatori		11,50 51,50 177,50 113,50 15,00 1,00 16,00 1,00 5,00	0,800 0,800 1,000 1,200 1,00 1,20 1,20 2,20 3,00	1,000 1,200 1,400 1,800 1,000 1,000 1,600 1,800 2,000	9,20 49,44 248,50 245,16 15,00 1,44 36,86 8,71 90,00		
	SOMMANO mc					704,31	6,80	4'789,31
3471 / 3479 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° 3478 [mc 704.31]	10,00				7'043,10		
	SOMMANO mc/km					7'043,10	0,74	5'211,89
3472 / 3480 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° 3478 [mc 704.31]	15,00				10'564,65		
	SOMMANO mc/km					10'564,65	0,59	6'233,14
3473 / 3481 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							
	A R I P O R T A R E							12'519'270,37

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							12'519'270,37
3474 / 3482 C02.001.015	inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> Vedi voce n° 3478 [mc 704.31]				1,900	1'338,19		
	SOMMANO t					1'338,19	18,00	24'087,42
	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		11,50	0,800	1,000	9,20		
	Tubazioni diametro 200 mm		51,50	0,800	1,200	49,44		
	Tubazioni diametro 250 mm		177,50	1,000	1,400	248,50		
	Tubazioni diametro 315 mm		113,50	1,200	1,800	245,16		
	Pozzetti cm 40x40	15,00	1,00	1,000	1,000	15,00		
	Pozzetti cm 60x60 (acque bianche)	1,00	1,20	1,200	1,000	1,44		
	Pozzetti cm 60x60 (acque nere)	16,00	1,20	1,200	1,600	36,86		
	Pozzetti cm 100x100 (acque nere)	1,00	2,20	2,200	1,800	8,71		
	Degrassatori	5,00	3,00	3,000	2,000	90,00		
	A dedurre:							
	tubazioni diametro 160 mm		-11,50	0,020		-0,23		
	tubazioni diametro 200 mm		-51,50	0,030		-1,55		
	tubazioni diametro 250 mm		-177,50	0,050		-8,88		
	tubazioni diametro 315 mm		-113,50	0,080		-9,08		
	Pozzetti 40x40	-15,00	0,40	0,400	1,000	-2,40		
	Pozzetti 60x60 (acque bianche)	-1,00	0,60	6,000	1,000	-3,60		
	Pozzetti 60x60 (acque nere)	-16,00	0,60	0,600	1,600	-9,22		
	Pozzetti 100x100 (acque nere)	-1,00	1,00	1,000	1,800	-1,80		
	Degrassatori	-5,00	2,13		1,800	-19,17		
	Sommano positivi mc					704,31		
	Sommano negativi mc					-55,93		
	SOMMANO mc					648,38	35,25	22'855,40
	RETE IMPIANTI ELETTRICI (SbCat 28)							
3475 / 3483 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)		63,90	3,000		191,70		
	lato nord (a sinistra del corsello di accesso)		113,00	3,000		339,00		
	collegamento ai fabbricati		18,00	3,000		54,00		
	<u>Rete per colonnine ricarica auto elettriche (3 tubi)</u>							
	lato sud (a destra del corsello di accesso)		69,50	3,000		208,50		
	lato nord (a sinistra del corsello di accesso)		59,50	3,000		178,50		
	<u>Rete pubblica illuminazione (tre tubi)</u>							
	lato sud (a destra del corsello di accesso)		107,50	3,000		322,50		
	lato nord (a sinistra del corsello di accesso)		74,00	3,000		222,00		
	percorsi pedonali e piazza		126,50	3,000		379,50		
	SOMMANO m					1'895,70	5,41	10'255,74
	A R I P O R T A R E							12'576'468,93

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							12'576'468,93
3476 / 3484 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 <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i> <u>Rete telefonica</u> lato sud (a destra del corsello di accesso) lato nord (a sinistra del corsello di accesso) SOMMANO m		85,50 74,00			85,50 74,00 159,50	10,55	1'682,73
3477 / 3485 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> Rete colonnine ricarica auto elettriche SOMMANO cad					22,00 8,00 30,00	95,30	2'859,00
3478 / 3486 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> <u>Rete telefonica</u> SOMMANO cad					12,00 17,00 29,00	119,70	3'471,30
3479 / 3487 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> Polifora impianti elettrici Rete colonnine ricarica auto elettriche Rete pubblica illuminazione Rete telefonica Pozzetti cm 40x40 Pozzetti cm 50x50 SOMMANO mc		194,90 129,00 308,00 159,50 30,00 29,00	0,600 0,600 0,600 0,700 1,000 1,100	1,200 1,200 1,200 1,200 1,000 1,100	140,33 92,88 221,76 133,98 30,00 38,60 657,55	6,80	4'471,34
3480 / 3488 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							
	A R I P O R T A R E							12'588'953,30

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							12'588'953,30
	distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	Vedi voce n° 3487 [mc 657.55]	10,00				6'575,50		
	SOMMANO mc/km					6'575,50	0,74	4'865,87
3481 / 3489 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° 3487 [mc 657.55]	15,00				9'863,25		
	SOMMANO mc/km					9'863,25	0,59	5'819,32
3482 / 3490 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° 3487 [mc 657.55]				1,900	1'249,35		
	SOMMANO t					1'249,35	18,00	22'488,30
3483 / 3491 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 rinfiaccio 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		194,90	0,600	1,200	140,33		
	Rete colonnine ricarica auto elettriche		129,00	0,600	1,200	92,88		
	Rete pubblica illuminazione		308,00	0,600	1,200	221,76		
	Rete telefonica		159,50	0,700	1,200	133,98		
	Pozzetti cm 40x40	30,00	1,00	1,000	1,000	30,00		
	Pozzetti cm 50x50	29,00	1,10	1,100	1,100	38,60		
	A dedurre:							
	tubazioni elettriche (n. 3 tubi diam. 63 mm)		-631,90	0,098		-61,93		
	tubazioni rete telefonica (n. 1 tubo diam. 125 mm)		-159,50	0,012		-1,91		
	Pozzetti 40x40	-30,00	0,40	0,400	1,000	-4,80		
	Pozzetti 50x50	-29,00	0,60	6,000	1,000	-104,40		
	Sommano positivi mc					657,55		
	Sommano negativi mc					-173,04		
	SOMMANO mc					484,51	35,25	17'078,98
	RETE GAS (SbCat 29)							
3484 / 3492 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)							
	A R I P O R T A R E							12'639'205,77

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							12'639'205,77
	<i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>							
	anello peimetricale		186,50	0,500	0,800	74,60		
	collegamenti con i fabbricati		2,50	0,500	0,800	1,00		
			11,00	0,500	0,800	4,40		
		5,00	3,00	0,500	0,800	6,00		
			4,50	0,500	0,800	1,80		
	SOMMANO mc					87,80	6,80	597,04
3485 / 3493 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° 3492 [mc 87.80]	10,00				878,00		
	SOMMANO mc/km					878,00	0,74	649,72
3486 / 3494 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° 3492 [mc 87.80]	15,00				1'317,00		
	SOMMANO mc/km					1'317,00	0,59	777,03
3487 / 3495 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° 3492 [mc 87.80]				1,900	166,82		
	SOMMANO t					166,82	18,00	3'002,76
3488 / 3496 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° 3492 [mc 87.80] a dedurre tubo		-248,00	0,020		87,80 -4,96		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					87,80 -4,96		
	SOMMANO mc					82,84	35,25	2'920,11
	MANUFATTO CONTATORI GAS (SbCat 30)							
	A R I P O R T A R E							12'647'152,43

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							12'647'152,43
3489 / 3497 C02.Np.02	Manufatto per contatori gas ralizzato 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> Si prevede un manufatto ogni edificio SOMMANO cadauno					5,00 5,00	800,00	4'000,00
	ARREDO URBANO E PARGHI GIOCO (SbCat 31)							
3490 / 3463 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 panchine L= 500 cm, si considerano n. 2,5/cad da L= 189 cm panchine L= 300 cm, si considerano n. 1,5/cad da L= 189 cm Panchine attorno aiuola interna alla piazza sviluppo tot. 24 mt. (si considerano n. 12 panchine) arrotondamento SOMMANO cad	6,00 1,00	3,00 1,50 0,50			18,00 1,50 12,00 0,50 32,00	794,18	25'413,76
3491 / 3464 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'areazione 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 SOMMANO cad					8,00 8,00	80,06	640,48
3492 / 3465 C03.028.020. b	Portabiciclette 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> SOMMANO cad					4,00 4,00	265,29	1'061,16
3493 / 3466 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra e strisce eseguite mediante applicazione 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> Strisce passaggi pedonali SOMMANO mq	15,00 7,00	2,00 1,50	0,500 0,500		15,00 5,25 20,25	5,41	109,55
	A R I P O R T A R E							12'678'377,38

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							12'678'377,38
	OPERE DA GIARDINIERE (SbCat 32)							
3494 / 3459 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		20,70 18,10 21,00 1,00 5,00 9,90	17,700 2,500 11,200 2,300 9,000	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	109,92 13,58 70,56 3,45 26,73		
	area verde lato nord		21,20 18,70 12,00 21,70 1,00 6,50 5,00	18,000 2,200 10,400 8,800 2,400 5,000	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	114,48 12,34 37,44 57,29 4,68 7,50		
	centro piazza							
	SOMMANO mc					457,97	41,94	19'207,26
3495 / 3460 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		20,70 18,10 21,00 1,00 5,00 9,90	17,700 2,500 11,200 2,300 9,000		366,39 45,25 235,20 11,50 89,10		
	area verde lato nord		21,20 18,70 12,00 21,70 1,00 6,50 5,00	18,000 2,200 10,400 8,800 2,400 5,000		381,60 41,14 124,80 190,96 15,60 25,00		
	centro piazza							
	SOMMANO mq					1'526,54	0,11	167,92
3496 / 3461 A21.004.045. d	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura 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		20,70 18,10 21,00 1,00 5,00 9,90	17,700 2,500 11,200 2,300 9,000		366,39 45,25 235,20 11,50 89,10		
	area verde lato nord		21,20 18,70 12,00 21,70 1,00 6,50 5,00	18,000 2,200 10,400 8,800 2,400 5,000		381,60 41,14 124,80 190,96 15,60 25,00		
	centro piazza							
	SOMMANO mq					1'526,54	1,04	1'587,60
3497 / 3462 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							
	A R I P O R T A R E							12'699'340,16

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							12'699'340,16
	12 a 16 m <i>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</i>					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	208,70	7'513,20
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2) CORTE: IMPIANTO DI TERRA (SbCat 61)							
3498 / 3498 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		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	6,85	1'370,00
3499 / 3499 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
3500 / 3500 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
3501 / 3501 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
3502 / 3502 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
	CORTE: PUNTI DI FORZA MOTRICE CONDOMINIALI - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 62)							
3503 / 3503 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni 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 provvisorie e di scavo, diametro esterno: 125 mm		700,00			700,00		
	A R I P O R T A R E					700,00		12'709'447,98

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					700,00		12'709'447,98
	SOMMANO m					700,00	10,55	7'385,00
3504 / 3504 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 provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 160 mm		450,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	14,09	6'340,50
3505 / 3505 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					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	328,20	11'815,20
	CORTE: CAVI (SbCat 63)							
3506 / 3506 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		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	4,19	20,95
3507 / 3507 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
	CORTE: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (SbCat 64)							
3508 / 3508 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		
	SOMMANO m					16,00	8,17	130,72
3509 / 3509 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							
	A R I P O R T A R E							12'735'352,28

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							12'735'352,28
	SOMMANO m		8,00			8,00		
						8,00	4,95	39,60
3510 / 3510 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		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	3,82	955,00
3511 / 3511 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		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	4,79	335,30
3512 / 3512 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		420,00			420,00		
	SOMMANO m					420,00	5,96	2'503,20
3513 / 3513 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		470,00			470,00		
	SOMMANO m					470,00	9,32	4'380,40
	CORTE: QUADRI ELETTRICI (SbCat 65)							
3514 / 3514 IE.NP8a	Avanquadro Super condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'114,63	1'114,63
3515 / 3515 IE.NP9a	Quadro Super condominio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'393,72	6'393,72
	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI (Cat 5) CANTIERAMENTO (SbCat 69)							
3516 / 3516 SIC.01.COR	Recinzione provvisoria, elementi mobili per recinzione, baraccache, cartelli e quadro di cantiere							
	A R I P O R T A R E							12'751'074,13

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
001	SCAVI euro 111'679,32 + (111'679,32 * 0%)	111'679,32
002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro 1'025'975,06 + (1'025'975,06 * 0%)	1'025'975,06
003	CONSOLIDAMENTI FONDALI euro 539'168,89 + (539'168,89 * 0%)	539'168,89
004	CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRCM euro 2'092'080,45 + (2'092'080,45 * 0%)	2'092'080,45
005	CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI euro 955'847,32 + (955'847,32 * 0%)	955'847,32
006	NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA euro 158'420,50 + (158'420,50 * 0%)	158'420,50
007	COPERTO ESISTENTE euro 0,00 + (0,00 * 0%)	0,00
008	SOLAI IN LATEROCEMENTO euro 0,00 + (0,00 * 0%)	0,00
009	COPERTO LIGNEO euro 0,00 + (0,00 * 0%)	0,00
010	IMPERMEABILIZZAZIONI euro 46'056,32 + (46'056,32 * 0%)	46'056,32
011	COPERTURA E LINEE VITA euro 111'871,97 + (111'871,97 * 0%)	111'871,97
012	OPERE DA LATTONIERE euro 127'972,20 + (127'972,20 * 0%)	127'972,20
013	OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE euro 77'816,90 + (77'816,90 * 0%)	77'816,90
014	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA euro 504'312,11 + (504'312,11 * 0%)	504'312,11
015	OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE euro 189'317,45 + (189'317,45 * 0%)	189'317,45
016	OPERE DI SOTTOFONDO euro 346'336,67 + (346'336,67 * 0%)	346'336,67
017	INTONACI euro 246'550,05 + (246'550,05 * 0%)	246'550,05
018	OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO euro 326'751,83 + (326'751,83 * 0%)	326'751,83
019	SERRAMENTI ESTERNI euro 591'893,51 + (591'893,51 * 0%)	591'893,51
020	SERRAMENTI INTERNI euro 258'153,59 + (258'153,59 * 0%)	258'153,59
021	OPERE IN PIETRA euro 57'582,67 + (57'582,67 * 0%)	57'582,67
022	PAVIMENTI euro 342'054,98 + (342'054,98 * 0%)	342'054,98
023	RIVESTIMENTI euro 194'084,05 + (194'084,05 * 0%)	194'084,05
024	OPERE DA FABBRO euro 99'258,95 + (99'258,95 * 0%)	99'258,95
025	OPERE DA PITTORE euro 229'912,75 + (229'912,75 * 0%)	229'912,75
026	OPERE VARIE euro 7'981,23 + (7'981,23 * 0%)	7'981,23
027	FOGNATURE euro 111'505,33 + (111'505,33 * 0%)	111'505,33
028	RETE IMPIANTI ELETTRICI euro 72'992,58 + (72'992,58 * 0%)	72'992,58
029	RETE GAS euro 7'946,66 + (7'946,66 * 0%)	7'946,66
030	MANUFATTO CONTATORI GAS euro 4'000,00 + (4'000,00 * 0%)	4'000,00
031	ARREDO URBANO E PARGHI GIOCO euro 27'224,95 + (27'224,95 * 0%)	27'224,95
032	OPERE DA GIARDINIERE euro 28'475,98 + (28'475,98 * 0%)	28'475,98
033	CONDOMINIALE: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - TERRA ALIMENTAZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA euro 9'117,27 + (9'117,27 * 0%)	9'117,27
034	CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE euro 66'900,10 + (66'900,10 * 0%)	66'900,10
	A R I P O R T A R E	8'969'241,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	8'969'241,64
035	CONDOMINIALE: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT euro 15'077,85 + (15'077,85 * 0%)	15'077,85
036	CONDOMINIALE: CAVI euro 21'841,40 + (21'841,40 * 0%)	21'841,40
037	CONDOMINIALE: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA euro 6'808,46 + (6'808,46 * 0%)	6'808,46
038	CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER IMPIANTO MECCANICO euro 9'137,40 + (9'137,40 * 0%)	9'137,40
039	CONDOMINIALE: ILLUMINAZIONE euro 16'153,80 + (16'153,80 * 0%)	16'153,80
040	CONDOMINIALE: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA euro 13'551,98 + (13'551,98 * 0%)	13'551,98
041	CONDOMINIALE: IMPIANTI TELEFONICI euro 1'154,45 + (1'154,45 * 0%)	1'154,45
042	CONDOMINIALE: IMPIANTI CITOFOFONICI E VIDEOCITOFOFONICI euro 14'221,90 + (14'221,90 * 0%)	14'221,90
043	CONDOMINIALE: IMPIANTO FTV euro 213'861,55 + (213'861,55 * 0%)	213'861,55
044	CONDOMINIALE: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO euro 11'008,95 + (11'008,95 * 0%)	11'008,95
045	CONDOMINIALE: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI euro 53'808,95 + (53'808,95 * 0%)	53'808,95
046	CONDOMINIALE: QUADRI ELETTRICI euro 62'908,15 + (62'908,15 * 0%)	62'908,15
047	APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE euro 145'713,08 + (145'713,08 * 0%)	145'713,08
048	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT euro 31'557,41 + (31'557,41 * 0%)	31'557,41
049	APPARTAMENTI: CAVI euro 8'423,70 + (8'423,70 * 0%)	8'423,70
050	APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA euro 100'041,32 + (100'041,32 * 0%)	100'041,32
051	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE euro 3'947,35 + (3'947,35 * 0%)	3'947,35
052	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO euro 30'706,65 + (30'706,65 * 0%)	30'706,65
053	APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALEZIONE euro 8'532,92 + (8'532,92 * 0%)	8'532,92
054	APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE euro 28'473,81 + (28'473,81 * 0%)	28'473,81
055	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA euro 9'951,12 + (9'951,12 * 0%)	9'951,12
056	APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI euro 35'544,50 + (35'544,50 * 0%)	35'544,50
057	APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFOFONICI E VIDEOCITOFOFONICI euro 54'204,15 + (54'204,15 * 0%)	54'204,15
058	APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO euro 48'876,18 + (48'876,18 * 0%)	48'876,18
059	APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI euro 76'056,10 + (76'056,10 * 0%)	76'056,10
060	APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI euro 103'949,19 + (103'949,19 * 0%)	103'949,19
061	CORTE: IMPIANTO DI TERRA euro 2'594,62 + (2'594,62 * 0%)	2'594,62
062	CORTE: PUNTI DI FORZA MOTRICE CONDOMINIALI - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE euro 25'540,70 + (25'540,70 * 0%)	25'540,70
063	CORTE: CAVI euro 232,88 + (232,88 * 0%)	232,88
064	CORTE: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI euro 8'344,22 + (8'344,22 * 0%)	8'344,22
065	CORTE: QUADRI ELETTRICI euro 7'508,35 + (7'508,35 * 0%)	7'508,35
066	IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI euro 813'059,39 + (813'059,39 * 0%)	813'059,39
067	IMPIANTI MECCANICI CONDOMINIALI euro 801'143,16 + (801'143,16 * 0%)	801'143,16
068	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO euro 271'127,00 + (271'127,00 * 0%)	271'127,00
069	CANTIERAMENTO euro 16'233,48 + (16'233,48 * 0%)	16'233,48
	A R I P O R T A R E	12'040'537,76

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	12'759'574,13
M:001	CIVICO 31 Via Bentivogli euro	2'329'680,97
M:001.001	OPERE EDILI euro	1'590'948,44
M:001.001.001	SCAVI (OG2) euro	7'016,92
M:001.001.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (OG2) euro	175'853,51
M:001.001.003	CONSOLIDAMENTI FONDALI (OG2) euro	89'568,24
M:001.001.004	CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRCM (OG2) euro	404'526,58
M:001.001.005	CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (OG2) euro	179'903,71
M:001.001.006	NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (OG2) euro	33'532,36
M:001.001.010	IMPERMEABILIZZAZIONI (OG2) euro	7'467,06
M:001.001.011	COPERTURA E LINEE VITA (OG2) euro	23'243,93
M:001.001.012	OPERE DA LATTONIERE (OS6) euro	26'326,61
M:001.001.013	OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (OS7) euro	16'406,39
M:001.001.014	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (OS7) euro	98'562,92
M:001.001.015	OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (OS7) euro	33'087,35
M:001.001.016	OPERE DI SOTTOFONDO (OG2) euro	61'681,85
M:001.001.017	INTONACI (OS7) euro	47'825,08
M:001.001.018	OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (OG2) euro	71'688,09
M:001.001.019	SERRAMENTI ESTERNI (OS6) euro	106'420,78
M:001.001.020	SERRAMENTI INTERNI (OS6) euro	52'088,39
M:001.001.021	OPERE IN PIETRA (OG2) euro	11'413,97
M:001.001.022	PAVIMENTI (OS6) euro	46'133,61
M:001.001.023	RIVESTIMENTI (OS6) euro	34'761,32
M:001.001.024	OPERE DA FABBRO (OS6) euro	20'379,61
M:001.001.025	OPERE DA PITTORE (OS7) euro	41'799,31
M:001.001.026	OPERE VARIE (OG2) euro	1'260,85
M:001.002	IMPIANTI ELETTRICI euro	237'314,65
M:001.002.033	CONDOMINIALE: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - TERRA ALIMENTAZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA (OG11) euro	1'897,98
M:001.002.034	CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (OG11) euro	15'260,66
M:001.002.035	CONDOMINIALE: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (OG11) euro	2'938,29
M:001.002.036	CONDOMINIALE: CAVI (OG11) euro	4'296,70
M:001.002.037	CONDOMINIALE: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (OG11) euro	1'518,10
M:001.002.038	CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER IMPIANTO MECCANICO (OG11) euro	1'827,48
M:001.002.039	CONDOMINIALE: ILLUMINAZIONE (OG11) euro	3'075,80
M:001.002.040	CONDOMINIALE: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (OG11) euro	3'460,08
M:001.002.041	CONDOMINIALE: IMPIANTI TELEFONICI (OG11) euro	230,89
M:001.002.042	CONDOMINIALE: IMPIANTI CITOFOFONICI E VIDEOCITOFOFONICI (OG11) euro	2'844,38
M:001.002.043	CONDOMINIALE: IMPIANTO FTV (OG11) euro	42'772,31
M:001.002.044	CONDOMINIALE: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (OG11) euro	1'974,43
M:001.002.045	CONDOMINIALE: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (OG11) euro	9'850,75
M:001.002.046	CONDOMINIALE: QUADRI ELETTRICI (OG11) euro	12'581,63
M:001.002.047	APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (OG11) euro	27'458,50
M:001.002.048	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (OG11) euro	5'777,64
M:001.002.049	APPARTAMENTI: CAVI (OG11) euro	1'677,00
M:001.002.050	APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (OG11) euro	18'159,78
M:001.002.051	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (OG11) euro	736,80
M:001.002.052	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (OG11) euro	5'994,30
M:001.002.053	APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALEZIONE (OG11) euro	1'560,90
M:001.002.054	APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (OG11) euro	4'597,41
M:001.002.055	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (OG11) euro	1'756,08
M:001.002.056	APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (OG11) euro	6'535,44
M:001.002.057	APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFOFONICI E VIDEOCITOFOFONICI (OG11) euro	11'411,40
M:001.002.058	APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (OG11) euro	8'455,68
M:001.002.059	APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (OG11) euro	16'780,20
M:001.002.060	APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI (OG11) euro	21'884,04
M:001.003	IMPIANTI MECCANICI euro	311'013,76
M:001.003.066	IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (OG11) euro	153'075,33
M:001.003.067	IMPIANTI MECCANICI CONDOMINIALI (OG11) euro	157'938,43
	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:001.004	IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO euro	54'225,40
M:001.004.068	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO (OS4) euro	54'225,40
M:001.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI euro	136'178,72
M:001.005.069	CANTIERAMENTO (OG2) euro	1'628,68
M:001.005.070	PONTEGGI (OG2) euro	76'853,41
M:001.005.071	PUNTELLATURA DI STRUTTURE (OG2) euro	57'696,63
M:002	CIVICO 29/2 Via Bentivogli euro	180'098,76
M:002.001	OPERE EDILI euro	154'151,12
M:002.001.001	SCAVI (OG2) euro	1'398,03
M:002.001.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (OG2) euro	15'114,65
M:002.001.003	CONSOLIDAMENTI FONDALI (OG2) euro	26'036,57
M:002.001.004	CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRCM (OG2) euro	34'484,51
M:002.001.005	CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (OG2) euro	30'485,56
M:002.001.010	IMPERMEABILIZZAZIONI (OG2) euro	1'612,34
M:002.001.012	OPERE DA LATTONIERE (OS6) euro	387,42
M:002.001.015	OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (OS7) euro	4'649,86
M:002.001.016	OPERE DI SOTTOFONDO (OG2) euro	5'460,39
M:002.001.017	INTONACI (OS7) euro	452,51
M:002.001.018	OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (OG2) euro	4'058,46
M:002.001.019	SERRAMENTI ESTERNI (OS6) euro	15'859,50
M:002.001.020	SERRAMENTI INTERNI (OS6) euro	4'385,78
M:002.001.021	OPERE IN PIETRA (OG2) euro	317,13
M:002.001.022	PAVIMENTI (OS6) euro	4'305,17
M:002.001.023	RIVESTIMENTI (OS6) euro	1'861,57
M:002.001.025	OPERE DA PITTORE (OS7) euro	3'058,32
M:002.001.026	OPERE VARIE (OG2) euro	223,35
M:002.002	IMPIANTI ELETTRICI euro	12'820,56
M:002.002.047	APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (OG11) euro	2'008,76
M:002.002.048	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (OG11) euro	160,49
M:002.002.049	APPARTAMENTI: CAVI (OG11) euro	141,90
M:002.002.050	APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (OG11) euro	1'913,74
M:002.002.051	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (OG11) euro	508,95
M:002.002.053	APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALEZIONE (OG11) euro	208,12
M:002.002.054	APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (OG11) euro	1'900,20
M:002.002.055	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (OG11) euro	439,02
M:002.002.056	APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (OG11) euro	544,62
M:002.002.057	APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (OG11) euro	950,95
M:002.002.058	APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (OG11) euro	986,84
M:002.002.059	APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (OG11) euro	1'233,30
M:002.002.060	APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI (OG11) euro	1'823,67
M:002.003	IMPIANTI MECCANICI euro	2'509,94
M:002.003.066	IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (OG11) euro	2'509,94
M:002.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI euro	10'617,14
M:002.005.069	CANTIERAMENTO (OG2) euro	135,66
M:002.005.070	PONTEGGI (OG2) euro	4'032,15
M:002.005.071	PUNTELLATURA DI STRUTTURE (OG2) euro	6'449,33
M:003	CIVICO 35 Via Bentivogli euro	185'953,30
M:003.001	OPERE EDILI euro	149'972,20
M:003.001.001	SCAVI (OG2) euro	1'198,92
M:003.001.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (OG2) euro	16'319,65
M:003.001.003	CONSOLIDAMENTI FONDALI (OG2) euro	18'769,77
M:003.001.004	CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRCM (OG2) euro	40'752,88
M:003.001.005	CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (OG2) euro	25'582,82
M:003.001.010	IMPERMEABILIZZAZIONI (OG2) euro	1'694,21
M:003.001.011	COPERTURA E LINEE VITA (OG2) euro	900,00
	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:003.001.012	OPERE DA LATTONIERE (OS6) euro	387,42
M:003.001.014	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (OS7) euro	7'448,64
M:003.001.015	OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (OS7) euro	3'377,92
M:003.001.016	OPERE DI SOTTOFONDO (OG2) euro	5'233,02
M:003.001.017	INTONACI (OS7) euro	2'792,91
M:003.001.018	OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (OG2) euro	4'796,09
M:003.001.019	SERRAMENTI ESTERNI (OS6) euro	6'805,03
M:003.001.020	SERRAMENTI INTERNI (OS6) euro	3'084,10
M:003.001.021	OPERE IN PIETRA (OG2) euro	93,73
M:003.001.022	PAVIMENTI (OS6) euro	4'085,06
M:003.001.023	RIVESTIMENTI (OS6) euro	2'428,71
M:003.001.025	OPERE DA PITTORE (OS7) euro	3'792,26
M:003.001.026	OPERE VARIE (OG2) euro	429,06
M:003.002	IMPIANTI ELETTRICI euro	11'669,68
M:003.002.047	APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (OG11) euro	1'484,73
M:003.002.048	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (OG11) euro	641,96
M:003.002.049	APPARTAMENTI: CAVI (OG11) euro	180,60
M:003.002.050	APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (OG11) euro	1'870,37
M:003.002.051	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (OG11) euro	61,40
M:003.002.052	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (OG11) euro	678,60
M:003.002.053	APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALEZIONE (OG11) euro	104,06
M:003.002.054	APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (OG11) euro	926,04
M:003.002.055	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (OG11) euro	146,34
M:003.002.056	APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (OG11) euro	726,16
M:003.002.057	APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (OG11) euro	950,95
M:003.002.058	APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (OG11) euro	841,50
M:003.002.059	APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (OG11) euro	1'233,30
M:003.002.060	APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI (OG11) euro	1'823,67
M:003.003	IMPIANTI MECCANICI euro	13'015,72
M:003.003.066	IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (OG11) euro	13'015,72
M:003.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI euro	11'295,70
M:003.005.069	CANTIERAMENTO (OG2) euro	135,66
M:003.005.070	PONTEGGI (OG2) euro	5'032,57
M:003.005.071	PUNTELLATURA DI STRUTTURE (OG2) euro	6'127,47
M:004	CIVICO 37 Via Bentivogli euro	2'252'611,45
M:004.001	OPERE EDILI euro	1'521'487,96
M:004.001.001	SCAVI (OG2) euro	7'120,73
M:004.001.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (OG2) euro	175'559,11
M:004.001.003	CONSOLIDAMENTI FONDALI (OG2) euro	87'751,67
M:004.001.004	CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRM (OG2) euro	383'394,64
M:004.001.005	CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (OG2) euro	165'265,93
M:004.001.006	NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (OG2) euro	30'825,06
M:004.001.010	IMPERMEABILIZZAZIONI (OG2) euro	8'368,91
M:004.001.011	COPERTURA E LINEE VITA (OG2) euro	19'485,09
M:004.001.012	OPERE DA LATTONIERE (OS6) euro	25'310,06
M:004.001.013	OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (OS7) euro	16'017,54
M:004.001.014	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (OS7) euro	98'562,92
M:004.001.015	OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (OS7) euro	33'087,35
M:004.001.016	OPERE DI SOTTOFONDO (OG2) euro	59'255,92
M:004.001.017	INTONACI (OS7) euro	47'789,75
M:004.001.018	OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (OG2) euro	51'041,56
M:004.001.019	SERRAMENTI ESTERNI (OS6) euro	105'864,29
M:004.001.020	SERRAMENTI INTERNI (OS6) euro	51'683,83
M:004.001.021	OPERE IN PIETRA (OG2) euro	11'617,75
M:004.001.022	PAVIMENTI (OS6) euro	45'691,54
M:004.001.023	RIVESTIMENTI (OS6) euro	34'736,95
M:004.001.024	OPERE DA FABBRO (OS6) euro	20'938,10
M:004.001.025	OPERE DA PITTORE (OS7) euro	40'967,27
M:004.001.026	OPERE VARIE (OG2) euro	1'151,99
M:004.002	IMPIANTI ELETTRICI euro	240'074,80
	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:004.002.033	CONDOMINIALE: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - TERRA ALIMENTAZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA (OG11)	
M:004.002.034	euro CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (OG11) euro	1'698,24
M:004.002.035	CONDOMINIALE: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (OG11) euro	14'069,73
M:004.002.036	CONDOMINIALE: CAVI (OG11) euro	2'938,29
M:004.002.037	CONDOMINIALE: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (OG11) euro	4'654,60
M:004.002.038	CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER IMPIANTO MECCANICO (OG11) euro	1'518,10
M:004.002.039	CONDOMINIALE: ILLUMINAZIONE (OG11) euro	1'827,48
M:004.002.040	CONDOMINIALE: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (OG11) euro	3'075,80
M:004.002.041	CONDOMINIALE: IMPIANTI TELEFONICI (OG11) euro	3'460,08
M:004.002.042	CONDOMINIALE: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (OG11) euro	230,89
M:004.002.043	CONDOMINIALE: IMPIANTO FTV (OG11) euro	2'844,38
M:004.002.044	CONDOMINIALE: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (OG11) euro	42'772,31
M:004.002.045	CONDOMINIALE: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (OG11) euro	3'221,71
M:004.002.046	CONDOMINIALE: QUADRI ELETTRICI (OG11) euro	11'803,75
M:004.002.047	APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (OG11) euro	12'581,63
M:004.002.048	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (OG11) euro	27'458,50
M:004.002.049	APPARTAMENTI: CAVI (OG11) euro	6'360,48
M:004.002.050	APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (OG11) euro	1'677,00
M:004.002.051	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (OG11) euro	18'159,78
M:004.002.052	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (OG11) euro	736,80
M:004.002.053	APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALEZIONE (OG11) euro	5'994,30
M:004.002.054	APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (OG11) euro	1'560,90
M:004.002.055	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (OG11) euro	4'607,21
M:004.002.056	APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (OG11) euro	1'756,08
M:004.002.057	APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (OG11) euro	6'535,44
M:004.002.058	APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (OG11) euro	11'411,40
M:004.002.059	APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (OG11) euro	8'455,68
M:004.002.060	APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI (OG11) euro	16'780,20
M:004.003	IMPIANTI MECCANICI euro	21'884,04
M:004.003.066	IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (OG11) euro	317'023,61
M:004.003.067	IMPIANTI MECCANICI CONDOMINIALI (OG11) euro	153'315,57
M:004.004	IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO euro	163'708,04
M:004.004.068	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO (OS4) euro	54'225,40
M:004.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI euro	54'225,40
M:004.005.069	CANTIERAMENTO (OG2) euro	119'799,68
M:004.005.070	PONTEGGI (OG2) euro	1'627,95
M:004.005.071	PUNTELLATURA DI STRUTTURE (OG2) euro	60'475,10
M:005	CIVICO 47 Via Bentivogli euro	57'696,63
M:005.001	OPERE EDILI euro	2'227'341,40
M:005.001.001	SCAVI (OG2) euro	1'512'581,55
M:005.001.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (OG2) euro	6'988,38
M:005.001.003	CONSOLIDAMENTI FONDALI (OG2) euro	170'164,88
M:005.001.004	CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRM (OG2) euro	87'180,35
M:005.001.005	CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (OG2) euro	377'408,92
M:005.001.006	NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (OG2) euro	170'659,36
M:005.001.010	IMPERMEABILIZZAZIONI (OG2) euro	32'025,96
M:005.001.011	COPERTURA E LINEE VITA (OG2) euro	7'647,08
M:005.001.012	OPERE DA LATTONIERE (OS6) euro	21'735,09
M:005.001.013	OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (OS7) euro	25'133,98
M:005.001.014	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (OS7) euro	13'237,35
M:005.001.015	OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (OS7) euro	94'771,51
M:005.001.016	OPERE DI SOTTOFONDO (OG2) euro	37'793,07
M:005.001.017	INTONACI (OS7) euro	59'436,62
M:005.001.018	OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (OG2) euro	46'158,92
M:005.001.019	SERRAMENTI ESTERNI (OS6) euro	54'511,39
M:005.001.020	SERRAMENTI INTERNI (OS6) euro	110'120,48
M:005.001.021	OPERE IN PIETRA (OG2) euro	44'384,59
M:005.001.022	PAVIMENTI (OS6) euro	11'215,29
M:005.001.023	RIVESTIMENTI (OS6) euro	43'386,54
	A R I P O R T A R E	37'194,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
M:005.001.024	OPERE DA FABBRO (OS6) euro	19'795,22
M:005.001.025	OPERE DA PITTORE (OS7) euro	40'368,45
M:005.001.026	OPERE VARIE (OG2) euro	1'263,67
M:005.002	IMPIANTI ELETTRICI euro	220'203,48
M:005.002.033	CONDOMINIALE: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - TERRA ALIMENTAZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA (OG11) euro	1'928,53
M:005.002.034	CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (OG11) euro	11'825,29
M:005.002.035	CONDOMINIALE: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (OG11) euro	3'131,49
M:005.002.036	CONDOMINIALE: CAVI (OG11) euro	4'296,70
M:005.002.037	CONDOMINIALE: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (OG11) euro	1'127,08
M:005.002.038	CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER IMPIANTO MECCANICO (OG11) euro	1'827,48
M:005.002.039	CONDOMINIALE: ILLUMINAZIONE (OG11) euro	3'236,34
M:005.002.040	CONDOMINIALE: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (OG11) euro	1'730,04
M:005.002.041	CONDOMINIALE: IMPIANTI TELEFONICI (OG11) euro	230,89
M:005.002.042	CONDOMINIALE: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (OG11) euro	2'844,38
M:005.002.043	CONDOMINIALE: IMPIANTO FTV (OG11) euro	42'772,31
M:005.002.044	CONDOMINIALE: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (OG11) euro	1'919,19
M:005.002.045	CONDOMINIALE: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (OG11) euro	10'956,55
M:005.002.046	CONDOMINIALE: QUADRI ELETTRICI (OG11) euro	12'581,63
M:005.002.047	APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (OG11) euro	27'957,36
M:005.002.048	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (OG11) euro	5'777,64
M:005.002.049	APPARTAMENTI: CAVI (OG11) euro	1'341,60
M:005.002.050	APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (OG11) euro	18'644,07
M:005.002.051	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (OG11) euro	491,20
M:005.002.052	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (OG11) euro	4'976,40
M:005.002.053	APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALEZIONE (OG11) euro	1'560,90
M:005.002.054	APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (OG11) euro	4'297,32
M:005.002.055	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (OG11) euro	1'902,42
M:005.002.056	APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (OG11) euro	6'535,44
M:005.002.057	APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (OG11) euro	7'607,60
M:005.002.058	APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (OG11) euro	9'724,27
M:005.002.059	APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (OG11) euro	14'390,00
M:005.002.060	APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI (OG11) euro	14'589,36
M:005.003	IMPIANTI MECCANICI euro	323'146,69
M:005.003.066	IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (OG11) euro	152'409,58
M:005.003.067	IMPIANTI MECCANICI CONDOMINIALI (OG11) euro	170'737,11
M:005.004	IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO euro	54'225,40
M:005.004.068	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO (OS4) euro	54'225,40
M:005.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI euro	117'184,28
M:005.005.069	CANTIERAMENTO (OG2) euro	1'085,30
M:005.005.070	PONTEGGI (OG2) euro	58'402,35
M:005.005.071	PUNTELLATURA DI STRUTTURE (OG2) euro	57'696,63
M:006	CIVICO 49 Via Bentivogli euro	134'909,12
M:006.001	OPERE EDILI euro	110'659,03
M:006.001.001	SCAVI (OG2) euro	771,48
M:006.001.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (OG2) euro	11'068,44
M:006.001.003	CONSOLIDAMENTI FONDALI (OG2) euro	14'562,71
M:006.001.004	CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRM (OG2) euro	32'806,79
M:006.001.005	CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (OG2) euro	17'767,43
M:006.001.006	NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (OG2) euro	592,95
M:006.001.010	IMPERMEABILIZZAZIONI (OG2) euro	972,37
M:006.001.011	COPERTURA E LINEE VITA (OG2) euro	900,00
M:006.001.012	OPERE DA LATTONIERE (OS6) euro	193,72
M:006.001.013	OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (OS7) euro	610,47
M:006.001.014	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (OS7) euro	4'303,25
M:006.001.015	OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (OS7) euro	1'190,16
M:006.001.016	OPERE DI SOTTOFONDO (OG2) euro	2'874,02
M:006.001.017	INTONACI (OS7) euro	1'982,83
M:006.001.018	OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (OG2) euro	3'151,74
	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:006.001.019	SERRAMENTI ESTERNI (OS6) euro	8'443,93
M:006.001.020	SERRAMENTI INTERNI (OS6) euro	1'339,77
M:006.001.021	OPERE IN PIETRA (OG2) euro	109,21
M:006.001.022	PAVIMENTI (OS6) euro	2'274,06
M:006.001.023	RIVESTIMENTI (OS6) euro	1'953,06
M:006.001.025	OPERE DA PITTORE (OS7) euro	2'496,76
M:006.001.026	OPERE VARIE (OG2) euro	293,88
M:006.002	IMPIANTI ELETTRICI euro	9'241,42
M:006.002.047	APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (OG11) euro	1'097,15
M:006.002.048	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (OG11) euro	320,98
M:006.002.049	APPARTAMENTI: CAVI (OG11) euro	103,20
M:006.002.050	APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (OG11) euro	1'223,42
M:006.002.051	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (OG11) euro	61,40
M:006.002.052	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (OG11) euro	508,95
M:006.002.053	APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALEZIONE (OG11) euro	104,06
M:006.002.054	APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (OG11) euro	830,52
M:006.002.055	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (OG11) euro	73,17
M:006.002.056	APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (OG11) euro	507,28
M:006.002.057	APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (OG11) euro	950,95
M:006.002.058	APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (OG11) euro	518,87
M:006.002.059	APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (OG11) euro	1'117,80
M:006.002.060	APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI (OG11) euro	1'823,67
M:006.003	IMPIANTI MECCANICI euro	9'783,28
M:006.003.066	IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (OG11) euro	9'783,28
M:006.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI euro	5'225,39
M:006.005.069	CANTIERAMENTO (OG2) euro	135,66
M:006.005.070	PONTEGGI (OG2) euro	2'590,62
M:006.005.071	PUNTELLATURA DI STRUTTURE (OG2) euro	2'499,11
M:007	CIVICO 51 Via Bentivoglio euro	152'096,57
M:007.001	OPERE EDILI euro	123'389,76
M:007.001.001	SCAVI (OG2) euro	771,48
M:007.001.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (OG2) euro	14'268,35
M:007.001.003	CONSOLIDAMENTI FONDALI (OG2) euro	14'562,71
M:007.001.004	CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRM (OG2) euro	32'806,79
M:007.001.005	CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (OG2) euro	19'653,13
M:007.001.006	NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (OG2) euro	592,95
M:007.001.010	IMPERMEABILIZZAZIONI (OG2) euro	972,37
M:007.001.011	COPERTURA E LINEE VITA (OG2) euro	900,00
M:007.001.012	OPERE DA LATTONIERE (OS6) euro	193,72
M:007.001.013	OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (OS7) euro	610,47
M:007.001.014	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (OS7) euro	5'147,13
M:007.001.015	OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (OS7) euro	916,40
M:007.001.016	OPERE DI SOTTOFONDO (OG2) euro	3'751,95
M:007.001.017	INTONACI (OS7) euro	2'369,69
M:007.001.018	OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (OG2) euro	3'204,74
M:007.001.019	SERRAMENTI ESTERNI (OS6) euro	11'734,75
M:007.001.020	SERRAMENTI INTERNI (OS6) euro	2'679,54
M:007.001.021	OPERE IN PIETRA (OG2) euro	109,21
M:007.001.022	PAVIMENTI (OS6) euro	2'867,80
M:007.001.023	RIVESTIMENTI (OS6) euro	2'386,50
M:007.001.025	OPERE DA PITTORE (OS7) euro	2'461,02
M:007.001.026	OPERE VARIE (OG2) euro	429,06
M:007.002	IMPIANTI ELETTRICI euro	10'041,27
M:007.002.047	APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (OG11) euro	1'267,48
M:007.002.048	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (OG11) euro	320,98
M:007.002.049	APPARTAMENTI: CAVI (OG11) euro	103,20
M:007.002.050	APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (OG11) euro	1'395,94
M:007.002.051	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (OG11) euro	61,40
M:007.002.052	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (OG11) euro	678,60
	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:007.002.053	APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALEZIONE (OG11) euro	104,06
M:007.002.054	APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (OG11) euro	878,28
M:007.002.055	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (OG11) euro	146,34
M:007.002.056	APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (OG11) euro	363,08
M:007.002.057	APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (OG11) euro	950,95
M:007.002.058	APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (OG11) euro	598,49
M:007.002.059	APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (OG11) euro	1'348,80
M:007.002.060	APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI (OG11) euro	1'823,67
M:007.003	IMPIANTI MECCANICI euro	11'414,12
M:007.003.066	IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (OG11) euro	11'414,12
M:007.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI euro	7'251,42
M:007.005.069	CANTIERAMENTO (OG2) euro	135,66
M:007.005.070	PONTEGGI (OG2) euro	2'590,62
M:007.005.071	PUNTELLATURA DI STRUTTURE (OG2) euro	4'525,14
M:008	CIVICO 53 Via Bentivogli euro	2'245'064,15
M:008.001	OPERE EDILI euro	1'531'346,41
M:008.001.001	SCAVI (OG2) euro	6'921,55
M:008.001.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (OG2) euro	170'949,24
M:008.001.003	CONSOLIDAMENTI FONDALI (OG2) euro	89'827,80
M:008.001.004	CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRCM (OG2) euro	379'305,23
M:008.001.005	CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (OG2) euro	168'457,60
M:008.001.006	NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (OG2) euro	28'271,93
M:008.001.010	IMPERMEABILIZZAZIONI (OG2) euro	8'614,32
M:008.001.011	COPERTURA E LINEE VITA (OG2) euro	21'903,93
M:008.001.012	OPERE DA LATTONIERE (OS6) euro	25'770,17
M:008.001.013	OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (OS7) euro	14'131,45
M:008.001.014	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (OS7) euro	97'184,49
M:008.001.015	OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (OS7) euro	37'793,07
M:008.001.016	OPERE DI SOTTOFONDO (OG2) euro	61'886,83
M:008.001.017	INTONACI (OS7) euro	46'447,40
M:008.001.018	OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (OG2) euro	60'696,05
M:008.001.019	SERRAMENTI ESTERNI (OS6) euro	109'903,91
M:008.001.020	SERRAMENTI INTERNI (OS6) euro	44'586,87
M:008.001.021	OPERE IN PIETRA (OG2) euro	11'238,22
M:008.001.022	PAVIMENTI (OS6) euro	45'645,75
M:008.001.023	RIVESTIMENTI (OS6) euro	37'640,24
M:008.001.024	OPERE DA FABBRO (OS6) euro	21'058,14
M:008.001.025	OPERE DA PITTORE (OS7) euro	41'848,55
M:008.001.026	OPERE VARIE (OG2) euro	1'263,67
M:008.002	IMPIANTI ELETTRICI euro	211'690,19
M:008.002.033	CONDOMINIALE: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - TERRA ALIMENTAZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA (OG11) euro	1'825,78
M:008.002.034	CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (OG11) euro	11'743,59
M:008.002.035	CONDOMINIALE: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (OG11) euro	3'131,49
M:008.002.036	CONDOMINIALE: CAVI (OG11) euro	4'296,70
M:008.002.037	CONDOMINIALE: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (OG11) euro	1'127,08
M:008.002.038	CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER IMPIANTO MECCANICO (OG11) euro	1'827,48
M:008.002.039	CONDOMINIALE: ILLUMINAZIONE (OG11) euro	3'690,06
M:008.002.040	CONDOMINIALE: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (OG11) euro	1'730,04
M:008.002.041	CONDOMINIALE: IMPIANTI TELEFONICI (OG11) euro	230,89
M:008.002.042	CONDOMINIALE: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (OG11) euro	2'844,38
M:008.002.043	CONDOMINIALE: IMPIANTO FTV (OG11) euro	42'772,31
M:008.002.044	CONDOMINIALE: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (OG11) euro	1'919,19
M:008.002.045	CONDOMINIALE: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (OG11) euro	10'956,55
M:008.002.046	CONDOMINIALE: QUADRI ELETTRICI (OG11) euro	12'581,63
M:008.002.047	APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (OG11) euro	28'025,70
M:008.002.048	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (OG11) euro	5'777,64
M:008.002.049	APPARTAMENTI: CAVI (OG11) euro	1'341,60
M:008.002.050	APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (OG11) euro	18'644,07
M:008.002.051	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (OG11) euro	491,20
M:008.002.052	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (OG11) euro	4'976,40
	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:008.002.053	APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALEZIONE (OG11) euro	1'560,90
M:008.002.054	APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (OG11) euro	4'297,32
M:008.002.055	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (OG11) euro	1'902,42
M:008.002.056	APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (OG11) euro	6'535,44
M:008.002.057	APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (OG11) euro	7'607,60
M:008.002.058	APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (OG11) euro	9'724,27
M:008.002.059	APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (OG11) euro	5'539,10
M:008.002.060	APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI (OG11) euro	14'589,36
M:008.003	IMPIANTI MECCANICI euro	298'687,13
M:008.003.066	IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (OG11) euro	151'204,56
M:008.003.067	IMPIANTI MECCANICI CONDOMINIALI (OG11) euro	147'482,57
M:008.004	IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO euro	54'225,40
M:008.004.068	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO (OS4) euro	54'225,40
M:008.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI euro	149'115,02
M:008.005.069	CANTIERAMENTO (OG2) euro	1'085,30
M:008.005.070	PONTEGGI (OG2) euro	90'333,09
M:008.005.071	PUNTELLATURA DI STRUTTURE (OG2) euro	57'696,63
M:009	CIVICO 59 Via Bentivogli euro	180'216,54
M:009.001	OPERE EDILI euro	145'268,52
M:009.001.001	SCAVI (OG2) euro	1'280,67
M:009.001.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (OG2) euro	18'352,55
M:009.001.003	CONSOLIDAMENTI FONDALI (OG2) euro	24'799,39
M:009.001.004	CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRCM (OG2) euro	29'744,64
M:009.001.005	CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (OG2) euro	15'237,18
M:009.001.006	NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (OG2) euro	468,12
M:009.001.010	IMPERMEABILIZZAZIONI (OG2) euro	1'019,08
M:009.001.011	COPERTURA E LINEE VITA (OG2) euro	900,00
M:009.001.013	OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (OS7) euro	2'295,99
M:009.001.014	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (OS7) euro	6'978,51
M:009.001.015	OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (OS7) euro	4'334,92
M:009.001.016	OPERE DI SOTTOFONDO (OG2) euro	4'713,63
M:009.001.017	INTONACI (OS7) euro	3'565,32
M:009.001.018	OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (OG2) euro	4'551,97
M:009.001.019	SERRAMENTI ESTERNI (OS6) euro	11'886,90
M:009.001.020	SERRAMENTI INTERNI (OS6) euro	2'843,73
M:009.001.021	OPERE IN PIETRA (OG2) euro	54,19
M:009.001.022	PAVIMENTI (OS6) euro	3'787,27
M:009.001.023	RIVESTIMENTI (OS6) euro	3'449,17
M:009.001.025	OPERE DA PITTORE (OS7) euro	4'488,06
M:009.001.026	OPERE VARIE (OG2) euro	517,23
M:009.002	IMPIANTI ELETTRICI euro	12'401,33
M:009.002.047	APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (OG11) euro	1'496,40
M:009.002.048	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (OG11) euro	641,96
M:009.002.049	APPARTAMENTI: CAVI (OG11) euro	180,60
M:009.002.050	APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (OG11) euro	1'870,37
M:009.002.051	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (OG11) euro	61,40
M:009.002.052	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (OG11) euro	904,80
M:009.002.053	APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALEZIONE (OG11) euro	208,12
M:009.002.054	APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (OG11) euro	1'532,30
M:009.002.055	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (OG11) euro	73,17
M:009.002.056	APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (OG11) euro	726,16
M:009.002.057	APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (OG11) euro	950,95
M:009.002.058	APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (OG11) euro	1'078,23
M:009.002.059	APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (OG11) euro	853,20
M:009.002.060	APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI (OG11) euro	1'823,67
M:009.003	IMPIANTI MECCANICI euro	13'015,72
M:009.003.066	IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (OG11) euro	13'015,72
	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:009.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI euro	9'530,97
M:009.005.069	CANTIERAMENTO (OG2) euro	135,66
M:009.005.070	PONTEGGI (OG2) euro	4'011,27
M:009.005.071	PUNTELLATURA DI STRUTTURE (OG2) euro	5'384,04
M:010	CIVICO 55 Via Bentivogli euro	2'287'456,61
M:010.001	OPERE EDILI euro	1'521'994,79
M:010.001.001	SCAVI (OG2) euro	9'774,87
M:010.001.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (OG2) euro	171'923,24
M:010.001.003	CONSOLIDAMENTI FONDALI (OG2) euro	86'109,68
M:010.001.004	CONSOLIDAMENTO MURARIO - FRM (OG2) euro	376'849,47
M:010.001.005	CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (OG2) euro	162'834,60
M:010.001.006	NUOVE STRUTTURE E OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (OG2) euro	32'111,17
M:010.001.010	IMPERMEABILIZZAZIONI (OG2) euro	7'688,58
M:010.001.011	COPERTURA E LINEE VITA (OG2) euro	21'903,93
M:010.001.012	OPERE DA LATTONIERE (OS6) euro	24'269,10
M:010.001.013	OPERE MURARIE / TRAMEZZATURE (OS7) euro	14'507,24
M:010.001.014	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (OS7) euro	91'352,74
M:010.001.015	OPERE DA GESSISTA / CONTROSOFFITTATURE (OS7) euro	33'087,35
M:010.001.016	OPERE DI SOTTOFONDO (OG2) euro	59'007,34
M:010.001.017	INTONACI (OS7) euro	47'165,64
M:010.001.018	OPERE DI RESTAURO DELL'APPARATO DECORATIVO (OG2) euro	69'051,74
M:010.001.019	SERRAMENTI ESTERNI (OS6) euro	104'853,94
M:010.001.020	SERRAMENTI INTERNI (OS6) euro	51'076,99
M:010.001.021	OPERE IN PIETRA (OG2) euro	11'413,97
M:010.001.022	PAVIMENTI (OS6) euro	42'472,02
M:010.001.023	RIVESTIMENTI (OS6) euro	37'672,08
M:010.001.024	OPERE DA FABBRO (OS6) euro	17'087,88
M:010.001.025	OPERE DA PITTORE (OS7) euro	48'632,75
M:010.001.026	OPERE VARIE (OG2) euro	1'148,47
M:010.002	IMPIANTI ELETTRICI euro	236'072,31
M:010.002.033	CONDOMINIALE: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - TERRA ALIMENTAZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA (OG11) euro	1'766,74
M:010.002.034	CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (OG11) euro	14'000,83
M:010.002.035	CONDOMINIALE: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (OG11) euro	2'938,29
M:010.002.036	CONDOMINIALE: CAVI (OG11) euro	4'296,70
M:010.002.037	CONDOMINIALE: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (OG11) euro	1'518,10
M:010.002.038	CONDOMINIALE: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER IMPIANTO MECCANICO (OG11) euro	1'827,48
M:010.002.039	CONDOMINIALE: ILLUMINAZIONE (OG11) euro	3'075,80
M:010.002.040	CONDOMINIALE: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (OG11) euro	3'171,74
M:010.002.041	CONDOMINIALE: IMPIANTI TELEFONICI (OG11) euro	230,89
M:010.002.042	CONDOMINIALE: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (OG11) euro	2'844,38
M:010.002.043	CONDOMINIALE: IMPIANTO FTV (OG11) euro	42'772,31
M:010.002.044	CONDOMINIALE: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (OG11) euro	1'974,43
M:010.002.045	CONDOMINIALE: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (OG11) euro	10'241,35
M:010.002.046	CONDOMINIALE: QUADRI ELETTRICI (OG11) euro	12'581,63
M:010.002.047	APPARTAMENTI: IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (OG11) euro	27'458,50
M:010.002.048	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SAT (OG11) euro	5'777,64
M:010.002.049	APPARTAMENTI: CAVI (OG11) euro	1'677,00
M:010.002.050	APPARTAMENTI: PRESE DI CORRENTE DA INCASSO ED A VISTA (OG11) euro	18'159,78
M:010.002.051	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE (OG11) euro	736,80
M:010.002.052	APPARTAMENTI: PUNTI DI FORZA MOTRICE MONOFASE E TRIFASE PER MECCANICO (OG11) euro	5'994,30
M:010.002.053	APPARTAMENTI: IMPIANTO ELETTRICO DI SEGNALEZIONE (OG11) euro	1'560,90
M:010.002.054	APPARTAMENTI: ILLUMINAZIONE (OG11) euro	4'607,21
M:010.002.055	APPARTAMENTI: IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA (OG11) euro	1'756,08
M:010.002.056	APPARTAMENTI: IMPIANTI TELEFONICI (OG11) euro	6'535,44
M:010.002.057	APPARTAMENTI: IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI (OG11) euro	11'411,40
M:010.002.058	APPARTAMENTI: DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO (OG11) euro	8'492,35
M:010.002.059	APPARTAMENTI: CAVI ELETTRICI E TUBI PASSACAVI LOCALI TECNICI (OG11) euro	16'780,20
M:010.002.060	APPARTAMENTI: QUADRI ELETTRICI (OG11) euro	21'884,04
M:010.003	IMPIANTI MECCANICI euro	314'592,58
M:010.003.066	IMPIANTI MECCANICI INTERNI AGLI ALLOGGI (OG11) euro	153'315,57
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

[illegible]