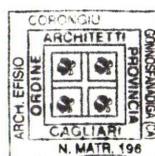


Palazzo Gerini
via M. Buonarroti, 10 Firenze

*Progetto Definitivo
per la Manutenzione ordinaria e straordinaria
degli Uffici ex IRRE Lazio,
in via Guidubaldo Del Monte, 54 Roma*



Studio di Architettura Efisio Corongiu
Via del Collegio n.28 - 09124 Cagliari
Ordine degli Architetti Prov. di Cagliari
n. 196
e-mail efisiocorongiu@gmail.com



Il Committente INDIRE	Il Direttore Generale Dott. Flaminio Galli	DATA Maggio 2015
Il Progettista Arch. Efisio Corongiu	Il R.U.P. Avv. Valentina Cucci	AGG.TO
Oggetto <i>Computo metrico estimativo</i>		elaborato B

I.N.D.I.R.E.
Roma

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di Manutenzione Ordinaria e Straordinaria degli Uffici ex IRRE Lazio, Via Guidubaldo Del Monte 54 - Roma.

COMMITTENTE: I.N.D.I.R.E. (Istituto Nazionale di Documentazione Innovazione e Ricerca Educativa) Palazzo Gerini, Via M. Buonarroti 10, Firenze

Roma, 27/04/2015

IL TECNICO
Arch. Efisio Corongiu

Tariffa dei prezzi 2013 Regione Lazio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	Opere Edili (SpCat 1)							
	Ponteggi (Cat 1)							
1 / 1 S01.01.003.0 3.a	Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, con esclusione di ogni piano di lavoro e di protezione da contabilizzarsi a parte, per altezze fino a 20 m. Valutato a m² di proiezione prospettica di ponteggio. Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione.		7,00		15,00	105,00		
	SOMMANO mq					105,00	13,05	1'370,25
2 / 2 S01.01.003.0 3.b	Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, con esclusione di ogni piano di lavoro e di protezione da contabilizzarsi a parte, per altezze fino a 20 m. Valutato a m² di proiezione prospettica di ponteggio. Noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. Vedi voce n° 1 [mq 105.00]	5,00				525,00		
	SOMMANO mq					525,00	2,10	1'102,50
	Parziale Ponteggi (Cat 1) euro							2'472,75
	Demolizioni (Cat 2)							
3 / 3 A03.01.009.d	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: laterizi forati, blocchi o pannelli di gesso spessore fino a 100 mm. 4° piano *(lung.=3,81*3+1,00*2+4,65+4,91*2+2,90+1,20*2+1,50+2,98*2+3,52+1,40+1,00*2+2,98*2+3,52+3,70+4,27*2+0,90) 5° piano *(lung.=3,81+1,20*2+1,50+4,91+2,90+2,98+3,52*2+3,70+4,27*2+1,00*2+1,40+2,98+3,52*2+3,81+4,91+2,90)		70,20		3,14	220,43		
	SOMMANO mq		62,82		3,14	197,25		
						417,68	5,16	2'155,23
4 / 4 A03.02.007	Rimozione di controsoffitti in metallo compresi la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso. 4° piano: dis. 1					12,50		
	A R I P O R T A R E					12,50		4'627,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,50		4'627,98
	dis. 2 dis. 3 dis. 4 5° piano dis. 1 dis. 2 dis. 3 dis. 4					37,24 13,15 30,00 12,95 39,96 13,15 34,52		
	SOMMANO mq					193,47	4,54	878,35
5 / 5 A03.02.012.d	Rimozione di rivestimento, eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, evitando di arrecare danno a murature e impianti sottostanti, compresi l'onere eventuale della ripulitura, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e stipamento del materiale che resta a disposizione dell'Amministrazione, escluso il solo calo in basso: piastrelle di ceramica. 4° piano *(lung.=3,16+1,50+4,07+1,84+1,27) (lung.=1,07*4+2,80*2+1,50+0,88*2) (lung.=1,10*2+1,80*2) 5° piano *(lung.=3,16+1,50+4,07+1,84+1,27) (lung.=1,07*4+2,80*2+1,50+0,88*2) (lung.=1,10*2+1,80*2)		11,84 13,14 5,80 11,84 13,14 5,80		2,70 2,70 2,70 2,70 2,70 2,70	31,97 35,48 31,32 31,97 35,48 31,32		
	SOMMANO mq					197,54	6,20	1'224,75
6 / 6 A03.02.016.a	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: rete di alimentazione e scarico (incidenza per ogni singolo apparecchio sanitario rimosso). 4° piano 5° piano					12,00 12,00		
	SOMMANO cad					24,00	10,33	247,92
7 / 7 A03.02.016.b	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: vaso igienico e cassetta di scarico. 4° piano 5° piano					6,00 6,00		
	SOMMANO cad					12,00	28,41	340,92
8 / 8 A03.02.016.c	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: lavabo, bidet, beverino. 4° piano 5° piano					6,00 6,00		
	SOMMANO cad					12,00	18,08	216,96
9 / 9 A03.02.016.g	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: scaldabagno. 4° piano 5° piano					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	27,37	109,48
	A R I P O R T A R E							7'646,36

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		30'359,17
	5° piano					20,00		
	SOMMANO mc					40,00	20,66	826,40
16 / 16 A03.03.002.a	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume. Vedi voce n° 15 [mc 40.00]					40,00		
	SOMMANO mc					40,00	43,90	1'756,00
17 / 17 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano. Vedi voce n° 3 [mq 417.68] Vedi voce n° 4 [mq 193.47] Vedi voce n° 5 [mq 197.54] Vedi voce n° 13 [mq 125.00]					0,09 0,01 0,02 0,06	37,59 1,93 3,95 7,50	
	SOMMANO ton					50,97	23,65	1'205,44
18 / 18 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Rifiuti inerti non recuperabili. Vedi voce n° 17 [ton 50.97]					50,97		
	SOMMANO ton					50,97	11,00	560,67
19 / 19 R.0005	Smontaggio e rimozione di vecchie scalfature e arredi, compreso il trasporto e l'onere per la discarica autorizzata. 4° e 5° piano					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
	Parziale Demolizioni (Cat 2) euro							33'734,93
	Strutture (Cat 3)							
20 / 20 R.0006	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange, mano di antiruggine e supporti antivibrazioni, nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B. ipe 100 *(par.ug.=8*2) ipe 80 *(par.ug.=5*2)					16,00 10,00	5,20 4,50	8,10 6,00
	SOMMANO kg					673,92 270,00		943,92
							5,13	4'842,31
21 / 21	Opere murarie per il montaggio delle travi, compresi la							
	A R I P O R T A R E							41'049,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'049,99
R.0007	formazione di nuove nicchie con il taglio a sezione obbligata della muratura in granito da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, la chiusura delle vecchie, il tiro in alto e il calo in basso dei materiali, il carico di materiali di risulta su automezzo, il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, la malta cementizia, l'intonaco ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. (par.ug.=1*2)	2,00				2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	900,00	1'800,00
	Parziale Strutture (Cat 3) euro							6'642,31
	Murature (Cat 4)							
22 / 22 A09.02.005.d .02	Muratura di mattoni posti in foglio con 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 (8 x 25 x 25 cm): con malta di cemento e sabbia. 4° piano *(lung.=1,50+0,90*2+1,00*2+3,32+2,90) 5° piano *(lung.=0,90*2+1,50+1,00*3+3,52+3,32)		11,52 13,14		3,14 3,14	36,17 41,26		
	SOMMANO mq					77,43	26,01	2'013,95
	Parziale Murature (Cat 4) euro							2'013,95
	Intonaci (Cat 5)							
23 / 23 A12.01.002.b	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo o sbruffatura e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con malta bastarda composta da 450 kg di grassello di calce, 100 kg di cemento 32,5 e 0,90 m³ di sabbia. Vedi voce n° 13 [mq 125.00]					125,00		
	SOMMANO mq					125,00	19,03	2'378,75
24 / 24 A12.01.003.b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo o sbruffatura, 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, su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con malta bastarda composta da 450 kg di grassello di calce, 100 kg di cemento 32,5 e 0,90 m³ di sabbia. Vedi voce n° 22 [mq 77.43]	2,00				154,86		
	SOMMANO mq					154,86	27,16	4'206,00
25 / 25 A20.01.008	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco. Vedi voce n° 24 [mq 154.86]					154,86		
	SOMMANO mq					154,86	3,62	560,59
26 / 26 A20.01.009.b	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con							
	A R I P O R T A R E							52'009,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'009,28
	stucco sintetico. si stima 4° piano: sala conferenza 1 sala conferenza 2 sala conferenza 3 style="text-align: right;">SOMMANO mq		15,66 11,94 11,28		2,70 2,70 2,70	150,00 42,28 32,24 30,46	9,30	2'371,31
27 / 27 A13.01.001.a	Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso, 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, le opere provvisionali, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusa la rasatura: spessore lastra 12,50 mm. 4° piano *(par.ug.=59,58+62,90+14,10+4,62+4,20+2,25+9,65+5,10+37,24+67,25+25,74+11,05+30,00+5,00+5,10+21,95+4,65+20,56+4,72+4,20+1,00+21,85+4,62+13,46+16,20+13,15+2,00*2+1,10*2+12,50) 5° piano *(par.ug.=16,75+14,10+16,95+4,62+4,20+2,25+20,56+9,65+5,10+21,95+39,96+40,46+32,07+17,65+15,50+40,46+39,52+21,95+5,10+9,65+20,56+1,00*2+4,20+16,95+4,62+14,10+16,75+13,15+12,95+2,00*2+1,10*2) style="text-align: right;">SOMMANO mq	488,84 489,93				488,84 489,93	32,23	31'545,76
	Parziale Intonaci (Cat 5) euro							41'062,41
	Pavimenti e rivestimenti (Cat 6)							
28 / 28 A14.01.045.b .01	Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm e struttura di sopraelevazione costituita da colonnine in acciaio zincato e boccola alla base, sistema di regolazione e bloccaggio con stelo filettato (diametro 16 mm), dado con sei tacche di fissaggio e traverse di collegamento in acciaio zincato con profilo nervato a sezione aperta 28 x 18 x 1 mm. pannelli in conglomerato di legno ignifugato, spessore 40 mm, massimo assorbimento di acqua pari al 35%, densità pari a 720 kg/m³, reazione al fuoco classe 1, con finitura superiore in: Laminato. 4° piano sala conferenza 3 sala conferenza 2 sala conferenza 1 ufficio 2 ufficio 3 ufficio 4 ufficio 5 ufficio 6 ufficio 7 ufficio 8 rip. 9 archivio 10 stanza server 12 archivio 11 archivio 13 saletta pausa 14 ufficio 15 bagno 1 bagno 2	2,00	4,91 1,00 4,91 1,00 15,66 4,91 3,81 4,91 1,00 4,91 1,00 4,91 4,91 4,08 1,18 2,80 2,90 2,90 1,54 2,90 2,80 4,08 1,18 2,80 1,27 1,17	11,28 3,22 11,94 3,28 4,27 5,24 2,90 3,60 3,28 3,33 3,22 4,45 3,30 3,30 0,80 1,65 1,63 1,60 3,32 3,33 1,65 3,30 0,80 1,50 1,84 0,88		55,38 3,22 58,63 3,28 66,87 25,73 11,05 17,68 3,28 16,35 3,22 21,85 16,20 13,46 0,94 4,62 4,73 4,64 5,11 9,66 4,62 13,46 0,94 4,20 2,34 2,06		
	A R I P O R T A R E					373,52		85'926,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					373,52		85'926,35
	wc 1		2,80 1,10	1,50 1,80		4,20 1,98		
	wc 2		1,10 1,10	1,00 1,80		1,10 1,98		
	dis. 1		6,86	1,82		12,49		
	dis. 2		1,18 3,00	14,79 1,10		17,45 3,30		
			3,00	4,92		14,76		
			1,10	0,50		0,55		
	dis. 3		6,86	2,00		13,72		
	dis. 4		1,18 3,00	14,99 1,10		17,69 3,30		
			1,00	2,90		2,90		
			0,50	1,00		0,50		
			1,47	4,82		7,09		
			1,64	1,40		2,30		
	SOMMANO mq					479,93	56,29	27'015,26
29 / 29 A14.01.045.d .02	Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm e struttura di sopraelevazione costituita da colonnine in acciaio zincato e boccola alla base, sistema di regolazione e bloccaggio con stelo filettato (diametro 16 mm), dado con sei tacche di fissaggio e traverse di collegamento in acciaio zincato con profilo nervato a sezione aperta 28 x 18 x 1 mm. pannelli in silicato di calcio, con silice, cellulosa e fibre minerali, spessore 28 mm, massimo assorbimento di acqua pari al 5%, densità pari a 1800 kg/m³, reazione al fuoco classe 1, con finitura superiore in: PVC antistatico. 5° piano							
	ufficio 26-27		4,91	8,24		40,46		
	ufficio 28		4,91	3,60		17,68		
			1,00	3,28		3,28		
	ufficio 29		4,91	3,33		16,35		
			1,00	3,22		3,22		
	ufficio 30-31		3,81	4,45		16,95		
	ufficio 32		4,91	3,30		16,20		
			1,00	0,80		0,80		
	ufficio 33		4,08	3,30		13,46		
			1,18	0,80		0,94		
	rip. 34		2,80	1,65		4,62		
	archivio 35		2,90	3,33		9,66		
	archivio 36		1,54	3,32		5,11		
	stanza server 38		2,90	3,33		9,66		
	saletta pausa 39		2,80	1,65		4,62		
	ufficio 40		4,08	3,30		13,46		
			1,18	0,80		0,94		
	ufficio 41		4,91	3,30		16,20		
			1,00	0,80		0,80		
	ufficio 42-43		3,81	4,45		16,95		
	ufficio 44		4,91	3,32		16,30		
			1,00	3,22		3,22		
	ufficio 45		4,91	3,60		17,68		
			1,00	3,28		3,28		
	ufficio 46-47		4,91	8,24		40,46		
	riunioni 48-49		1,20	3,17		3,80		
			6,61	4,27		28,22		
	riunioni 50-51		7,85	4,27		33,52		
	dis. 1		6,85	1,92		13,15		
	dis. 2		1,18 1,10	14,79 1,50		17,45 1,65		
			3,20	4,92		15,74		
			3,00	1,10		3,30		
			1,00	1,89		1,89		
			0,50	1,00		0,50		
	dis. 3		6,86	2,00		13,72		
	dis. 4		1,18	14,49		17,10		
	(lung.=2,44-1,18)*(larg.=3,42+1,40)		1,26	4,82		6,07		
	A RIPORTARE					448,41		112'941,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					448,41		112'941,61
	bagno 1	2,00	1,64 3,00 3,65 0,50 2,80	1,40 1,10 1,00 1,00 1,50		2,30 3,30 3,65 1,00 4,20		
	bagno 2	2,00	1,27 1,17 2,80	1,84 0,88 1,50		2,34 2,06 4,20		
	wc 1		1,10 1,10	1,80 1,00		1,98 1,10		
	wc 2		1,10 1,10	1,80 1,00		1,98 1,10		
	SOMMANO mq					477,62	95,03	45'388,23
30 / 30 A14.02.015	Zoccolino battiscopa in PVC posto in opera con idoneo collante. 5° piano							
	ufficio 26-27 *(lung.=4,91+8,24)	2,00	13,15			26,30		
	ufficio 28 *(lung.=4,91+3,60+1,00+3,28)	2,00	12,79			25,58		
	ufficio 29 *(lung.=4,91+3,33+1,00+3,22)	2,00	12,46			24,92		
	ufficio 30-31 *(lung.=3,81+4,45)	2,00	8,26			16,52		
	ufficio 32 *(lung.=4,91+3,30+0,80)	2,00	9,01			18,02		
	ufficio 33 *(lung.=4,08+3,30+0,80)	2,00	8,18			16,36		
	rip. 34 *(lung.=2,80+1,65)	2,00	4,45			8,90		
	archivio 35 *(lung.=2,90+3,33)	2,00	6,23			12,46		
	archivio 36 *(lung.=1,54+3,32)	2,00	4,86			9,72		
	stanza server 38 *(lung.=2,90+3,33)	2,00	6,23			12,46		
	saletta pausa 39 *(lung.=2,80+1,65)	2,00	4,45			8,90		
	ufficio 40 *(lung.=4,08+3,30+0,80)	2,00	8,18			16,36		
	ufficio 41 *(lung.=4,91+3,30+0,80)	2,00	9,01			18,02		
	ufficio 42-43 *(lung.=3,81+4,45)	2,00	8,26			16,52		
	ufficio 44 *(lung.=4,91+3,32+1,00+3,22)	2,00	12,45			24,90		
	ufficio 45 *(lung.=4,91+3,60+1,00+3,28)	2,00	12,79			25,58		
	ufficio 46-47 *(lung.=4,91+8,24)	2,00	13,15			26,30		
	riunioni 48-49 *(lung.=4,11+3,60+4,27)	2,00	11,98			23,96		
	riunioni 50-51 *(lung.=4,20+3,60+4,27)	2,00	12,07			24,14		
	dis. 1 *(lung.=6,85+1,10*2+0,50*2)		10,05			10,05		
	dis. 2 *(lung.=1,18+15,29+4,38+4,92+3,53+3,00*2+1,10+1,70+0,85)		38,95			38,95		
	dis. 3 *(lung.=6,86+2,00*2+1,00*2)		12,86			12,86		
	dis. 4 *(lung.=1,18+14,79+4,28+1,64+3,42+3,53+3,00*2+1,10+1,70+0,85)		38,49			38,49		
	ingressi *(lung.=1,92+1,20*5)	2,00	7,92			15,84		
	SOMMANO m					472,11	1,86	878,12
31 / 31 A14.02.013.a	Zoccolino battiscopa in legno massello duro (rovere o faggio) posto in opera: 80x10 mm. 4° piano							
	sala conferenza 3 *(lung.=4,91+11,28+1,00+3,22)	2,00	20,41			40,82		
	sala conferenza 2 *(lung.=4,91+11,94+1,00+3,28)	2,00	21,13			42,26		
	sala conferenza 1 *(lung.=11,01+4,60+4,27)	2,00	19,88			39,76		
	ufficio 2 *(lung.=4,91+5,24)	2,00	10,15			20,30		
	ufficio 3 *(lung.=3,81+2,90+1,00+2,90)	2,00	10,61			21,22		
	ufficio 4 *(lung.=4,91+3,60+1,00+3,28)	2,00	12,79			25,58		
	ufficio 5 *(lung.=4,91+3,53+1,00+3,22)	2,00	12,66			25,32		
	ufficio 6 *(lung.=4,91+4,45)	2,00	9,36			18,72		
	ufficio 7 *(lung.=4,91+3,30)	2,00	8,21			16,42		
	ufficio 8 *(lung.=4,08+3,30+0,80)	2,00	8,18			16,36		
	rip. 9 *(lung.=2,80+1,65)	2,00	4,45			8,90		
	archivio 10 *(lung.=2,90+1,63)	2,00	4,53			9,06		
	stanza server 12 *(lung.=2,90+1,60)	2,00	4,50			9,00		
	archivio 11 *(lung.=1,54+3,32)	2,00	4,86			9,72		
	archivio 13 *(lung.=2,90+3,33)	2,00	6,23			12,46		
	saletta pausa 14 *(lung.=2,80+1,65)	2,00	4,45			8,90		
	ufficio 15 *(lung.=4,08+3,30+0,80)	2,00	8,18			16,36		
	antibagno 1 *(lung.=1,10+1,00)	2,00	2,10			4,20		
	antibagno 2 *(lung.=1,10+1,00)	2,00	2,10			4,20		
	A RIPORTARE					349,56		159'207,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					349,56		159'207,96
	dis. 1 *(lung.=6,86+1,10*2+0,50*2)		10,06			10,06		
	dis. 2 *(lung.=1,18+15,29+4,39+1,40+3,52+3,53+3,00+1,10+3,00+1,70+0,85)		38,96			38,96		
	dis. 3 *(lung.=6,86+2,00*2+1,00*2)		12,86			12,86		
	dis. 4 *(lung.=1,18+14,99+4,29+1,64+3,42+3,63+3,00*2+1,10+2,55)		38,80			38,80		
	ingressi *(lung.=1,20*5)	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO m					462,24	10,33	4'774,94
32 / 32 R.0008	Fornitura e posa in opera di pedana in legno, come da disegni di progetto, per il superamento di un dislivello di circa 10 cm. 4° piano 5° piano					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	500,00	2'000,00
33 / 33 A14.02.002.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di grés con superficie liscia, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, di malta bastarda, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, le stuccature dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante, i pezzi speciali, i terminali, gli zoccoli e la pulitura: grés ceramico, dimensioni e colori a scelta della D.L. 4° piano: bagno 1 *(lung.=2,80+1,50+1,27+1,84) bagno 2 *(lung.=2,80+1,50+(1,17+0,88)*2) wc 1 *(lung.=1,10+1,80) wc 2 *(lung.=1,10+1,80) 5° piano: bagno 1 *(lung.=2,80+1,50+1,27+1,84) bagno 2 *(lung.=2,80+1,50+(1,17+0,88)*2) wc 1 *(lung.=1,10+1,80) wc 2 *(lung.=1,10+1,80)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	7,41 8,40 2,90 2,90 7,41 8,40 2,90 2,90	2,70 2,70 2,70 2,70 2,70 2,70 2,70 2,70		40,01 45,36 15,66 15,66 2,70 40,01 45,36 15,66 15,66		
	SOMMANO mq					236,08	32,33	7'632,47
34 / 34 A11.02.007	Rivestimento fonoisolante e fonoassorbente di pareti in pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, con superficie a vista semirassata a cavità acustiche UNI 9714 M-A-T, omologati in classe 1 di reazione al fuoco, preverniciati ed a bordo smussato, spessore 2,5 cm, fissati con viti autoforanti ad una struttura di supporto in profilati di acciaio zincato da 6/10 di mm. 4° piano: sala conferenza 1 sala conferenza 2 sala conferenza 3		15,66 11,94 11,28		2,70 2,70 2,70	42,28 32,24 30,46		
	SOMMANO mq					104,98	64,56	6'777,51
35 / 35 R.0009	Sistemazione a corpo di balconi per ripristino di pavimentazioni, intonaci e tinteggiatura, compreso la chiusura intercapedine pavimento sopraelevato. 4° piano 5° piano					3,00 3,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	600,00	3'600,00
	Parziale Pavimenti e rivestimenti (Cat 6) euro							98'066,53
	Tinteggiature e pitture (Cat 7)							
36 / 36	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile							
	A R I P O R T A R E							183'992,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							183'992,88
A20.01.001	da pareti e soffitti. 4° piano 5° piano					150,00 150,00		
	SOMMANO mq					300,00	3,10	930,00
37 / 37 A20.01.012.a	Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: tipo liscio. 4° piano 5° piano					50,00 50,00		
	SOMMANO mq					100,00	3,62	362,00
38 / 38 R.0049	Fornitura e posa in opera di membrana termoceramica con effetti endotermici per interni per la prevenzione delle muffe, tipo Thermoshield Thermovital, lavabile, idrorepellente e nicotina-repellente, con caratteristiche di elasticità dopo stagionatura, avente capacità di filtraggio dei raggi infrarossi e seminferarossi a base di corpuscoli vacuizzati in ceramicasilicio, acrilidi UV-reticolanti, resine, pigmenti e acqua, non inquinante e non tossico per l'uomo, gli animali e l'ambiente, resistente al fuoco (classe B1) secondo la norma DIN 4102, traspirante, con caratteristiche termiche. Il rivestimento andrà posto in opera su qualsiasi superficie pulita e non oleosa, retta o curva, orizzontale o verticale, vecchia o nuova e dovrà avere uno spessore complessivo non inferiore a 0,3 mm in ogni punto, dopo stesura di un qualsiasi sottofondo fissativo (tipo Thermoshield Fix Plus), previa rimozione di parti non ancorate a regola d'arte, riprese con gesso scagliola, carteggiatura, spolveratura, ed ogni altra opera per dare le superfici perfettamente piane e lisce, compreso l'onere dei ponti di servizio fino a 3,50 mt d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. 4° piano sala conferenza 3 *(lung.=4,91+11,28+1,00+3,22) sala conferenza 2 *(lung.=4,91+11,94+1,00+3,28) sala conferenza 1 *(lung.=11,01+4,60+4,27) ufficio 2 *(lung.=4,91+5,24) ufficio 3 *(lung.=3,81+2,90+1,00+2,90) ufficio 4 *(lung.=4,91+3,60+1,00+3,28) ufficio 5 *(lung.=4,91+3,53+1,00+3,22) ufficio 6 *(lung.=4,91+4,45) ufficio 7 *(lung.=4,91+3,30) ufficio 8 *(lung.=4,08+3,30+0,80) rip. 9 *(lung.=2,80+1,65) archivio 10 *(lung.=2,90+1,63) stanza server 12 *(lung.=2,90+1,60) archivio 11 *(lung.=1,54+3,32) archivio 13 *(lung.=2,90+3,33) saletta pausa 14 *(lung.=2,80+1,65) ufficio 15 *(lung.=4,08+3,30+0,80) antibagno 1 *(lung.=1,10+1,00) antibagno 2 *(lung.=1,10+1,00) dis. 1 *(lung.=6,86+1,10*2+0,50*2) dis. 2 *(lung.=1,18+15,29+4,39+1,40+3,52+3,53+3,00+1,10+3,00+1,70+0,85) dis. 3 *(lung.=6,86+2,00*2+1,00*2) dis. 4 *(lung.=1,18+14,99+4,29+1,64+3,42+3,63+3,00*2+1,10+2,55) ingressi *(lung.=1,20*5) 5° piano: ufficio 26-27 *(lung.=4,91+8,24) ufficio 28 *(lung.=4,91+3,60+1,00+3,28) ufficio 29 *(lung.=4,91+3,33+1,00+3,22) ufficio 30-31 *(lung.=3,81+4,45) ufficio 32 *(lung.=4,91+3,30+0,80)							
	A R I P O R T A R E					1'548,62		185'284,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'548,62		185'284,88
	ufficio 33 *(lung.=4,08+3,30+0,80)	2,00	8,18		2,70	44,17		
	rip. 34 *(lung.=2,80+1,65)	2,00	4,45		2,70	24,03		
	archivio 35 *(lung.=2,90+3,33)	2,00	6,23		2,70	33,64		
	archivio 36 *(lung.=1,54+3,32)	2,00	4,86		2,70	26,24		
	stanza server 38 *(lung.=2,90+3,33)	2,00	6,23		2,70	33,64		
	saletta pausa 39 *(lung.=2,80+1,65)	2,00	4,45		2,70	24,03		
	ufficio 40 *(lung.=4,08+3,30+0,80)	2,00	8,18		2,70	44,17		
	ufficio 41 *(lung.=4,91+3,30+0,80)	2,00	9,01		2,70	48,65		
	ufficio 42-43 *(lung.=3,81+4,45)	2,00	8,26		2,70	44,60		
	ufficio 44 *(lung.=4,91+3,32+1,00+3,22)	2,00	12,45		2,70	67,23		
	ufficio 45 *(lung.=4,91+3,60+1,00+3,28)	2,00	12,79		2,70	69,07		
	ufficio 46-47 *(lung.=4,91+8,24)	2,00	13,15		2,70	71,01		
	riunioni 48-49 *(lung.=4,11+3,60+4,27)	2,00	11,98		2,70	64,69		
	riunioni 50-51 *(lung.=4,20+3,60+4,27)	2,00	12,07		2,70	65,18		
	dis. 1 *(lung.=6,85+1,10*2+0,50*2)		10,05		2,70	27,14		
	dis. 2 *(lung.=1,18+15,29+4,38+4,92+3,53+3,00*2+1,10+1,70+0,85)		38,95		2,70	105,17		
	dis. 3 *(lung.=6,86+2,00*2+1,00*2)		12,86		2,70	34,72		
	dis. 4 *(lung.=1,18+14,79+4,28+1,64+3,42+3,53+3,00*2+1,10+1,70+0,85)		38,49		2,70	103,92		
	ingressi *(lung.=1,92+1,20*5)	2,00	7,92		2,70	42,77		
	SOMMANO mq					2'522,69	9,30	23'461,02
	Parziale Tinteggiature e pitture (Cat 7) euro							24'753,02
	Infissi (Cat 8)							
39 / 39 A16.02.001.a	Infissi in PVC rigido antiurtizzato ad elevata resilienza, rispondente alle norme UNI e alle direttive UEATC - ICITE, con spessore minimo dei profilati 70 mm, inclusi vetrocamera 4/12/4 mm, ferramenta, guarnizioni, rinforzi metallici e sigillatura. Completi di: vetrocamera Ug< 1,9 W/ m²K (per tutti gli altri tipi di vetro riferirsi ai prezzi del capitolo L «Vetri e materiali traslucidi»); controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe 8A (norma UNI EN 12208), resistenza al carico del vento classe 3 (norma UNI EN 12210) e secondo norma UNI 7524; trasmittanza termica del serramento nel suo complesso (telaio e vetratura): 2= Uw = 2,4 Wm²K: (minimo da contabilizzare 1,50 m²: serramento ad un battente. 4° piano 5° piano	6,00 6,00	0,70 0,70		1,75 1,75	7,35 7,35		
	SOMMANO mq					14,70	400,00	5'880,00
40 / 40 A16.02.001.c	Infissi in PVC rigido antiurtizzato ad elevata resilienza, rispondente alle norme UNI e alle direttive UEATC - ICITE, con spessore minimo dei profilati 70 mm, inclusi vetrocamera 4/12/4 mm, ferramenta, guarnizioni, rinforzi metallici e sigillatura. Completi di: vetrocamera Ug< 1,9 W/ m²K (per tutti gli altri tipi di vetro riferirsi ai prezzi del capitolo L «Vetri e materiali traslucidi»); controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe 8A (norma UNI EN 12208), resistenza al carico del vento classe 3 (norma UNI EN 12210) e secondo norma UNI 7524; trasmittanza termica del serramento nel suo complesso (telaio e vetratura): 2= Uw = 2,4 Wm²K: (minimo da contabilizzare 1,50 m²: serramento a due battenti. 4° piano 5° piano	16,00 4,00 16,00 4,00	1,35 2,10 1,35 2,10		1,75 1,75 1,75 1,75	37,80 14,70 37,80 14,70		
	A R I P O R T A R E					105,00		214'625,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					105,00		214'625,90
	SOMMANO mq					105,00	393,00	41'265,00
41 / 41 A16.02.001.d	Infissi in PVC rigido antiurtizzato ad elevata resilienza, rispondente alle norme UNI e alle direttive UEATC - ICITE, con spessore minimo dei profilati 70 mm, inclusi vetrocamera 4/12/4 mm, ferramenta, guarnizioni, rinforzi metallici e sigillatura. Completi di: vetrocamera Ug< 1,9 W/ m²K (per tutti gli altri tipi di vetro riferirsi ai prezzi del capitolo L «Vetri e materiali traslucidi»); controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe 8A (norma UNI EN 12208), resistenza al carico del vento classe 3 (norma UNI EN 12210) e secondo norma UNI 7524; trasmittanza termica del serramento nel suo complesso (telaio e vetratura): 2= Uw = 2,4 Wm²K: (minimo da contabilizzare 1,50 m²: serramento a due battenti portafinestra. 4° piano 5° piano	2,00 3,00 1,00 1,00 2,00 3,00 1,00 1,00	1,30 0,70 4,80 6,80 1,30 0,70 4,80 6,80	2,65 2,65 2,65 2,65 2,65 2,65 2,65 2,65	6,89 5,57 12,72 18,02 6,89 5,57 12,72 18,02			
	SOMMANO mq					86,40	376,00	32'486,40
42 / 42 R.0010	Fornitura e posa in opera di pellicola schermante riflettente per vetri infissi. Vedi voce n° 39 [mq 14.70] Vedi voce n° 40 [mq 105.00] Vedi voce n° 41 [mq 86.40]					14,70 105,00 86,40		
	SOMMANO mq					206,10	39,30	8'099,73
43 / 43 R.0011	Smontaggio e rimozione di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compresi di coprifili, pezzi speciali, staffe di fissaggio, controtelai, opere edili per sopraelevazione del vano porta, fornitura e montaggio di nuovo controtelaio, compreso il trasporto, lo smaltimento, l'indennità della discarica autorizzata ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte. 4° piano 5° piano					39,00 41,00		
	SOMMANO cad					80,00	130,00	10'400,00
44 / 44 R.0012	Porta interna ad un'anta tamburata ad una specchiatura rettangolare, montata su fascimbotte fino a cm. 15, completa di coprifili, serratura, brachettone, debitamente trattate o verniciate in noce tanganica, compreso il taglio e l'inserimento di griglia per il ricircolo d'aria. 4° piano 5° piano					9,00 9,00		
	SOMMANO cad					18,00	317,00	5'706,00
45 / 45 R.0013	Porta interna a due ante tamburata ad una specchiatura rettangolare, montata su fascimbotte fino a cm. 15, completa di coprifili, serratura, brachettone, debitamente trattate o verniciate in noce tanganica, compreso il taglio e l'inserimento di griglia per il ricircolo d'aria. 4° piano					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		312'583,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					1,00		312'583,03	
46 / 46 R.0014	5° piano					1,00			
	SOMMANO cad					2,00	474,72	949,44	
	Serranda avvolgibile metallica in lamiera di alluminio elettrocolorato coibentato, completa di tutti gli accessori d'uso (rullo, puleggia, guide, scatola di raccolta, cinghia) compreso, altresì, i paletti interni per chiusura di sicurezza e quanto altro occorra per darli completi e funzionanti in opera compresa treccia silenziatrice ai due lati: in alluminio elettrocolorato coibentato.								
	4° piano	4,00	0,70		1,75	4,90			
		16,00	1,35		1,75	37,80			
		4,00	2,10		1,75	14,70			
		2,00	1,30		2,65	6,89			
	5° piano	4,00	0,70		1,75	4,90			
		16,00	1,35		1,75	37,80			
		4,00	2,10		1,75	14,70			
		2,00	1,30		2,65	6,89			
	SOMMANO mq					128,58	95,78	12'315,39	
	47 / 47 A17.02.007.d	Motore per serrande avvolgibili in lamiera di alluminio, ad elementi snodati, per vani di qualunque specie e misura, avvolgibili su asse orizzontale rotante su cuscinetti a sfere date complete in opera, con tutti gli accessori occorrenti, guide verticali ad «U» corredate da guarnizioni antirumore, molle di compensazione, supporti, apparecchio di chiusura con serratura tipo Yale corredata da tre chiavi e tutto quanto occorre per darle complete e funzionanti: motore per azionamento elettrico serranda, compreso allaccio.							
	4° piano					12,00			
5° piano					4,00				
SOMMANO cad					16,00	939,78	15'036,48		
48 / 48 R.0015	Fornitura e posa in opera di celino copriavvolgibile realizzato in multistrato o alluminio elettrocolorato, a chiusura del vano porta avvolgibile, compreso di guarnizioni di chiusura e coibentazione di tutto il vano, valore di trasmittanza termica del cassonetto U= 0,8 W/ mq°K, comprese opere murarie.								
4° piano	4,00	0,70		0,50	1,40				
	16,00	1,35		0,50	10,80				
	4,00	2,10		0,50	4,20				
	2,00	1,30		0,50	1,30				
5° piano	4,00	0,70		0,50	1,40				
	16,00	1,35		0,50	10,80				
	4,00	2,10		0,50	4,20				
	2,00	1,30		0,50	1,30				
SOMMANO mq					35,40	225,57	7'985,18		
49 / 49 R.0016	Fornitura e posa in opera di porte e pareti vetrate tipo "planika light della mangini" costituite da una struttura in alluminio satinato e vetri antisfondamento, completa di sensori di apertura e chiusura porte, come da elaborati grafici di progetto, compreso il taglio e l'inserimento di griglia per il ricircolo d'aria.								
4° piano									
vetrate *(lung.=3,00+2,15+1,40)	2,00	6,55		2,70	35,37				
(lung.=4,27+4,91)		9,18		2,70	24,79				
porte	17,00	0,90		2,20	33,66				
	6,00	1,60		2,20	21,12				
5° piano									
vetrate *(lung.=3,10+2,15+1,40)	2,00	6,65		2,70	35,91				
	2,00	4,27		2,70	23,06				
porte	20,00	0,90		2,20	39,60				
A R I P O R T A R E					213,51		348'869,52		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							469'560,00
	Impianti (SpCat 2) Idrico-sanitario-antincendio (Cat 9)							
52 / 52 E02.02.030.b	Lavabo di porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera su mensole di sostegno innestato allo scarico e alle tubazioni afferenti, completo di piletta di ottone cromato da 1" e di scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, tubo e rosone a muro e gruppo miscelatore con rubinetti di manovra, il tutto in ottone cromato, compreso ogni opera muraria ed ogni altro onere e magistero: delle dimensioni di 450x600 mm circa con gruppo miscelatore e due rubinetti da 1/2" del tipo pesante e bocca di erogazione al centro. 4° piano 5° piano					6,00 6,00		
	SOMMANO cad					12,00	216,91	2'602,92
53 / 53 R.0018	Lavabo per disabili, ceramica bianca a mensola, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua antispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57. 4° piano 5° piano					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	592,77	1'185,54
54 / 54 E02.02.020.a	Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli in legno, comprese le guarnizioni, l'anello di gomma, i collarini metallici per il raccordo all'esalatore ed al tubo dell'acqua di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa. 4° piano 5° piano					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	105,36	842,88
55 / 55 R.0019	Vaso con funzione anche di bidet per disabili, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti. 4° piano 5° piano					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	688,56	1'377,12
56 / 56 E02.02.022	Cassetta di scarico in porcellana vetrificata bianca, della capacità di litri 13 circa, completa di tubo di cacciata in acciaio zincato, di apparecchiatura di regolazione e comando a pulsante tipo Catis, con parti in vista cromate, compreso opere murarie ed ogni onere e magistero. Vedi voce n° 54 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	147,50	1'180,00
57 / 57 E02.02.024.a	Sedile in plastica per vaso igienico completo di coperchio, morsetti e paracolpi, posto in opera: di qualsiasi colore del tipo medio pesante. Vedi voce n° 54 [cad 8.00]					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		476'748,46

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		476'748,46
	SOMMANO cad					8,00	24,79	198,32
58 / 58 R.0020	Fornitura e posa in opera di kit accessori per bagno in ottone cromato, comprendente: un portasapone per lavabo, un portasciugamano per lavabo, una mensola per lavabo, uno specchio con faretto per lavabo, un portaspazzola e spazzola per wc, un portarotolo per wc. 4° piano 5° piano					4,00 4,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	488,00	3'904,00
59 / 59 R.0021	Fornitura e posa in opera di kit accessori per bagno in ottone cromato, comprendente: due portasapone per lavabo, due portasciugamano per lavabo, due mensole per lavabo, due specchi con faretti per lavabo, un portaspazzola e spazzola per wc, un portarotolo per wc. 4° piano 5° piano					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	730,00	1'460,00
60 / 60 R.0022	Fornitura e posa in opera di accessori per bagno disabile: maniglione ribaltabile, campanello, corrimano, canna verticale di sostegno. 4° piano 5° piano					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	620,15	1'240,30
61 / 61 R.0023	Fornitura e posa in opera di scaldabagno da 10 litri, compreso ogni onere e magistero per rendere l'opera realizzata a regola d'arte e perfettamente funzionante. 4° piano 5° piano					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	151,75	1'214,00
62 / 62 E02.02.001.a	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo. 4° piano 5° piano					7,00 7,00		
	SOMMANO cad					14,00	167,33	2'342,62
63 / 63 E02.02.001.m	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per							
	A R I P O R T A R E							487'107,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							487'107,70
	distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguento, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: vaso a cacciata. 4° piano 5° piano <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00 5,00 <hr/> 10,00	76,23	762,30
64 / 64 R.0024	Revisione degli estintori e delle segnalazioni, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. 4° piano 5° piano <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00 1,00 <hr/> 2,00	1'600,00	3'200,00
65 / 65 R.0025	Onere valutato a corpo per la realizzazione dell'impianto di rilevazione fumi e segnalazione manuale di incendio. L'opera comprende la fornitura e la posa in opera dei seguenti apparecchi: Centrale di rilevamento controllo e segnalazione incendi AutoSafe (per rete) analogica ad indirizzi interattivi, con funzioni di Autoverifica dei rivelatori. Completa di alimentatore per batterie da 24V3A. Possono essere inseriti fino ad un massimo di 12 moduli, di cui 6 moduli per loop di rivelazione. Massima capacità di 512 punti di rivelazione secondo le EN54. I comandi sono accessibili mediante un menù utente. Visualizzazione tramite display da 16x40 caratteri alfanumerici. Indirizzamento automatico dei rivelatori interattivi con "DYFI" + (filtro dinamico di processo per la discriminazione dei falsi allarmi). Con sistema di comunicazione AutoLon per impianti superiori a 512 punti. Consente il collegamento a Unità di Controllo tramite Bus. Esecuzione secondo le normative EN54, conforme agli standard CE, Certificata dal LPCB. Dimensioni: mm 350x350x194 (LxAxP). N° 177 Rivelatori ottici di fumo analogico ad indirizzamento automatico, interattivo con le centrali e con funzioni di DYFI + per la discriminazione dei falsi allarmi. Capacità selezione e regolazione ambientale. Con funzioni di Autoverifica periodica di funzionamento nelle 24 ore (SelfVerify). Completo di led, anticortocircuito. N° 177 Basi per montaggio di tutti i tipi di rivelatori Autronica. N° 10 Pulsanti d'allarme manuali a rottura di vetro, per interni, analogico ad indirizzamento automatico, interattivo con le centrali Autronica, con funzioni di autoverifica periodica di funzionamento nelle 24 ore (SelfVerify). Completo di led, anticortocircuito. Conforme alle normative EN54. Fornito con chiave di prova. Vetro antinfortunistico. Protezione IP-44D. N° 10 Moduli interfaccia uscita relè per collegare gli indicatori luminosi, sblocco porte, controllo funzioni sprinkler. Una uscita monitorata, 1A/30V. Indirizzamento automatico, interattivo con le centrali Autronica, con funzioni di autoverifica periodica con funzionamento nelle 24 ore. N° 10 Cassonetti luminosi da interno a luce lampeggiante allo Xenon, completo di sirena e diciture, alimentazione 12/24Vcc, corpo in materiale termoplastico. N° 1 Unità interfaccia ingresso allarme incendi per collegare i diversi tipi di dispositivi di segnalazione. Un ingresso monitorato. Interattivo con le centrali Autronica, dotato di indirizzamento automatico. N° 2 Sirene echo 24 autoalimentata da esterno, con lampada lampeggiante. Pressione sonora 104 dBA (3m).							
	A R I P O R T A R E							491'070,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							491'070,00
	<p>N° 4 Batterie da 12V 7,2A/H al Pb-Ca ermetica Energy Safe ad elettrolita liquido trattenuto. Esente da manutenzione. N° 2 Alimentatori da 27V 4A completo di box. Sono compresi il collaudo, la programmazione sul campo, l'ingegnerizzazione, i cavi di collegamento con sezione non inferiore a 1,5 mmq ignifughi, le condutture di collegamento il canale portacavi in materiale metallico, i tagli gli sfridi, il ripristino delle compartimentazioni con barriera antifiama e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e funzionante a norma di legge. 4° piano 5° piano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00 1,00 <hr/> 2,00	18'000,00	36'000,00
	<p style="text-align: center;">Parziale Idrico-sanitario-antincendio (Cat 9) euro</p> <p style="text-align: center;">Climatizzazione (Cat 10)</p>							57'510,00
66 / 66 R.0026	<p>Fornitura e posa in opera d'impianto di climatizzazione a portata di refrigerante variabile VRF come da elaborati tecnici e grafici allegati, tipo "Mitsubishi Electric", o similare composto dai seguenti apparecchi: n° 1 Advanced Touch Controller tipo "AT-50B", n° 1 Alimentatore tipo "PAC-SC51KUA", n° 47 Controllo remoto MA tipo "PAR-31MAA", n° 2 R410A Y Serie Unità esterna tipo "PUHY-P400YSKB-A1", n° 7 Modello cassetta 4 vie Unità interna tipo "PLFY-P25VCM-E2", n° 23 Modello cassetta 4 vie Unità interna tipo "PLFY-P15VCM-E2", n° 7 Modello cassetta 4 vie Unità interna tipo "PLFY-P32VCM-E2", n° 10 Modello cassetta 4 vie Unità interna tipo "PLFY-P25VCM-E2", n° 47 Griglia cassetta tipo "(SLP-2AAW / SLP-2ALW)", n° 2 Giunto tipo "CMYY202S-G2", n° 5 Giunto tipo "CMY-Y102LS-G2", n° 38 Giunto tipo CMY-Y102SS-G2", compreso le linee e i collegamenti elettrici, le tubazioni di collegamento fra le unità esterne dorsali ed interne, le eventuali aggiunte di gas refrigerante, le eventuali opere murarie a qualsiasi quota compreso il trasporto, i servizi tecnici di visite, collaudo, polizza all risk 42 mesi e ogni onere e magistero per rendere l'opera realizzata a regola d'arte e perfettamente funzionante. 4° e 5° piano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00 <hr/> 1,00	205'300,00	205'300,00
67 / 67 R.0027	<p>Fornitura e posa in opera di impianto di ricambio d'aria composto da: n° 1 ventilatore di mandata con portata Q= 2500 m3/h; n° 1 torrino di estrazione con portata Q= 2500 m3/h; compreso le linee e i collegamenti elettrici, canalizzazione in alluminio preisolato tipo P3 Ductal o similare per impianto d'aria con recupero di calore completa di bocchette di mandata e di recupero, serrande di regolazione, tubo flessibile isolato per collegamento alle unità installate nei locali, come da elaborati tecnici e grafici allegati, installazione di apposite griglie di transito sulle porte dei locali condizionati, gli staffaggi e le eventuali opere murarie a qualsiasi quota compreso ogni onere e magistero per rendere l'opera realizzata a regola d'arte e perfettamente funzionante. 4° e 5° piano</p>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		732'370,00

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		732'370,00
	SOMMANO a corpo					1,00	60'000,00	60'000,00
	Parziale Climatizzazione (Cat 10) euro							265'300,00
	Elettrico-dati-telefonico (Cat 11)							
68 / 68 D09.05.002	Gruppo statico di continuità comprendente: raddrizzatore, carica batterie, inverter, batteria di accumulatori al Pb ermetiche, by-pass statico che permetta un passaggio automatico direttamente alla rete in caso di sovraccarico o di guasto del gruppo; un by-pass manuale che permetta un passaggio manuale direttamente sulla rete in fase di manutenzione. Il tutto sarà montato all'interno di uno o più robusti armadi metallici e fornirà una tensione stabilizzata in uscita con tolleranza max del 5% in regime dinamico e del 2% in regime statico. Distorsione in uscita con 100% di carico non lineare minore o uguale al 3%. Rendimento totale minore o uguale al 90%. Tempo di sovraccarico: 125% minore o uguale a 10'; 150% minore o uguale a 30". Conformi alle norme 50091 (CEI 74.4), in opera: Gruppo di continuità ingresso trifase 400 V, uscita trifase 400 V - 15kVA - Autonomia 10'.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14'813,00	14'813,00
69 / 69 R.0028	Fornitura e posa in opera del quadro elettrico generale QG costituito da un armadio in lamiera verniciata completo di coperture basi-testa, porte e pannelli esterni portello esterno in cristallo, dimensioni (LxHxP) (660x850x145) IP43 come da schemi grafici allegati, compreso il collettore di terra compresi gli oneri per tutti i collegamenti le morsettiere ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera realizzata a regola d'arte e perfettamente funzionante. 4° piano 5° piano					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	4'000,00	8'000,00
70 / 70 R.0029	Fornitura e posa in opera di cavo isolato in gomma etilpropilenica con guaina in PVC tipo FG7OR di sezione 4x10mmq (3f+n), posato entro cunicolo e/o cavidotto interrato e/o canale compresi i collegamenti necessari con morsetti con serraggio a vite, ed ogni altro onere e magistero per darlo in opera a perfetta regola d'arte. 4° piano - alimentazione quadri appartamenti 5° piano - alimentazione quadri appartamenti		20,00 20,00			20,00 20,00		
	SOMMANO m					40,00	8,00	320,00
71 / 71 R.0030	Fornitura e posa in opera di cavo isolato in gomma etilpropilenica con guaina in PVC tipo FG7OR di sezione 3x4mmq (f+n+t), posato entro canale compresi i collegamenti necessari con morsetti con serraggio a vite, ed ogni altro onere e magistero per darlo in opera a perfetta regola d'arte. 4° piano - alimentazione FM app A 4° piano - alimentazione FM app B 5° piano - alimentazione FM app A 5° piano - alimentazione FM app B		90,00 90,00 90,00 90,00			90,00 90,00 90,00 90,00		
	SOMMANO m					360,00	2,36	849,60
72 / 72 R.0031	Fornitura e posa in opera di cavo isolato in gomma etilpropilenica con guaina in PVC tipo FG7OR di sezione 3x2,5mmq (f+n+t), posato entro canale compresi i collegamenti							
	A R I P O R T A R E							816'352,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							816'352,60
	necessari con morsetti con serraggio a vite, ed ogni altro onere e magistero per darlo in opera a perfetta regola d'arte. 4° piano - alimentazione FM app A 4° piano - alimentazione FM app B 5° piano - alimentazione FM app A 5° piano - alimentazione FM app B		1400,00 1400,00 1400,00 1400,00			1'400,00 1'400,00 1'400,00 1'400,00		
	SOMMANO m					5'600,00	2,65	14'840,00
73 / 73 R.0032	Fornitura e posa in opera di cavo per UTP cat. 6 posato entro canale compresi i collegamenti necessari con morsetti con serraggio a vite, ed ogni altro onere e magistero per darlo in opera a perfetta regola d'arte. 4° piano - armadio TD - posti lavoro uffici 5° piano - armadio TD - posti lavoro uffici		2800,00 2800,00			2'800,00 2'800,00		
	SOMMANO m					5'600,00	1,20	6'720,00
74 / 74 R.0033	Fornitura e posa in opera di canale in alluminio 200x80 conforme alle norme di legge vigenti per l'installazione dei cavi a doppio isolamento per le alimentazioni elettriche e per il contenimento dei cavi TD, compresi pezzi speciali staffe di fissaggio ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte. 4° piano - distribuzione orizzontale 5° piano - distribuzione orizzontale		90,00 90,00			90,00 90,00		
	SOMMANO m					180,00	140,00	25'200,00
75 / 75 R.0034	Fornitura e posa in opera di torretta a scomparsa 16/20 moduli contenente: n. 2 prese UTP Cat. 6, n. 1 presa bipasso (FM normale); n. 1 presa bipasso rossa (linea UPS); n. 1 presa unel/bipasso (FM normale); n. 1 presa unel/bipasso rossa (linea UPS); cassetta di derivazione per collegamento torrette a scomparsa, il tutto come da elaborati grafici di progetto. 4° piano 5° piano					30,00 49,00		
	SOMMANO cad					79,00	250,00	19'750,00
76 / 76 R.0035	Fornitura e posa in opera di armadio rack 42U, come da elaborati tecnici e grafici allegati, compreso ogni onere e magistero per rendere l'opera realizzata a regola d'arte e perfettamente funzionante. 4° piano 5° piano					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	4'500,00	9'000,00
77 / 77 D01.01.001.a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm², scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguento incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). 4° piano 5° piano					30,00 26,00		
	SOMMANO cad					56,00	15,49	867,44
78 / 78	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo							
	A R I P O R T A R E							892'730,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							892'730,04
D01.02.001.a	della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A), 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguento diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa 2x10A/16A+T. 4° piano 5° piano					10,00 11,00		
	SOMMANO cad					21,00	20,45	429,45
79 / 79 R.0036	Riposizionamento e riallaccio plafoniere uffici 1x36W compresi i collegamenti ed ogni onere e magistero per l'opera installata a regola d'arte. 4° piano 5° piano					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	28,25	113,00
80 / 80 D06.01.001.b	Plafoniera da soffitto prismaticizzata per lampade fluorescenti, tipo chiuso antipolvere grado di protezione IP 40, classe I, con armatura di ferro verniciato smaltato di colore bianco internamente, con schermo in materiale acrilico prismaticizzato ad elevato rendimento luminoso con dispositivo anticaduta, completa di cablaggio, rifasamento a cos-fi 0,9, tubo fluorescente 4000 K, stop a farfalla ed ogni altro accessorio, in opera: per 2 lampada da 18 W. 4° piano 5° piano					8,00 8,00		
	SOMMANO cad					16,00	61,97	991,52
81 / 81 D06.01.001.e	Plafoniera da soffitto prismaticizzata per lampade fluorescenti, tipo chiuso antipolvere grado di protezione IP 40, classe I, con armatura di ferro verniciato smaltato di colore bianco internamente, con schermo in materiale acrilico prismaticizzato ad elevato rendimento luminoso con dispositivo anticaduta, completa di cablaggio, rifasamento a cos-fi 0,9, tubo fluorescente 4000 K, stop a farfalla ed ogni altro accessorio, in opera: per 2 lampade da 36 W. 4° piano 5° piano					8,00 8,00		
	SOMMANO cad					16,00	81,60	1'305,60
82 / 82 D06.01.001.g	Plafoniera da soffitto prismaticizzata per lampade fluorescenti, tipo chiuso antipolvere grado di protezione IP 40, classe I, con armatura di ferro verniciato smaltato di colore bianco internamente, con schermo in materiale acrilico prismaticizzato ad elevato rendimento luminoso con dispositivo anticaduta, completa di cablaggio, rifasamento a cos-fi 0,9, tubo fluorescente 4000 K, stop a farfalla ed ogni altro accessorio, in opera: per 2 lampade da 58 W. 4° piano 5° piano					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	99,68	398,72
83 / 83 R.0037	Fornitura e posa in opera di apparecchio d'illuminazione tipo "i Guzzini OFX sospensione UP 1x35/80W+DOWN 1x35/80W" o simile. 4° piano 5° piano					5,00 7,00		
	SOMMANO cad					12,00		895'968,33
	A R I P O R T A R E							

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		895'968,33
	SOMMANO cad					12,00	448,70	5'384,40
84 / 84 R.0038	Fornitura e posa in opera di apparecchio d'illuminazione tipo "i Guzzini OFX sospensione UP 2x35/49W+DOWN 2x39W" o simile. 4° piano 5° piano					3,00 10,00		
	SOMMANO cad					13,00	671,25	8'726,25
85 / 85 R.0039	Fornitura e posa in opera di apparecchio d'illuminazione ad incasso tipo "i Guzzini MAXIEASY quadrato 2x26/42W" o simile. 4° piano 5° piano					28,00 16,00		
	SOMMANO cad					44,00	145,10	6'384,40
86 / 86 R.0040	Fornitura e posa in opera di apparecchio d'illuminazione ad incasso tipo "i Guzzini DEEP LASER 6 LED quadrato o simile. 4° piano 5° piano					25,00 13,00		
	SOMMANO cad					38,00	126,25	4'797,50
87 / 87 R.0041	Fornitura e posa in opera di apparecchio d'illuminazione ad incasso tipo "i Guzzini i N60 doppio frame opale 2x1x28/54W" o simile. 4° piano 5° piano					7,00 8,00		
	SOMMANO cad					15,00	242,50	3'637,50
88 / 88 R.0042	Fornitura e posa in opera di apparecchio d'illuminazione ad incasso tipo "i Guzzini i N60 triplo frame opale 3x1x35/49/80W" o simile. 4° piano 5° piano					7,00 8,00		
	SOMMANO cad					15,00	317,40	4'761,00
89 / 89 R.0043	Fornitura e posa in opera di plafoniera di sicurezza IP40 montante lampada fluorescente 11W con accumulatore al Ni-Cd con autonomia 1h, compresi i collegamenti ed ogni onere e magistero per l'opera installata a regola d'arte. 4° piano - app A 4° piano - app B 5° piano - app A 5° piano - app B					7,00 7,00 7,00 7,00		
	SOMMANO cad					28,00	77,40	2'167,20
90 / 90 R.0044	Fornitura e posa in opera di mini proiettore per illuminazione d'accento per montaggio a parete o a terra con picchetto avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con 3 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/ Watt); assorbimento 4W. 4° piano 5° piano					12,00 12,00		
	SOMMANO cad					24,00	430,55	10'333,20
	A R I P O R T A R E							942'159,78

