

	OGGETTO	Lavori di ristrutturazione della sede di via Lucullo 11, Roma		
	CME	Computo Metrico Estimativo		
		RUP: arch. Stefano Bocchino		Aprile 2016

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nr.Or d.	Cod. Prz.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità di misura	MISURAZIONI:				Quantità	unitario	totale
				Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
A) EDILE										
1) DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI										
1.1) SMONTAGGIO DI INFISSI										
1	A 3.02.27	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi								
		MISURAZIONI: infissi esterni finestre e portefinestre	mq	21,50				21,50		
		SOMMANO mq	mq					21,50	11,36	€ 244,24
2	A25106	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								
		MISURAZIONI: porte interne a due battenti - portone ingresso - porte bagno e loc. servizio	mq	28,00				28,00		
		SOMMANO mq	mq					28,00	16,08	€ 450,24
3	a corpo	Rimozione di imbotti - cornici - zoccoli - ed ogni altro elemento ligneo architettonico delle porte interne esistenti, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi.								
		MISURAZIONI: porte interne a due battenti con cornici - portone ingresso - porte bagni e loc. servizio	n°	7,00				7,00		
		SOMMANO a corpo						7,00	110,00	€ 770,00
Parziale SMONTAGGIO DI INFISSI										€ 1.464,48
1.2) DEMOLIZIONI MURATURE - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - PORTE - IMPIANTI										
4	A95058b	Apertura vano porta, luce netta 1,20 m, su esistente muratura in mattoni pieni di spessore superiore a una testa, mediante taglio a forza di muratura eseguito anche con l'ausilio di mezzi meccanici, inserimento di tavelloni in laterizio e di architravi in profilati di ferro IPE, getto di calcestruzzo tra i profilati e realizzazione delle spallette laterali di supporto in muratura di mattoni pieni spessore 30 cm.								
		MISURAZIONI: vano porta ufficio - sala riunione	n°	1,00				1,00		
		SOMMANO cad						1,00	844,50	€ 844,50
5	A95059	Apertura vano porta, luce netta 1,20 m, su esistente muratura in mattoni pieni di spessore fino a una testa, mediante demolizione di muratura, inserimento di architrave in profilato di ferro IPE e ripresa della struttura muraria ai lati del vano porta realizzato.								
		MISURAZIONI: vano porta ufficio - disimpegno	n°	1,00				1,00		
		SOMMANO cad						1,00	235,28	€ 235,28
6	A 3.01.16.a.	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile:								
		MISURAZIONI: bagno esistente	mq	18,50				18,50		
		SOMMANO mq	mq					18,50	9,81	€ 181,49
7	A 3.02.15.	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio								
		MISURAZIONI: zoccolino battiscopa interni	ml	130,00				130,00		
		SOMMANO ml	ml					130,00	1,03	€ 133,90

Nr.Or d.	Cod. Prz.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità di misura	MISURAZIONI:				Quantità	unitario	totale
				Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
8	A 3.01.15.c.	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cotto o gres MISURAZIONI: pavimento bagno -loc. servizio SOMMANO mq	mq	8,20				8,20		
								8,20	9,81	€ 80,44
9	A 3.01.14.a.	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati. MISURAZIONI: pavimento bagno loc. servizio e soglie locali SOMMANO mc	mc	1,00				1,00		
								1,00	72,30	€ 72,30
10	A 3.01.14.b.	Rimozione di pavimento in legno compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il calo in basso MISURAZIONI: parquet prefinito esistente SOMMANO mq	mq	145,00				145,00		
								145,00	5,16	€ 748,20
11	A25056	Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi MISURAZIONI: sottofondo pavimento esistente SOMMANO mq	mq	145,00				145,00		
								145,00	7,29	€ 1.057,05
12	A 3.02.13.a.	Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso: lastre di spessore fino a 3 cm MISURAZIONI: davanzali interni sottofinestra esistenti SOMMANO mq	mq	1,00				1,00		
								1,00	16,53	€ 16,53
13	A 3.02.16.a.	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario <i>compreso smontaggio rubinetterie</i> , 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) MISURAZIONI: sanitari bagno esistente SOMMANO n°	n°	5,00				5,00		
								5,00	10,33	€ 51,65
14	A 3.02.16.b.	vaso e cassetta scarico MISURAZIONI: vaso e cassetta SOMMANO n°	n°	2,00				2,00		
								2,00	28,41	€ 56,82
15	A 3.02.16.c.	lavabo, bidet MISURAZIONI: lavabo e bidet SOMMANO n°	n°	1,00				1,00		
								1,00	18,08	€ 18,08
16	A 3.02.16.f.	piatto doccia MISURAZIONI: piatto doccia SOMMANO n°		1,00				1,00		
								1,00	28,41	€ 28,41
17	A 3.02.18.a.	Rimozione rete e accessori per impianto di smaltimento acque nere costituita da tubazioni di fognatura diametro 125- 200 mm, pozzetti di ispezione etc. escluso demolizioni di muratura o scavi nel caso di tubazioni interrate o cassonettate. MISURAZIONI: acque nere bagno SOMMANO ml	ml	2,00				2,00		
								2,00	5,16	€ 10,32

Nr.Or d.	Cod. Prz.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità di misura	MISURAZIONI:				Quantità	unitario	totale
				Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
18	A 3.02.16.g.	scaldabagno MISURAZIONI: scaldabagno SOMMANO cad	n°	1,00				1,00 1,00	27,37	€ 27,37
19	105027a	Rimozione di condizionatore autonomo monosplit costituito da motocondensante esterna e macchina interna, compreso l'onere del recupero gas e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica, esclusa la rimozione delle tubazioni di collegamento ed i cavi di alimentazione elettrica MISURAZIONI: monosplit ufficio rettore SOMMANO n°	n°		1,00			1,00 1,00	81,65	€ 81,65
20	105027b	Rimozione di tubazioni di collegamento tra le unità interne e le motocondensanti esterne degli impianti split, valutata al m compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica MISURAZIONI: monosplit ufficio rettore SOMMANO ml	ml		6,00			6,00 6,00	2,70	€ 16,20
21	a corpo	Rimozione di impianti elettrico - Tv- dati esistente, compresi placche, frutti, cassette a murare, canalette a vista, sfilaggio cavi, corpi illuminanti esistenti, quadri elettrici. MISURAZIONI: impianto elettrico esistente SOMMANO a corpo	n°	1,00				1,00 1,00	1.200,00	€ 1.200,00
Parziale DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI									€ 4.860,19	
2) MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI										
22	A 3.03.3.a.	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: valutato a volume MISURAZIONI: materiale proveniente da demolizioni SOMMANO mc	mc		21,00			21,00 21,00	24,27	€ 509,67
23	A 3.03.1.	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatoremeccanico <i>se preventivamente autorizzato dalla D.L.</i> compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:valutato a volume MISURAZIONI: materiale proveniente da demolizioni - materiali da costruzione SOMMANO mc	mc		43,50			43,50 43,50	20,66	€ 898,71
24	A 3.03.6.	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 1,5 ton., o mezzo di uguali caratteristiche se preventivamente autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. MISURAZIONI: materiale proveniente da demolizioni SOMMANO tonn	tonn		25,10			25,10 25,10	57,62	€ 1.446,26
25	A 3.03.7.	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.								
	A 3.03.7.a	MISURAZIONI: inerti (intonaci-sottofondi-muratura-ceramiche-tracce-forometrie) c.ca 9 mc X 1700 Kg/mc	tonn		15,30			15,30	11,00	€ 168,30
	A 3.03.7.j	legno (pavimento-serramenti- porte-cornici) c.ca 8,5 mc X 1000 Kg/mc	kg		8500,00			8500,00	0,24	€ 2.040,00
	A 3.03.7.i	vetro	kg		300,00			300,00	0,30	€ 90,00
	A 3.03.7.h	plastica- altro	kg		1000,00			1000,00	0,45	€ 450,00
Parziale MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI									€ 5.602,94	

Nr.Or d.	Cod. Prz.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità di misura	MISURAZIONI:				Quantità	unitario	totale
				Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
26	a corpo	3) ASSIST. MURARIE PER FOROMETRIE								
		Assistenze murarie per realizzazione di forometrie per passaggi impiantistici, a sezione circolare o rettangolare, eseguite a mano con idonei attrezzi in muratura di qualsiasi tipo e spessore, del diametro fino a 50 mm e della sezione fino a 1400 cmq. Compreso ogni onere per il trasporto dei materiali di risulta al luogo di deposito, la pulizia e le opere murarie per il ripristino dei paramenti murari. Incluso anche l'inserimento in spessore di muro di cornici e/o saracinesche. Escluso smaltimento materiali di risulta.								
		MISURAZIONI: forometrie impianti (CDZ - ELETTRICO) a parete	n°	1,00				1,00		
		SOMMANO a corpo						1,00	1.200,00	€ 1.200,00
		Parziale FOROMETRIE							€ 1.200,00	
27	A 12.01.16.	4) CONSOLIDAMENTO TRATTAMENTO INTONACI								
		Risarcimento di intonaco lesionato su pareti e compresi la preventiva rimozione della parte lesionata, la pulizia e il lavaggio del fondo, la ricarica e l'esecuzione dell'intonaco esistente e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi								
		MISURAZIONI: aree puntuali paramenti locali interni - imbotti porte interne e finestre	mq	75,00				75,00		
		SOMMANO mq						75,00	30,03	€ 2.252,25
28	A 12.01.19.	5) MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI								
		Paraspigoli in lamiera zincata di spessore minimo di 1 mm, ala 35 mm, posti in opera con malta cementizia, compresi tagli, rifiniture, ecc.								
		MISURAZIONI: vani porta nuovi ed esistenti - vani finestra	ml	75,00				75,00		
		SOMMANO ml						75,00	4,13	€ 309,75
		Parziale CONSOLIDAMENTO TRATTAMENTO INTONACI							€ 2.562,00	
29	A 7.03.6.a.	5) MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI								
		Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato, idonei alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica a compressione dopo 48 ore di 30 N/mmq ed una umidità residua non inferiore al 2,5% compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e posa in opera di boiaccia di ancoraggio costituita da primer, acqua e cemento in dosi opportune, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida", la compattazione, la livellazione con staggia e la rifinitura con frattazzo a macchina a disco rotante del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: sp. 20 mm								
		MISURAZIONI: pavimento bagno e cucina	mq	9,00				9,00		
		SOMMANO mq						9,00	19,00	€ 171,00
30	A 7.03.6.b.	maggiorazione per ogni 10 mm in più di spessore								
		MISURAZIONI: pavimento bagno e cucina (40 cm in più)	mq	27,00				27,00		
		SOMMANO mq						27,00	4,32	€ 116,64
31	7.03.10	Lisciatura autolivellante ad indurimento rapido su massetti cementizi puliti e solidi per uno spessore medio di 1,5/2,5 mm stesa con racla di gomma a spatola americana d'acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.								
		MISURAZIONI: massetti esistenti	mq	154,00				154,00		
		SOMMANO mq						154,00	6,57	€ 1.011,78
32	n.p. 01	Parquet prefinito in listelli composti da uno strato superiore in legno nobile di spessore 5 mm e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati con superficie prelevigata, da finire in opera, spessore totale 14 mm, lunghezza 1.200 ÷ 2.000 mm, larghezza 140 mm in rovere.								
		MISURAZIONI: nuove pavimentazioni lignee (compresi sfridi -tagli- lavorazioni)	mq	138,00				130,00		
		SOMMANO mq						130,00	112,75	€ 14.657,50

Nr.Or d.	Cod. Prz.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità di misura	MISURAZIONI:				Quantità	unitario	totale
				Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
33	B45031	Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, con superficie levigata, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 non smaltato, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: 60x60 cm MISURAZIONI: nuove pavimentazioni bagni - cucina - disimpegno SOMMANO mq	mq	16,00				16,00		
								16,00	104,14	€ 1.666,24
34	n.p. 02	Fornitura e posa in opera zoccolino di acciaio satinato, premontato su supporto idoneo e posto in opera con idoneo collante: h 50 mm MISURAZIONI: tutti i locali (eccetto bagno e loc. servizio) SOMMANO ml	ml	145,00				145,00		
								145,00	29,60	€ 4.292,00
35	B43204d	Gres porcellanato in piastrelle 1a scelta, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, conforme alla norma UNI EN 14411, tinta unita delle dimensioni di: 60X60 MISURAZIONI: rivestimenti bagno e cucina (h.2,10 mt) - superficie effettiva detratte porte e finestre SOMMANO mq	mq	36,00				36,00		
								36,00	38,15	€ 1.373,40
Parziale MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI									€ 23.288,56	
6) CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE										
36	a corpo	Controsoffitto voltato da disegni di progetto, realizzato con doppia lastra di cartongesso da 6 mm curvate fissate mediante viti autoperforanti ad una apposita struttura pendinata al soffitto esistente e fissata puntualmente alle pareti perimetrali costituita da profili calandrati e rettilinei in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 500 mm. Compresa gole - velette e bordi perimetrali. Compresa la realizzazione di tagli, forometrie, botole di ispezione come previsto dai progetti impiantistici. Compresa la stuccatura delle viti e dei giunti di connessione, con la stesura di nastro sottile in rete di fibra di vetro. Ogni altro onere compreso a dare l'opera finita a regola d'arte. MISURAZIONI: controsoffitto sala riunioni - mq 35 SOMMANO a corpo	n°	1,00				1,00		
								1,00	6.500,00	€ 6.500,00
37	A 13.01.1.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 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti, le opere provvisoriale, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusa la rasatura: sp. lastra 12.5 mm MISURAZIONI: controsoffitti SOMMANO mq	mq	120,00				120,00		
								120,00	32,23	€ 3.867,60
38	B55057a	Velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, reazione al fuoco classe "0", REI 180, superficie a vista liscia, montante in opera mediante stuccatura delle giunture con lo stesso impasto gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio: fino a 20 cm MISURAZIONI: controsoffitti SOMMANO ml	ml	15,00				15,00		
								15,00	41,84	€ 627,60
39	B55057c	Velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, reazione al fuoco classe "0", REI 180, superficie a vista liscia, montante in opera mediante stuccatura delle giunture con lo stesso impasto gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio: fino a 60 cm MISURAZIONI: controsoffitti SOMMANO ml	ml	13,50				13,50		
								13,50	66,73	€ 900,86
40	B53080d	Botola con telaio in alluminio ed anta in cartongesso: 60x60 cm MISURAZIONI: controsoffitti piani SOMMANO cad	n°	10,00				10,00		
								10,00	56,32	€ 563,20

Nr.Or d.	Cod. Prz.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità di misura	MISURAZIONI:				Quantità	unitario	totale
				Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
41	a corpo	Assistenza muraria alla realizzazione di forometrie nei controsoffitti piani come da progetto per l'incasso di apparecchiature illuminotecniche, bocchette condizionamento, botole, dispositivi dislocati a soffitto. Comprese ricuciture - stuccature - rasature - modifiche e rinforzi puntuali alla struttura di sostegno. Compreso ogni onere a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONI: controsoffitti piani	n°	1,00				1,00		
		SOMMANO a corpo						1,00	1.200,00	€ 1.200,00
42	A 9.04.5.b.	Tramezzature in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissati mediante viti autoperforanti fosfatate 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. E' compresa la formazione di spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo.con doppia lastra di cartongesso su entrambi i lati MISURAZIONI: nuovi tramezzi (vuoto per pieno)	mq	22,00				22,00		
		SOMMANO a mq						22,00	56,75	€ 1.248,50
43	A 9.04.5.d	Sovraprezzo per inserimento di pannello di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura o magnesite, UNI 9714 M-A-L REI 120 ISO 58 spess.35 mm MISURAZIONI: nuovi tramezzi (vuoto per pieno)	mq	9,00				9,00		
		SOMMANO a mq						9,00	29,73	€ 267,57
Parziale CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE									€ 15.175,33	
7) RASATURE - FINITURE MURALI - PITTURAZIONI										
44	A 20.01.1.	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti MISURAZIONI: paramenti interni (vuoto per pieno) e soffitti esistenti	mq	575,00				575,00		
		SOMMANO mq						575,00	3,10	€ 1.782,50
45	20.01.11.a.	Tinteggiatura a calce di pareti, soffitti, volte, ecc. Previa mano di preparazione (imprimatura) con latte di calce idoneamente diluita, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione delle pareti con rasatura e stuccatura: MISURAZIONI:								
	20.01.11.a.3.	paramenti interni esistenti e nuovi (vuoto per pieno) - controsoffitti	mq	530,00				530,00		€ 530,00
		SOMMANO mq						530,00	0,52	€ 275,60
46	A75036	Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma UNI EN 459-1, ed inerti ad alta traspirabilità e igroscopicità, applicato a mano, reazione al fuoco classe A1 MISURAZIONI: paramenti interni (vuoto per pieno) esistenti e nuovi	mq	530,00				530,00		
		SOMMANO mq						530,00	9,82	€ 5.204,60
47	A75035	Finitura liscia speculare con rasante premiscelato a base di gesso, calce idrata ed inerti, applicato a mano per spessore pari a 3 mm MISURAZIONI: controsoffitti	mq	170,00				170,00		
		SOMMANO mq						170,00	8,79	€ 1.494,30
48	A 20.01.15.	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati di potassio a due mani a coprire, compresa una mano di fondo (imprimatura), esclusi ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura MISURAZIONI: pareti nuove e d esistenti e controsoffitti - valutato vuoto per pieno	mq	690,00				690,00		
		SOMMANO mq						690,00	11,16	€ 7.700,40
Parziale RASATURE - FINITURE MURALI - PITTURAZIONI									€ 16.987,40	

Nr.Or d.	Cod. Prz.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità di misura	MISURAZIONI:				Quantità	unitario	totale
				Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
		8) SERRAMENTI ESTERNI - PORTE INTERNE								
49	a corpo	Finestre e porte finestre in legno di pino laccato a due ante in legno, apribile a battente o a vasistas o con comparti fissi, gocciolatoio in alluminio elettrocolorato, tripla guarnizione sulle ante e sul telaio elettrosaldate sugli angoli. Ferramenta AGB per apertura ad anta normale con maniglia in lega leggera anodizzata e cerniere tipo anuba tropicalizzate. Compresa mostre e contromostre ed ogni altro accessorio (minimo da contabilizzare 1,50 mq). Completi di vetrocamera termoisolante 20.1/20 Ar/4. e ad alte prestazioni di isolamento termo-acustico. MISURAZIONI: n. 8 nuove finestre 1,15x1,75 m n. 1 nuova portafinestra 1,15x2.25 m n. 4 nuove finestre 0,95x1,50 m e 0,50x1,75 SOMMANO a corpo	n°	10,00				10,00	10,00	€ 15.000,00
50	a corpo	Smontaggio e restauro completo in laboratorio delle persiane esistenti. Compresa la sverniciatura totale a fiamma, stuccature, carteggiatura e abrasivatura, applicazione di fondo impregnante protettivo antitarlo e fungicida, pitturazione con colori a smalto come originale, revisione meccanismi apertura e chiusura e parti mobili. Compresi il calo in basso ed il tiro in quota, il trasporto. MISURAZIONI: persiane (coppia) SOMMANO a corpo	n°	9,00				9,00	9,00	€ 4.950,00
51	a corpo	Porte interne a due ante in legno castagno o rovere realizzate <u>come esistenti</u> , compresa vetreria in cristallo di sicurezza, comprese le cornici, mostre, coprifili e pannellatura imbotte vano porta. Compresa di cerniere, ferramenta di apertura e chiusura, maniglie e serratura. In opera compreso controtelaio a murare ed ogni altro onere. MISURAZIONI: porte interne (2,50 mq circa una) SOMMANO cad	n°	9,00				9,00	9,00	€ 19.485,00
52	A 16.01.1.e	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: MISURAZIONI: porte interne bagno e loc. servizio SOMMANO m	m	10,00				10,00	10,00	€ 118,80
53	C25028d	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, laccata colorata MISURAZIONI: porte interne bagno, loc. servizio e area tecnica SOMMANO cad	n°	3,00				3,00	3,00	€ 1.735,08
54	C25046c	Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm.; delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, laccata bianca MISURAZIONI: porte interne bagno e loc. servizio SOMMANO cad	n°	2,00				2,00	2,00	€ 1.258,04
55	C25035d	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 ad apertura scorrevole fuori muro, cieca liscia, completa di binario e mantovana: MISURAZIONI: porta passaggio sala riunioni - ufficio rettore SOMMANO cad	n°	1,00				1,00	1,00	€ 1.103,40
56	C25038b	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura MISURAZIONI: porte interne bagno e loc. a disp. SOMMANO cad	n°	2,00				2,00	2,00	€ 817,94

Nr.Or d.	Cod. Prz.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità di misura	MISURAZIONI:				Quantità	unitario	totale							
				Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso										
57	A 16.01.5.	Portone blindato realizzato in lamiera spessore di 2 mm interamente saldata in un'unica scocca, con telaio sagomato a bocca di lupo anti strappo, completo di pannello interno ed esterno lisci in essenze naturali, maglieria in ottone, limitatore di apertura confunzione di paletto notturno, mostre interne a copertura e rivestimento dei battenti, quarti di tondo esterni per rifinitura, serratura completa di Defender in ottone e di due cilindri europei, spazzolino a pavimento anti-aria, zoccolino interno battiscopa, compreso montaggio: 2 ante. MISURAZIONI: portoncino ingresso	n°	1,00				1,00									
									1,00	1.574,59	€ 1.574,59						
Parziale SERRAMENTI ESTERNI - PORTE INTERNE									€ 46.042,85								
9) INTERVENTI SU IMPIANTO DI RISCALDAMENTO ESISTENTE (TUBAZIONI A VISTA E TERMOSIFONI)																	
58	a corpo	Carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica anche con l'uso di sverniciatore chimico per le parti più tenaci - Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate - Verniciatura con smalto oleosintetico opaco colori chiari. sugli elementi dell'impianto di riscaldamento esistente. MISURAZIONI: termosifoni e tubi imp. risc. esistente	n°	1,00				1,00									
									1,00	1.000,00	€ 1.000,00						
Parziale INTERVENTI SULL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO									€ 1.000,00								
10) IMPIANTO IDRO-SANITARIO - BAGNO E LOC. SERVIZIO																	
59	E 2.02.1.	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. MISURAZIONI:															
											E 2.02.1.a	lavabo	n°	2,00	2,00	167,33	€ 334,66
											E 2.02.1.m	vaso	n°	1,00	1,00	76,23	€ 76,23
											E 2.02.1.b	lavello cucina	n°	1,00	1,00	185,92	€ 185,92
											E 2.02.1.o	cassetta scarico	n°	1,00	1,00	108,46	€ 108,46
SOMMANO									5,00								
60	015043b	Scalda acqua elettrico, coibentato internamente, garantito 5 anni, finitura esterna smaltata, munito di resistenza elettrica, valvola di sicurezza, termostato bimetallico graduabile, flessibili con borchie ecc., dato in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: da 100 l MISURAZIONI: boiler elettrico produzione acqua calda	n°	1,00				1,00									
									1,00	273,14	€ 273,14						
61	015044a	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 completo di sedile in plastica MISURAZIONI: wc	n°	1,00				1,00									
									1,00	241,82	€ 241,82						
62	13250	Cassetta di risciacquamento regolabile da 6 a 9 litri, montaggio interno parete, isolata contro la trasudazione, con comando pneumatico, allacciamento alla rete idrica da 1/2" senza curva di risciacquamento (tipo geberit). MISURAZIONI: cassetta wc	n°	1,00				1,00									
									1,00	185,92	€ 185,92						

Nr.Or d.	Cod. Prz.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità di misura	MISURAZIONI:				Quantità	unitario	totale
				Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
63	a corpo	Lavabo da arredo in porcellana tipo da appoggio, completo di scarico sifonato in acciaio cromato collegato alla rete, raccordi all'adduzione in tubi di acciaio cromati e rubinetti portafiltro, piletta, tappo. In opera compreso ogni onere. MISURAZIONI: lavabo marca	n°	2,00				2,00		
		SOMMANO a corpo						2,00	320,00	€ 640,00
64	015094a	Miscelatore monocomando per lavabo MISURAZIONI: miscelatore lavabo	n°	2,00				2,00		
		SOMMANO cad						2,00	156,36	€ 312,72
65	015067a	Lavabo rettangolare in acciaio inox AISI 304, finitura lucida, sp.10/10 .. completo di piletta di scarico sifonata, miscelatore e raccordo alla tubazione d'adduzione con tubi in acciaio cromato e rubinetti portafiltro, ... MISURAZIONI: lavello cucina	n°	1,00				1,00		
		SOMMANO cad						1,00	669,11	€ 669,11
Parziale IMPIANTO IDRO-SANITARIO - BAGNO E CUCINA									€ 3.027,98	
11) COMPLEMENTI D'ARREDO PREVISTI A										
66	a corpo	Fornitura e posa in opera di schermature e pannelli realizzati a misura su disegno come da progetto, costituiti da telai portanti in profili di lamierino d'acciaio di adeguato spessore verniciati a caldo con polveri epossidiche nei colori previsti, assicurati alle pareti e/o appoggiati a pavimento. Sui telai sono montati pannelli in MDF rivestiti con i materiali previsti; libreria in cartongesso su disegno MISURAZIONI: pannelli retrolluminati corridoio ingresso e ufficio rettore	n°	1,00				1,00		
		SOMMANO a corpo						1,00	4.470,00	€ 4.470,00
67	a corpo	Fornitura e posa in opera di controparete, costituita da telaio portante in profili di lamierino d'acciaio di adeguato spessore, anche verniciati a caldo con polveri epossidiche nei colori previsti, assicurati alle pareti e appoggiati su guide a pavimento. Sul telaio sono montati pannelli in MDF o cartongesso MISURAZIONI: controparete sala riunioni	n°	1,00				1,00		
		SOMMANO a corpo						1,00	2.800,00	€ 2.800,00
68	a corpo	Fornitura e posa in opera di ripiani realizzati a misura. Compresa forometrie per passaggio impianti e incassi, in opera su mensole a muro. Ogni onere per il montaggio compreso. MISURAZIONI: ripiani lavabi e top loc. servizio sagomato	n°	3,00				3,00		
		SOMMANO a corpo						3,00	730,00	€ 2.190,00
69	a corpo	Fornitura e posa in opera di specchio realizzato a misura come da progetto, compreso telaio di supporto in acciaio e cornice. Compreso ogni onere per il montaggio. MISURAZIONI: specchi lavabi bagno	n°	2,00				2,00		
		SOMMANO cad						2,00	250,00	€ 500,00
Parziale complementi di arredo									€ 9.960,00	
TOTALE EDILE (compreso impianto idrosanitario)									€ 131.171,72	

Nr.Or d.	Cod. Prz.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità di misura	MISURAZIONI:				Quantità	unitario	totale
				Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
		B) IMPIANTO CDZ								
70	035001c	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore ermetico scroll regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante due ventilatori elicoidali e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e statisticamente, alimentazione elettrica monofase 230 V-1-50 Hz, livello medio di rumorosità 51 ÷ 54 dBA, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 15,5 kW, potenza assorbita 4,53 kW; potenza termica 18,0 kW, potenza assorbita 4,56 kW; fino a 9 unità interne collegabili MISURAZIONI: Unità esterna	cad	1,00			1,00			
		SOMMANO cad					1,00	4.889,76	€ 4.889,76	
71	035016a	Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 37/32 dBA (Tipo 1) MISURAZIONI: Unità interne	cad	2,00			2,00			
		SOMMANO cad					2,00	1.070,43	€ 2.140,86	
72	035016b	Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 37/32 dBA (Tipo 2) MISURAZIONI: Unità interne	cad	2,00			2,00			
		SOMMANO cad					2,00	1.159,68	€ 2.319,36	
73	035016c	Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 38/32 dBA (Tipo 3) MISURAZIONI: Unità interne	cad	1,00			1,00			
		SOMMANO cad					1,00	1.194,09	€ 1.194,09	
74	035016e	Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 41/36 dBA (Tipo 4) MISURAZIONI: Unità interne	cad	1,00			1,00			
		SOMMANO cad					1,00	1.239,25	€ 1.239,25	
75	033212m	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 800 x 200 mm MISURAZIONI: Bocchette mandata	cad	6,00			6,00			
		SOMMANO cad					6,00	94,80	€ 568,80	
76	0033209b	Diffusore quadrato in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusione dell'aria con flusso elicoidale e deflettori regolabili in materiale plastico, completo di serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum interno, delle seguenti dimensioni: dimensione esterna 500 x 500 mm, diametro nominale attacco laterale 248 mm, 24 deflettori MISURAZIONI: Diffusori mandata	cad	12,00			12,00			
		SOMMANO cad					12,00	75,60	€ 907,20	

Nr.Or d.	Cod. Prz.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità di misura	MISURAZIONI:				Quantità	unitario	totale
				Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
77	033214d	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 500 mm MISURAZIONI: Griglie di ripresa SOMMANO cad	cad	10,00				10,00		
								10,00	48,60	€ 486,00
78	023474c	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse con certificazione ISO 9002 per isolamento termico di tubazioni per impianti di riscaldamento, impianti sanitari e impianti di condizionamento split, per temperature massime comprese tra +10 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività alla temperatura media di + 40 °C pari a 0,040 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo >= 3000: MISURAZIONI: Isolamento raccordi in rame SOMMANO cad	m	15,00				15,00		
								15,00	1,53	€ 22,95
79	035115b	Condotta antimicrobica realizzata con pannelli sandwich in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta densità (48 kg/mc), esente da CFC, HCFC e HFC, con rivestimento esterno in foglio di alluminio gofrato e laccato con primer e rivestimento interno in alluminio liscio con inclusione di antimicrobico a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans, Listeria Monocytogenes) classe di reazione al fuoco 0-1, conduttività termica iniziale 0,0206 W/mK, resistente ai raggi UV, completa di staffaggio mediante pendinatura, barre filettate, profili e accessori trattati con antimicrobici argento-zeolite, posta ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 m: pannello spessore 21 mm, rivestito da alluminio esterno 80 micron e interno antimicrobico 200 micron MISURAZIONI: Condotta antimicrobica SOMMANO a corpo	mq	15,00				15,00		
								15,00	66,58	€ 998,70
80	023337g	Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057 e legge 10/91, resistenza al fuoco classe 1, temperatura d'impiego sino a +95 C°, in rotoli: 18 x 1 mm, spessore isolamento 12 mm MISURAZIONI: Tubazione gas refrigerante SOMMANO a corpo	m		60,00			60,00		
								60,00	5,90	€ 354,00
81	023399b	Raccordo a T a saldare con attacchi femmina: diametro 3/4": per tubo da 18 mm MISURAZIONI: Raccordi tubazione gas refrigerante SOMMANO a corpo	cad	12,00				12,00		
								12,00	1,71	€ 20,52
82	023382a	Raccordo a saldare diritto in 3 pezzi per attacchi femmina-femmina: per tubo da 18 mm MISURAZIONI: Raccordi tubazione gas refrigerante SOMMANO a corpo	cad	12,00				12,00		
								12,00	2,73	€ 32,76
83	033336b	Liquido refrigerante in bombole da 30-40 kg, valutato al kg compreso contributo per movimentazione merci pericolose: R410A MISURAZIONI: Carica gas refrigerante SOMMANO a corpo	kg				10,00	10,00		
								10,00	14,40	€ 144,00
84	035058	Condizionatore autonomo tipo monosplit solo raffreddamento funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornito e posto in opera compreso collegamento elettrico e quota parte di tubazioni in rame coibentato e tubazione di scarico condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità interna di 3 m, con le seguenti unità interne: a parete alta: potenza frigorifera 2,0 kW, assorbimento elettrico 0,50 kW, pressione sonora 38-25-22 MISURAZIONI: Raccordi tubazione gas refrigerante SOMMANO a corpo	cad	1,00				1,00		
								1,00	1.233,12	€ 1.233,12
85	013099b	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 barre da 5 m: diametro 40 mm MISURAZIONI: Tubazione scarico condensa SOMMANO a corpo	cad	14,00				14,00		
								14,00	1,85	€ 25,90

Nr.Or d.	Cod. Prz.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità di misura	MISURAZIONI:				Quantità	unitario	totale
				Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
86	013099b	Raccordi 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: curva a 90°, diametro 40 mm MISURAZIONI: Raccordi tubazione scarico condensa SOMMANO a corpo	cad	15,00				15,00		
								15,00	1,50	€ 22,50
87	013099b	Raccordi 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: curva a 180°, diametro 40 mm MISURAZIONI: Raccordi tubazione scarico condensa SOMMANO a corpo	cad	15,00				15,00		
								15,00	3,33	€ 49,95
TOTALE CDZ										€ 16.649,72
C) IMPIANTI ELETTRICO E SPECIALI										
88	D 7.07.7.7	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, I.P. 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsetteria, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 55-72 moduli. MISURAZIONI: Comandi SOMMANO cad	n°	1,00				1,00		
								1,00	167,13	€ 167,13
89	D 7.14	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalampana ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN Comandi SOMMANO cad	n°	3,00				3,00		
								3,00	13,79	€ 41,37
90	D 3.01.1.n.	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm²; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le NORME CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 4,5 kA 230-400 V: bipolare fino a 63 A MISURAZIONI: impianto SOMMANO cad	n°	1,00				1,00		
								1,00	66,18	€ 66,18
91	D 3.01.1.c	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm²; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le NORME CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 4,5 kA 230-400 V: bipolare fino a 32 A MISURAZIONI: impianto SOMMANO cad	n°	12,00				12,00		
								12,00	54,97	€ 659,64
92	D 3.07.1.b	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conforme alla norma CEI EN 61009 tensione 230/400 V morsetti a gabbia totalmente protetti condoppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm² con dispositivo per attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC Sensibilità 0,03 A bipolare fino a 40 A MISURAZIONI: impianto SOMMANO cad	n°	12,00				12,00		
								12,00	46,64	€ 559,68
93	D 5.36.3	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguenza, in opera: diametro esterno mm 25 MISURAZIONI: impianto SOMMANO m	m	200,00				200,00		
								200,00	2,38	€ 476,00

Nr.Or d.	Cod. Prz.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità di misura	MISURAZIONI:				Quantità	unitario	totale
				Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
94	D 5.36.2	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguento, in opera:diametro esterno mm 20 MISURAZIONI: impianto SOMMANO m	m	300,00				300,00		
								300,00	2,22	€ 666,00
95	D 5.30.1	Scatola da incasso in materiale isolante per serie componibile atta al fissaggio a mezzo viti, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura ed eventuale diaframma, nonché idonei morsetti di giunzione, in opera: fino a tre posti MISURAZIONI: impianto SOMMANO cad	n°	80,00				80,00		
								80,00	4,70	€ 376,00
96	D 5.31.1	Supporto in materiale isolante atto al fissaggio su scatola da frutto, ad attacchi fissi per la installazione di apparecchi componibili, completo di placca in plastica: fino a n° 3 moduli completo di eventuali tasti copriforo, in opera MISURAZIONI: impianto SOMMANO cad	n°	80,00				80,00		
								80,00	6,30	€ 504,00
97	D 5.28.3.e	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: da mm circa 390 x 150 x 75 MISURAZIONI: impianto SOMMANO cad	n°	12,00				12,00		
								12,00	36,50	€ 438,00
98	D 1.02.1.a.	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo 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 MISURAZIONI: prese fm SOMMANO cad	n°	80,00				80,00		
								80,00	20,45	€ 1.636,00
99	D 1.02.2.b.	Incremento per punto presa in traccia per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese derivate dallo stesso circuito, realizzato sottotraccia con conduttori NO7V-K con tubazione diametro minimo 20mm, e scatole in pvc autoestinguento incassate sotto intonaco, morsetti di derivazione a mantello; il tutto dal quadro di piano o di zona, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ed anche le eventuali opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura: incluse le opere murarie MISURAZIONI: prese fm SOMMANO cad	n°	80,00				80,00		
								80,00	10,54	€ 843,20
100	D 1.01.8.c.	Punto di comando con regolatore elettronico di luminosità da applicare su scatola portafrutto, in sostituzione del dispositivo di comando, per la regolazione di carichi resistivi, max 500W, completo di filtro antisturbo, accessori e cablaggio. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: con comando a pulsante MISURAZIONI: comandi luci SOMMANO cad	n°	22,00				22,00		
								22,00	52,68	€ 1.158,96
101	D 1.01.10.b.	Incremento al punto luce per relè passo-passo o monostabile da applicare su scatola portafrutto per portata IOA (AC 1), completo di accessori e cablaggio. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: a due poli MISURAZIONI: comandi luci SOMMANO cad	n°	22,00				22,00		
								22,00	14,25	€ 313,50
102	D 4.04.7	Presa TV coassiale semplice per serie civile componibile schermata fino a 1750 MHz, in opera MISURAZIONI: Presse TV SOMMANO cad	n°	4,00				4,00		
								4,00	20,18	€ 80,72

Nr.Or d.	Cod. Prz.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità di misura	MISURAZIONI:				Quantità	unitario	totale
				Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
103	D 4.04.5	Presa telefonica per uso civile componibile, in opera MISURAZIONI: impianto SOMMANO cad	n°	9,00				12,00		
104	D 1.05.01	Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvcautoestinguente diametro minimo 32 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e uanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. presa RJ45 cat. 5e cad MISURAZIONI: dati SOMMANO cad	n°	17,00				17,00		
105	D 2.01.1.b.	Cavo N07V-K (CEI-UNEL 35752), con conduttore flessibile, isolato in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 1,5 mm² MISURAZIONI: impianto SOMMANO m	m	1000,00				1000,00		
106	D 2.01.1.c.	Cavo N07V-K (CEI-UNEL 35752), con conduttore flessibile, isolato in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 2,5 mm² MISURAZIONI: impianto SOMMANO m	m	800,00				800,00		
107	D 2.01.1.d.	Cavo N07V-K (CEI-UNEL 35752), con conduttore flessibile, isolato in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: conduttori: 1 - sezione 6 mm² MISURAZIONI: impianto SOMMANO m	m	200,00				400,00		
108	D 2.05.2b	Cavi per trasmissione dati rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 con guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda flessibile con isolamento centrale in polietilene e guaina in PVC a bassa emissione di fumi. CAVI per trasmissione dati twistati, schermati.Cavo per trasmissione dati FTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISOIEC 11801: 4 cp MISURAZIONI: impianto SOMMANO m	m	400,00				400,00		
109	D 2.04.1.a	Cavetto coassiale per ricezione segnale TV terrestre (40-860 MHz), impedenza 75 Ohm, schermato, con conduttori argentati, opportunamente fissato, come occorre, o infilato in tubazione, compreso ogni accessorio, in opera MISURAZIONI: impianto SOMMANO m	m	100,00				100,00		
110	0035007	Pannello di controllo locale, posto in opera per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio MISURAZIONI: termostati SOMMANO cad	cad	6,00				6,00		
111	D 6.11.1.b.1	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie), grado di protezione IP 40, con ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come da CEI EN 60598-2-22, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 3 ore in esecuzione SE - per 1 lampada da 1 x 8 W MISURAZIONI: luci emergenza SOMMANO cad	cad	12,00				12,00		

Nr.Or d.	Cod. Prz.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità di misura	MISURAZIONI:				Quantità	unitario	totale
				Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
112	D 4.05.1.c	Suoneria elettromeccanica per serie civile componibile 50 Hz - 8 VA, in opera 230V MISURAZIONI: suoneria SOMMANO cad	cad	3,00				3,00		
								3,00	22,04	€ 66,12
113	D 8.01.3	Citofono unificato per posto esterno, in opera MISURAZIONI: citofono SOMMANO cad	cad	3,00				3,00		
								3,00	20,14	€ 60,42
114	D 8.01.1.a	Alimentatore per impianti citofonici per montaggio a parete con viti, o su guida DIN - autoprotetti da corto circuito e sovraccarico, in opera, per una coppia di citofoni a posto esterno MISURAZIONI: citofono SOMMANO cad	cad	1,00				1,00		
								1,00	51,13	€ 51,13
115	D 9.01.03	Gruppo di continuità ingresso monofase 220 V, uscita monofase 220 V - 3kVA SOMMANO cad	cad	1,00				1,00		
								1,00	3.254,00	€ 3.254,00
116	a corpo	Access point 11/A MISURAZIONI: WI-FI SOMMANO a corpo	n°	3,00				3,00		
								3,00	132,40	€ 397,20
117	a corpo	Iniettore POE 4 porte MISURAZIONI: WI-FI SOMMANO a corpo	n°	1,00				1,00		
								1,00	300,00	€ 300,00
118	105004a	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni fino a 100 cmq MISURAZIONI: assistenze murarie impianto elettrico SOMMANO m	m	150,00				150,00		
								150,00	17,29	€ 2.593,50
TOTALE IMPIANTO ELETTRICO E DATI (esclusi corpi illuminanti)										€ 22.343,21
D) CORPI ILLUMINANTI										
D1) Segreteria 1										
119	a corpo	Profilo di alluminio colore bianco a sospensione liset darklight (UGR 30<19) da 52 W, K3000 IP20. Dim. profilo 2315x101x50. Sospensione completa di cavetto di acciaio nichelato. Completa di cassetta di derivazione e alimentatore. (Tipo Fosnova mod. liset darklight) MISURAZIONI: Sopensioni a soffitto led 8 moduli cassetta derivazione sosp. Semplice sosp. Semplice SOMMANO a corpo	cad	2,00				2,00	366,00	€ 732,00
			cad	1,00				1,00	83,00	€ 83,00
			cad	2,00				2,00	13,00	€ 26,00
			cad	2,00				2,00	48,00	€ 96,00
D2) Sala attesa										
120	a corpo	Faretto da incasso in alluminio pressofuso verniciato a polveri colore bianco a LED 23W K4000. Completo di alimentatore. (Tipo Fosnova mod.Eco Lex 5 led) MISURAZIONI: Faretti incasso soffitto SOMMANO a corpo	cad	6,00				6,00	80,00	€ 480,00
121	a corpo	Profilo in alluminio estruso con schermo in policarbonato opalino. Completa di strepled da 14W K3000 ed alimentatore. (Tipo Fosnova microliset 1- indoor flat) MISURAZIONI: Illuminazione indiretta perimetrale SOMMANO a corpo	cad	2,00				2,00		
								2,00	65,00	€ 130,00

Nr.Or d.	Cod. Prz.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità di misura	MISURAZIONI:				Quantità	unitario	totale
				Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
		D3) Corridoio								
122	a corpo	Profilo in alluminio estruso da incasso con schermo in policarbonato opalino. Completa di strepled da 14W K3000 ed alimentatore. (Tipo Fosnova Linea LED) MISURAZIONI: Incasso soffitto lineare	cad	3,00				3,00		
		SOMMANO a corpo						3,00	310,00	
123	a corpo	Profilo angolare in alluminio estruso con schermo in policarbonato opalino. Completa di strepled da 14W K3000 ed alimentatore. (Tipo Fosnova Microliset 2 indoor angle) MISURAZIONI: illuminazione vano finestra Modulo cassetta IP20	cad cad	2,00 1,00				2,00 1,00	65,00 39,00	
		SOMMANO a corpo								
124	a corpo	Profilo in alluminio estruso con schermo in policarbonato opalino. Completa di strepled da 14W K3000 ed alimentatore. (Tipo Fosnova microliset 1- indoor flat). MISURAZIONI: Retroilluminazione pannello. Modulo cassetta IP20	cad cad	2,00 1,00				2,00 1,00	65,00 39,00	
		SOMMANO a corpo								
125	a corpo	Lampada a parete a luce indiretta, corpo in pressofusione in alluminio verniciato, fissa. K3000, IP40. Attacco R7S-114. (Tipo Zero 1 Lucitalia) MISURAZIONI: Illuminazione a parete	cad	1,00				1,00		
		SOMMANO a corpo						1,00	270,00	
		D4) Ufficio Rettore								
126	a corpo	Profilo in alluminio estruso da incasso con schermo in policarbonato opalino. Completa di strepled da 14W K3000 ed alimentatore. (Tipo Fosnova Linea LED - arredi) MISURAZIONI: Profilo in alluminio illuminazione soffitto	cad	5,00				5,00		
		SOMMANO a corpo						5,00	310,00	
127	a corpo	Profilo di alluminio colore bianco a sospensione liset darklight (UGR 30<19) da 52 W, K3000 IP20. Dim. profilo 2315x101x50. Sospensione completa di cavetto di acciaio nichelato. Completa di cassetta di derivazione e alimentatore. (Tipo Fosnova mod. liset darklight) MISURAZIONI: led 8 moduli cassetta derivazione sosp. Semplice sosp. Elettrificata	cad cad cad cad	2,00 1,00 2,00 2,00				2,00 1,00 2,00 2,00	366,00 83,00 13,00 48,00	
128	a corpo	Lampada a parete a luce indiretta, corpo in pressofusione in alluminio verniciato, fissa. K3000, IP40. Attacco R7S-114. (Tipo Zero 1 Lucitalia) MISURAZIONI: Illuminazione a parete	cad	3,00				3,00		
		SOMMANO a corpo						3,00	270,00	
		D5) Sala Riunioni								
129	a corpo	Profilo in alluminio estruso con schermo in policarbonato opalino. Completa di strepled da 14W K3000 ed alimentatore. (Tipo Fosnova microliset 1- indoor flat) MISURAZIONI: Illuminazione indiretta perimetrale	cad	22,00				22,00		
		SOMMANO a corpo						22,00	65,00	
130	a corpo	Sistema LED a sospensione per emissione diretta ed indiretta, realizzato in profilo di alluminio particolarmente sottile, testate di chiusura in materiale termoplastico, versione con alimentazione elettronica. Cavi di sospensione dotati di sistema di regolazione millimetrica. (Tipo Iguzzini Light Shine) MISURAZIONI: Moduli fila continua: High contrast UGR<19	cad	3,00				3,00		
		SOMMANO a corpo						3,00	685,00	

Nr.Or d.	Cod. Prz.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità di misura	MISURAZIONI:				Quantità	unitario	totale
				Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
131	a corpo	Coppia di testate di chiusura, giunti lineari completi di covo di sospensione, basetta di alimentazione con cavo di sospensione, cavi di sospensione. MISURAZIONI: SOMMANO a corpo	cad	1,00				1,00		
								1,00	157,00	€ 157,00
132	a corpo	Lampada a parete a luce indiretta, corpo in pressofusione in alluminio verniciato, fissa. K3000, IP40. Attacco R7S-114. (Tipo Zero 1 Lucitalia) MISURAZIONI: Illuminazione a parete SOMMANO a corpo	cad	3,00				3,00		
								3,00	270,00	€ 810,00
D6) Ufficio Dirigenziale										
133	a corpo	Profilo di alluminio colore bianco a sospensione liset darklight (UGR 30<19) da 52 W, K3000 IP20. Dim. profilo 2315x101x50. Sospensione completa di cavetto di acciaio nichelato. Completa di cassetta di derivazione e alimentatore. (Tipo Fosnova mod. liset darklight) MISURAZIONI: led 8 moduli cassetta derivazione sosp. Semplice sosp. Semplice SOMMANO a corpo	cad	2,00				2,00	366,00	€ 732,00
			cad	1,00				1,00	83,00	€ 83,00
			cad	2,00				2,00	13,00	€ 26,00
			cad	2,00				2,00	48,00	€ 96,00
134	a corpo	Faretto da incasso in alluminio pressofuso verniciato a polveri colore bianco a LED 23W K4000. Completo di alimentatore. (Tipo Fosnova mod.Eco Lex 5 led) MISURAZIONI: Faretti incasso soffitto SOMMANO a corpo	cad	6,00						
								6,00	80,00	€ 480,00
D7) Disimpegno										
135	a corpo	Faretto da incasso di forma quadrata nativo led in alluminio pressofuso verniciato a polveri colore bianco a LED 10W K3000. Completo di alimentatore. (Tipo Fosnova mod.Velvet 1) MISURAZIONI: Faretto incasso fisso centrale SOMMANO a corpo	cad	1,00				1,00		
								1,00	185,00	€ 185,00
136	a corpo	Profilo in alluminio estruso con schermo in policarbonato opalino. Completa di strepled da 14W K3000 ed alimentatore. (Tipo Fosnova microliset 1- indoor flat) MISURAZIONI: Illuminazione continua LED nascosta SOMMANO a corpo	cad	8,00				8,00		
								8,00	65,00	€ 520,00
D8) Corridoio e locale tecnico										
137	a corpo	Faretto da incasso in acciaio verniciato a polveri colore bianco a LED 7W K3000. Completo di alimentatore. (Tipo Fosnova mod. Milano small T) MISURAZIONI: Faretti in acciaio SOMMANO a corpo	cad	5,00				5,00		
								5,00	95,00	€ 475,00
D9) Segreteria 2										
138	a corpo	Profilo di alluminio colore bianco a sospensione liset darklight (UGR 30<19) da 52 W, K3000 IP20. Dim. profilo 2315x101x50. Sospensione completa di cavetto di acciaio nichelato. Completa di cassetta di derivazione e alimentatore. (Tipo Fosnova mod. liset darklight) MISURAZIONI: Sospensioni a soffitto led 8 moduli cassetta derivazione sosp. Semplice sosp. Semplice SOMMANO a corpo	cad	1,00				1,00	366,00	€ 366,00
			cad	1,00				1,00	83,00	€ 83,00
			cad	1,00				1,00	13,00	€ 13,00
			cad	1,00				1,00	48,00	€ 48,00

Nr.Or d.	Cod. Prz.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità di misura	MISURAZIONI:				Quantità	unitario	totale
				Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
		D10) Bagno e Loc. servizio								
139	a corpo	Faretto da incasso in acciaio verniciato a polveri colore bianco a LED 7W K3000. Completo di alimentatore. (Tipo Fosnova mod. Milano small T) MISURAZIONI: Faretti incasso soffitto	cad	6,00				6,00		
		SOMMANO a corpo						6,00	95,00	
140	a corpo	Profilo angolare in alluminio estruso con schermo in policarbonato opalino. Completa di strepled da 14W K3000 ed alimentatore. (Tipo Fosnova Microliset 2 indoor angle) MISURAZIONI: Luci specchi Modulo cassetta IP20 SOMMANO a corpo	cad cad	2,00 1,00				2,00 1,00	65,00 39,00	
141	D 6.11.1.a.1	Lampade autonome di emergenza 1 lampada da 1 x 8 / 11 W MISURAZIONI: Lampade autonome di emergenza SOMMANO a corpo	cad	14,00				14,00		
								14,00	123,95	
TOTALE CORPI ILLUMINANTI									€ 16.415,30	
		E) PRESIDI ANTINCENDIO								
142	E4,03,6,	Estintore portatile d'incendio a polvere da 6 kg A-B-C MISURAZIONI:	cad	4,00				4,00		
		SOMMANO cad						4,00	65,07	
143	E4,03,8,	Estintore portatile d'incendio ad anidride carbonica e da 5 kg A-B-C MISURAZIONI:	cad	1,00				1,00		
		SOMMANO cad						1,00	196,25	
TOTALE PRESIDI ANTINCENDIO									€ 456,53	
		F) ONERI PER LA SICUREZZA								
144	A15030a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m MISURAZIONI:	cad	6,00				6,00		
		SOMMANO cad						6,00	70,62	
145	SR5190b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dim 44,5 x 32 x 15 cm MISURAZIONI:	cad	2,00				2,00		
		SOMMANO cad						2,00	3,88	
146	SR5014	Recinzione di protezione esterna con steccato in tavole di abete, fissato alla parte inferiore del ponte di servizio o ad apposita struttura metallica indipendente (da computarsi entrambi a parte), compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, trattamento protettivo del materiale, impianto di segnaletica a norma, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori MISURAZIONI: chiusura temporanea vani finestre e compartimentazione ambienti SOMMANO mq	mq	30,00				30,00		
								30,00	17,11	

Nr.Or d.	Cod. Prz.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità di misura	MISURAZIONI:				Quantità	unitario	totale
				Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
147	A15007a	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi tubolari verticali, piattaforma di carico con griglia di protezione, gruppo motore con freno centrifugo paracadute, altezza 30 m: noleggio mensile comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza: MISURAZIONI:	cad	1,00				1,00		
		primo mese						1,00	1.029,60	€ 1.029,60
		SOMMANO cad								
147	A15007b	secondo mese SOMMANO cad	cad	1,00				1,00	965,25	€ 965,25
147	A15007c	terzo mese SOMMANO cad	cad	1,00				1,00	900,90	€ 900,90
148	SR5095b	Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g, costo di utilizzo mensile: con fori di ventilazione laterali richiudibili MISURAZIONI:	cad	15,00				15,00		
		SOMMANO cad						15,00	1,08	€ 16,20
149	SR5013a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine MISURAZIONI:	m	20,00				20,00		
		per la chiostrina interna SOMMANO m						20,00	1,14	€ 22,80
150	SR5024g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm MISURAZIONI:	cad	2,00				2,00		
		SOMMANO cad						2,00	0,47	€ 0,94
151	SR5031d	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 590 mm MISURAZIONI:	cad	2,00				2,00		
		SOMMANO cad						2,00	0,87	€ 1,74
152	SR5031d	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata,); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: montaggio e smontaggio del dispositivo compreso perforazione del supporto ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera MISURAZIONI:	cad	2,00				2,00		
		SOMMANO cad						2,00	36,20	€ 72,40
153	SR5117a	Maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato a norma UNI EN 148. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, peso circa 580 g, costo di utilizzo mensile: in gomma sintetica MISURAZIONI:	cad	15,00				15,00		
		SOMMANO cad						15,00	4,19	€ 62,85
154	SR5087e	Estintore a polvere, omologato secondo le normative vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di utilizzo mensile: da 9 kg, classe 55A-233BC MISURAZIONI:	cad	3,00				3,00		
		SOMMANO cad						3,00	2,37	€ 7,11

Nr.Or d.	Cod. Prz.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità di misura	MISURAZIONI:				Quantità	unitario	totale
				Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
		TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA							€ 4.024,57	
		TOTALE GENERALE							€ 191.061,05	

QUADRO RIASSUNTIVO

TOTALE EDILE (compreso impianto idro-sanitario)	€ 131.171,72
TOTALE CDZ	€ 16.649,72
TOTALE IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI esclusi corpi illuminanti	€ 22.343,21
TOTALE CORPI ILLUMINANTI	€ 16.415,30
TOTALE PRESIDANTI ANTINCENDIO	€ 456,53
TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA	€ 4.024,57

TOTALE GENERALE € 191.061,05