



Data di pubblicazione: 27/06/2022

Nome allegato: *Computo Metrico Estimativo_Lavori-Sicurezza-Manodopera_signed.pdf*

CIG: 92293382A8;

Nome procedura: *Procedura negoziata indetta ai sensi dell'art. 51, comma 1, lett. a), numero 2.2. del decreto-Legge n. 77/2021, mediante Richiesta di Offerta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, con aggiudicazione con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'articolo 36, comma 9-bis, del decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii.*



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

Committente: SEDE REGIONALE INPS PUGLIA Via Putignani n.108 70122 - BARI

Lavori: Lavori di risanamento conservativo della zona uffici al primo piano del capannone di proprietà INPS, ubicato in Taranto al viale Giuseppe Cannata - località Paolo VI - destinato a sito secondario del PAN per deposito degli atti cartacei.



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
	A.1	OPERE EDILI UFFICI						
	A.1.1	REALIZZAZIONE CONTROSOFFITTO						
1	N.P.8	Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare realizzato con pannelli smontabili in acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm delle dimensioni di 600x600 mm, colore bianco, con orditura seminascosta compresi accessori per sospensione e profili perimetrali. Incluso tessuto non tessuto di colore nero a scopo fonoassorbente applicato sul retro del pannello. Inclusi oneri per la protezione di pavimenti e pareti.						
		11,23		11,23				
		11,14		11,14				
		208,62		208,62				
		8,78		8,78				
		105,47		105,47				
		27,37		27,37				
		19,5		19,50				
		55,76		55,76				
		86,67		86,67				
		53,55		53,55				
		47,22		47,22				
		138,17		138,17				
		18,6		18,60				
		15,81		15,81				
		20,27		20,27				
		16,21		16,21				
		21,25		21,25				
			m²	865,620	69,50	22,21	60.160,59	19.225,42
2	Art.1	Controsoffitto modulare realizzato con pannelli smontabili in acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm delle dimensioni di 600x600 mm, colore bianco, con orditura seminascosta compresi accessori per sospensione e profili perimetrali. Incluso tessuto non tessuto di colore nero a scopo fonoassorbente applicato sul retro del pannello.						
						a riportare	60.160,59	19.225,42



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

A.1 - OPERE EDILI UFFICI

- A.1.1 - REALIZZAZIONE CONTROSOFFITTO

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
3	N.P.9	<i>A detrarre pannelli plafoniere</i> 60,84	m²	-60,84	32,00	riporto	60.160,59	19.225,42
		Profilo perimetrale.		-60,840			-1.946,88	
		2*13,42 6*26,86 12,09 41,24 21,06 17,80 2*21,28 3*21,70 3*17,10 29,40 155,48 21,41 26,14 16,23 16,41 22,91		26,84 161,16 12,09 41,24 21,06 17,80 42,56 65,10 51,30 29,40 155,48 21,41 26,14 16,23 16,41 22,91				
4	N.P.10	Profilo di bloccaggio.	m	727,130	4,92	2,56	3.577,48	1.861,45
		727,13	m	727,13	3,28	1,29	2.384,99	938,00
				727,130				
5	A.1.2	TOTALE REALIZZAZIONE CONTROSOFFITTO					64.176,18	22.024,87
		REALIZZAZIONE DI VELETTE						
		Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTO CONTINUO IN CARTONGESSO STANDARD A SEMPLICE ORDITURA - Plenum massimo 50 cm - Pannello - spessore da 12,5 a 18 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520 - I pannelli devono						
	B.08.007(OO.PP.B				a riportare	64.176,18	22.024,87
	ASILICAT	A)						



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

A.1 - OPERE EDILI UFFICI

- A.1.2 - REALIZZAZIONE DI VELETTE

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		essere rispondenti ai requisiti previsti dal DM 11/10/2017 (CAM), essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riciclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riciclato > 20%. I pannelli sono avvitati perpendicolarmente al senso dei profili con viti per cartongesso da 25 mm poste a passo 30 cm su orditura metallica per controsoffitti in lamiera d'acciaio zincato - tipo DX51D+Z - in conformità alla norma UNI EN 14195 - prodotti in regime di controllo di qualità secondo UNI EN ISO 9001 - costituita da guide perimetrali a U - dimensioni 28-30-28 mm - spessore 0,6 mm - vincolate a parete ad interasse 500 mm con idonei tasselli - e profili per controsoffitti continui S5027 - dimensioni 27-50-27 mm - spessore 0,6 mm - posti ad interasse massimo di 500 mm e inseriti alle estremità nelle guide perimetrali. I profili sono sospesi al solaio sovrastante mediante ganci regolabili con molla per profili 5027, conformi alla norma UNI EN 13964, posti ad interasse massimo 1000 mm e ancorati al solaio sovrastante mediante barre in acciaio ad occhiello diam. 4 mm opportunamente tassellate al solaio. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424.				riporto	64.176,18	22.024,87
		<i>Corridoio zona bagni scala B</i>						
		11,48		11,48				
		2,10		2,10				
		<i>Scala A finte travi orizzontali</i>						
		1,4		1,40				
		<i>Scala A finte travi orizzontali</i>						
		0,67		0,67				
		<i>Scala B finte travi orizzontali</i>						
		1,42		1,42				
		<i>Scala B finte travi orizzontali</i>						
						a riportare	64.176,18	22.024,87



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

A.1 - OPERE EDILI UFFICI

- A.1.2 - REALIZZAZIONE DI VELETTE

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
6	B.08.022(OO.PP.B ASILICAT A)	Sovrapprezzo, velette verticali o oblique, all'art. B.08.007 - Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTO CONTINUO IN CARTONGESSO STANDARD A SEMPLICE ORDITURA - Plenum massimo 50 cm - Pannello - spessore da 12,5 a 18 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520 - I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti previsti dal DM 11/10/2017 (CAM), essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riciclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riciclato > 20%. I pannelli sono avvitati perpendicolarmente al senso dei profili con viti per cartongesso da 25 mm poste a passo 30 cm su orditura metallica per controsoffitti in lamiera d'acciaio zincato - tipo DX51D+Z - in conformità alla norma UNI EN 14195 - prodotti in regime di controllo di qualità secondo UNI EN ISO 9001 - costituita da guide perimetrali a U - dimensioni 28-30-28 mm - spessore 0,6 mm - vincolate a parete ad interasse 500 mm con idonei tasselli - e profili per controsoffitti continui S5027 - dimensioni 27-50-27 mm - spessore 0,6 mm - posti ad interasse massimo di 500 mm e inseriti alle estremità nelle guide perimetrali. I profili sono sospesi al solaio sovrastante mediante ganci regolabili con molla per profili 5027, conformi alla norma UNI EN 13964, posti ad interasse massimo 1000 mm e ancorati al solaio sovrastante mediante barre in acciaio ad occhiello diam. 4 mm opportunamente tassellate al solaio. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424.	m²	0,67		riporto	64.176,18	22.024,87
				17,740	35,83	18,13	635,62	321,63



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

A.1 - OPERE EDILI UFFICI

- A.1.2 - REALIZZAZIONE DI VELETTE

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
7	B.08.008(OO.PP.B ASILICAT A)	3,96	m²	3,96	50,16	25,38	64.811,80	22.346,50
		1,92		1,92				
		2,8		2,80				
		8,05		8,05				
		1,32		1,32				
		2,83		2,83				
		8,14		8,14				
		1,32		1,32				
				30,340				
7	A.1.3	Compenso per rasatura completa di soffittatura di cartongesso, con stucco a base di gesso, atta a conferire la perfetta planarità e l'assenza di imperfezioni rilevabili con luce radente:	m²	48,08	7,19		1.521,85	770,03
		48,08		48,080				
		TOTALE REALIZZAZIONE DI VELETTE					2.503,17	1.091,66
		OPERE DI TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA TEMPERA						
8	E.016.041	Fornitura e posa in opera di idropittura tempera di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura a tempera sintetica con almeno due strati successivi dati a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.						
						a riportare	66.679,35	23.116,53



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

A.1 - OPERE EDILI UFFICI

- A.1.3 - OPERE DI TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA TEMPERA

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro	
9	E.016.042	<i>Piano primo - soffitti</i> 1636,54	mq	1.636,54	5,80	5,10	66.679,35	23.116,53	
				1.636,540			9.491,93	8.346,35	
		Sovrapprezzo alle tinteggiature per applicazione di primer fissativo nella misura di circa 0,2 l/mq. <i>Piano primo - soffitti</i> 1636,54	mq	1.636,54	3,45	2,97	5.646,06	4.860,52	
				1.636,540					
10	A.1.4	TOTALE OPERE DI TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA TEMPERA					15.137,99	13.206,87	
		OPERE DI TINTEGGIATURA CON PITTURA LAVABILE							
		E.016.027	Intonaci, stucchi, decorazioni, tinteggiature, verniciature						
		E.016.027 .a	Stuccatura totale o parziale di superfici interne, con stucco emulsionato a due riprese, onde eliminare eventuali scalfitture, cavillature o piccole imperfezioni, inclusa la carteggiatura finale delle parti stuccate. Compreso la fornitura e l'uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Preparazione superfici con stucco emulsionato: stuccatura parziale <i>Piano primo</i> 899,190	mq	899,19	3,15	2,71	2.832,45	2.436,80
E.016.038	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale e successiva								
						a riportare	84.649,79	38.760,20	



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

A.1 - OPERE EDILI UFFICI

- A.1.4 - OPERE DI TINTEGGIATURA CON PITTURA LAVABILE

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		tinteggiatura con due passate di pittura lavabile opaca di resine sintetiche acriliche emulsionabili, date a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza , compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.				riporto	84.649,79	38.760,20
11	E.016.038	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con due passate di pittura lavabile opaca di resine sintetiche acriliche emulsionabili, date a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza , compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Compenso per una mano in più di idropittura lavabile liscia <i>Piano primo</i> 899,19						
			mq	899,19 899,190	10,50	9,03	9.441,50	8.119,69
12	E.016.042	Sovrapprezzo alle tinteggiature per applicazione di primer fissativo nella misura di circa 0,2 l/mq. 899,19						
			mq	899,19 899,190	3,45	2,97	3.102,21	2.670,59
		TOTALE OPERE DI TINTEGGIATURA CON PITTURA LAVABILE					15.376,16	13.227,08
	A.1.5	OPERE DI RIVESTIMENTO AL QUARZO						
						a riportare	97.193,50	49.550,48



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE
A.1 - OPERE EDILI UFFICI

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
						riporto	97.193,50	49.550,48
13	E.016.027	Intonaci, stucchi, decorazioni, tinteggiature, verniciature						
	E.016.027 .a	Stuccatura totale o parziale di superfici interne, con stucco emulsionato a due riprese, onde eliminare eventuali scalfitture, cavillature o piccole imperfezioni, inclusa la carteggiatura finale delle parti stuccate. Compreso la fornitura e l'uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Preparazione superfici con stucco emulsionato: stuccatura parziale 545,57	mq	545,57				
				545,570	3,15	2,71	1.718,55	1.478,49
14	E.016.032	Intonaci, stucchi, decorazioni, tinteggiature, verniciature						
	E.016.032 .a	Fornitura e posa in opera di rivestimento al quarzo pigmentato rigato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, pigmenti inorganici, farine e quarzo a granulometria selezionata colorata da applicare con singola mano su fondo già preparato. Adatto all'impiego su intonaci civili di malta, su intonaci a gesso per interni, su elementi prefabbricati in conglomerato cementizio se pretrattati. Spessore coprente pari a mm 2,0 con peso per m ² di 3.0 kg. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Rivestimento al quarzo graffiato granulometria 1,2 mm in mano unica 545,57	mq	545,57				
				545,570	22,48	17,98	12.264,41	9.809,35
15	E.016.042	Sovrapprezzo alle tinteggiature per applicazione di primer fissativo nella misura						
						a riportare	111.176,46	60.838,32



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

A.1 - OPERE EDILI UFFICI

- A.1.5 - OPERE DI RIVESTIMENTO AL QUARZO

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		di circa 0,2 l/mq. 545,57		545,57		riporto	111.176,46	60.838,32
			mq	545,570	3,45	2,97	1.882,22	1.620,34
		TOTALE OPERE DI RIVESTIMENTO AL QUARZO					15.865,18	12.908,18
	A.1.6	REALIZZAZIONE DI BATTISCOPI						
	E.013.010	Battiscopa ed accessori						
16	E.013.010 .a	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in legno di qualunque tipo, verniciato, posato con andamento rettilineo o curvo, fissato alle pareti incollato mediante adesivo o simili con eventuale integrazione di viti in ottone. Fornito in opera compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, eventuali pezzi per spigoli ed angoli, la stuccatura dei pezzi, inclusa altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Zoccolino in legno tipo Afrormosia, faggio o rovere mm 75 x 10, a correre 237,88		237,88 237,880	13,70	8,12	3.258,96	1.931,59
		TOTALE REALIZZAZIONE DI BATTISCOPI					3.258,96	1.931,59
		TOTALE OPERE EDILI UFFICI					116.317,64	64.390,25
	E.2	IMPIANTO ELETTRICO UFFICI						
						a riportare	116.317,64	64.390,25



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
						riporto	116.317,64	64.390,25
	E.2.1	DISTRIBUZIONE						
	F02.5.04.0 85	[025085] Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, in elementi di altezza 100 mm, sagomata senza utilizzo di pezzi speciali, accessori di fissaggio e giunzione inclusi:						
17	F02.5.04.0 85.d	[025085d] trattamento di elettrozincatura, larghezza 300 mm <i>Vano scala 1 - piano terra (circuiti energia)</i> 5 <i>Vano scala 1 - piano primo (circuiti energia)</i> 5 <i>Ingresso 1 (circuiti energia)</i> 10 <i>Corridoio 1 (circuiti energia)</i> 90 <i>Vano scala 2 - piano terra (circuiti energia)</i> 5 <i>Vano scala 2 - piano primo (circuiti energia)</i> 5 <i>raccordo Corridoio - Quadro elettrico generale</i> 10		5,00 5,00 10,00 90,00 5,00 5,00 10,00				
			m	130,000	99,73	19,37	12.964,90	2.518,10
	F02.5.04.0 84	[025084] Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, in elementi di altezza 50 mm, sagomata senza utilizzo di pezzi speciali, accessori di fissaggio e giunzione inclusi:						
18	F02.5.04.0 84.b	[025084b] trattamento di elettrozincatura, larghezza 150 mm <i>Vano scala 1 - piano terra (circuiti aux)</i> 5 <i>Vano scala 1 - piano primo (circuiti aux)</i> 5 <i>Ingresso 1 (circuiti aux)</i>		5,00 5,00				
						a riportare	129.282,54	66.908,35



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE
E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI
- E.2.1 - DISTRIBUZIONE

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		10 <i>Corridoio 1 (circuiti aux)</i>		10,00		riporto	129.282,54	66.908,35
		90 <i>Vano scala 2 - piano terra (circuiti aux)</i>		90,00				
		5 <i>Vano scala 2 - piano primo (circuiti aux)</i>		5,00				
		5 <i>raccordo Corridoio - Quadro elettrico generale</i>		5,00				
		10 <i>raccordi dorsale Corridoio - ambienti di destinazione circuito energia+aux</i>		10,00				
		5 * 6		30,00				
			m	160,000	60,08	14,00	9.612,80	2.240,00
		Tubazioni, scatole, canali e pozzetti						
	EL.004.00 6							
19	EL.004.00 6 .c	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm150x110x70.						
		<i>Vano scala 1 - piano terra</i>						
		6		6,00				
		<i>Vano scala 1 - piano primo</i>						
		6		6,00				
		<i>Ingresso 1</i>						
		4		4,00				
		<i>Corridoio 1</i>						
		50		50,00				
		<i>Locale tecnico - 1</i>						
		14		14,00				
		<i>Locale tecnico - 2</i>						
		6		6,00				
		<i>Deposito - 3</i>						
						a riportare	138.895,34	69.148,35



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE
E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI
- E.2.1 - DISTRIBUZIONE

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		6		6,00		riporto	138.895,34	69.148,35
		<i>Deposito - 4</i>						
		6		6,00				
		<i>Deposito - 5</i>						
		6		6,00				
		<i>Deposito - 6</i>						
		6		6,00				
		<i>Deposito - 7</i>						
		6		6,00				
		<i>Deposito - 8</i>						
		6		6,00				
		<i>Deposito - 9</i>						
		6		6,00				
		<i>Vano scala 2 - piano terra</i>						
		6		6,00				
		<i>Vano scala 2 - piano primo</i>						
		6		6,00				
		<i>Ufficio - 1</i>						
		8		8,00				
		<i>Ufficio - 2</i>						
		12		12,00				
		<i>Ufficio - 3</i>						
		6		6,00				
		<i>Ufficio - 4</i>						
		8		8,00				
		<i>Ufficio - 5</i>						
		6		6,00				
		<i>Ufficio - 6</i>						
		8		8,00				
		<i>Ufficio - 7</i>						
		6		6,00				
		<i>Ufficio - 8</i>						
		8		8,00				
		<i>Ufficio - 9</i>						
		6		6,00				
		<i>Ufficio - 10</i>						
		6		6,00				
		<i>Ufficio - 11</i>						
		8		8,00				
		<i>Ufficio - 12</i>						
		10		10,00				
						a riportare	138.895,34	69.148,35



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE
E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI
- E.2.1 - DISTRIBUZIONE

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		<i>attestazione linee dorsali agli ambienti di destinazione</i>				riporto	138.895,34	69.148,35
		17		17,00				
			cad	249,000	8,57	1,61	2.133,93	400,89
	F01.5.09.1 00	[015100] Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari:						
20	F01.5.09.1 00.a	[015100a] per battiscopa, con tre scomparti, 20 x 90 mm						
		<i>Ufficio - 1</i>						
		20		20,00				
		<i>Ufficio - 2</i>						
		30		30,00				
		<i>Ufficio - 3</i>						
		15		15,00				
		<i>Ufficio - 4</i>						
		20		20,00				
		<i>Ufficio - 5</i>						
		15		15,00				
		<i>Ufficio - 6</i>						
		20		20,00				
		<i>Ufficio - 7</i>						
		15		15,00				
		<i>Ufficio - 8</i>						
		20		20,00				
		<i>Ufficio - 9</i>						
		15		15,00				
		<i>Ufficio - 10</i>						
		15		15,00				
		<i>Ufficio - 11</i>						
		20		20,00				
		<i>Ufficio - 12</i>						
		50		50,00				
		<i>Locale tecnico - 1</i>						
		15		15,00				
		<i>Locale tecnico - 2</i>						
		15		15,00				
						a riportare	141.029,27	69.549,24



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE
E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI
- E.2.1 - DISTRIBUZIONE

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		<i>Deposito - 3</i> 5		5,00		riporto	141.029,27	69.549,24
		<i>Deposito - 4</i> 5		5,00				
		<i>Deposito - 5</i> 5		5,00				
		<i>Deposito - 6</i> 5		5,00				
		<i>Deposito - 7</i> 5		5,00				
		<i>Deposito - 8</i> 10		10,00				
		<i>Deposito - 9</i> 5		5,00				
		<i>vano scala - 1</i> 20		20,00				
		<i>vano scala - 2</i> 20		20,00				
		<i>Ingresso - 1</i> 10		10,00				
		<i>Corridoio - 1</i> 20		20,00				
			m	395,000	18,02	3,64	7.117,90	1.437,80
		TOTALE DISTRIBUZIONE					31.829,53	6.596,79
	E.2.2	RETE FONIA E DATI						
	EL.006.02 5	Distribuzione servizi (segnalazione, citofonici, telefonici, tv, etc.)						
21	EL.006.02 5 .f	Impianto elettrico per edificio civile completo di: connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica/EDP; placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e						
						a riportare	148.147,17	70.987,04



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI

- E.2.2 - RETE FONIA E DATI

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa telefonica/EDP. Presa RJ45 collegato ad impianto a vista				riporto	148.147,17	70.987,04
		<i>Vano scala 1 - piano terra</i>						
		1		1,00				
		<i>Vano scala 1 - piano primo</i>						
		1		1,00				
		<i>Ingresso 1</i>						
		1		1,00				
		<i>Corridoio 1</i>						
		1		1,00				
		<i>Vano scala 2 - piano terra</i>						
		1		1,00				
		<i>Vano scala 2 - piano primo</i>						
		1		1,00				
		<i>Ufficio - 1</i>						
		4		4,00				
		<i>Ufficio - 2</i>						
		10		10,00				
		<i>Ufficio - 3</i>						
		2		2,00				
		<i>Ufficio - 4</i>						
		4		4,00				
		<i>Ufficio - 5</i>						
		2		2,00				
		<i>Ufficio - 6</i>						
		4		4,00				
		<i>Ufficio - 7</i>						
		2		2,00				
		<i>Ufficio - 8</i>						
		4		4,00				
		<i>Ufficio - 9</i>						
		4		4,00				
		<i>Ufficio - 10</i>						
		2		2,00				
						a riportare	148.147,17	70.987,04



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE
E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI
- E.2.2 - RETE FONIA E DATI

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		Ufficio - 11 4		4,00		riporto	148.147,17	70.987,04
		Ufficio - 12 10		10,00				
		Vano Tecnico - 1 2		2,00				
		Vano Tecnico - 2 1		1,00				
		Deposito - 8 1		1,00				
			cad	62,000	29,25	15,49	1.813,50	960,38
	F02.5.04.0 85	[025085] Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, in elementi di altezza 100 mm, sagomata senza utilizzo di pezzi speciali, accessori di fissaggio e giunzione inclusi:						
22	F02.5.04.0 85.d	[025085d] trattamento di elettrozincatura, larghezza 300 mm Vano scala 1 - piano terra (circuiti fonia/dati) 5		5,00				
		Vano scala 1 - piano primo (circuiti fonia/dati) 5		5,00				
		Corridoio 1 (circuiti fonia/dati) 90		90,00				
		Vano scala 2 - piano terra (circuiti fonia/dati) 5		5,00				
		Vano scala 2 - piano primo (circuiti fonia/dati) 5		5,00				
			m	110,000	99,73	19,37	10.970,30	2.130,70
	F09.5.08.1 01	[095101] Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse:						
23	F09.5.08.1 01.c	[095101c] 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca						
						a riportare	160.930,97	74.078,12



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI

- E.2.2 - RETE FONIA E DATI

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		<i>Vano scala 1 - piano terra</i>				riporto	160.930,97	74.078,12
		30		30,00				
		<i>Vano scala 1 - piano primo</i>						
		20		20,00				
		<i>Locale tecnico - 1</i>						
		10		10,00				
		<i>Locale tecnico - 2</i>						
		20		20,00				
		<i>Vano scala 2 - piano terra</i>						
		160		160,00				
		<i>Vano scala 2 - piano primo</i>						
		80		80,00				
		<i>Ufficio - 1</i>						
		4 * 20		80,00				
		<i>Ufficio - 2</i>						
		8 * 40		320,00				
		<i>Ufficio - 3</i>						
		2 * 45		90,00				
		<i>Ufficio - 4</i>						
		4 * 50		200,00				
		<i>Ufficio - 5</i>						
		2 * 55		110,00				
		<i>Ufficio - 6</i>						
		4 * 60		240,00				
		<i>Ufficio - 7</i>						
		2 * 65		130,00				
		<i>Ufficio - 8</i>						
		4 * 70		280,00				
		<i>Ufficio - 9</i>						
		4 * 75		300,00				
		<i>Ufficio - 10</i>						
		2 * 85		170,00				
		<i>Ufficio - 11</i>						
		4 * 90		360,00				
		<i>Ufficio - 12</i>						
		10 * 100		1.000,00				
			m	3.600,000	1,58	0,92	5.688,00	3.312,00
		TOTALE RETE FONIA E DATI					18.471,80	6.403,08
	E.2.3	PUNTI LUCE						
						a riportare	166.618,97	77.390,12



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE
E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
						riporto	166.618,97	77.390,12
24	2. 1 EL.006.01 4 .d	Distribuzione servizi (segnalazione, citofonici, telefonici, tv, etc.) Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con canaline. <i>Locale tecnico - 1</i> 1 <i>Locale tecnico - 2</i> 1 <i>Deposito - 3</i> 3 <i>Deposito - 4</i> 3 <i>Deposito - 5</i> 3 <i>Deposito - 6</i> 3 <i>Deposito - 7</i> 3						
				1,00				
				1,00				
				3,00				
				3,00				
				3,00				
				3,00				
				3,00				
				3,00				
						a riportare	166.618,97	77.390,12



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI

- E.2.3 - PUNTI LUCE

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		<i>Deposito - 8</i>				riporto	166.618,97	77.390,12
		1		1,00				
		<i>Deposito - 9</i>						
		3		3,00				
		<i>Ufficio - 1</i>						
		3		3,00				
		<i>Ufficio - 2</i>						
		3		3,00				
		<i>Ufficio - 3</i>						
		2		2,00				
		<i>Ufficio - 4</i>						
		3		3,00				
		<i>Ufficio - 5</i>						
		2		2,00				
		<i>Ufficio - 6</i>						
		3		3,00				
		<i>Ufficio - 7</i>						
		2		2,00				
		<i>Ufficio - 8</i>						
		3		3,00				
		<i>Ufficio - 9</i>						
		3		3,00				
		<i>Ufficio - 10</i>						
		2		2,00				
		<i>Ufficio - 11</i>						
		3		3,00				
			cad	50,000	59,36	26,02	2.968,00	1.301,00
	EL.006.01 6	Distribuzione servizi (segnalazione, citofonici, telefonici, tv, etc.)						
25	EL.006.01 6 .d	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M.37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e						
						a riportare	169.586,97	78.691,12



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI

- E.2.3 - PUNTI LUCE

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. Punto luce aggiuntivo con canaline.				riporto	169.586,97	78.691,12
		<i>Vano scala 1 - piano terra</i>						
		4		4,00				
		<i>Vano scala 1 - piano primo</i>						
		8		8,00				
		<i>Ingresso 1</i>						
		2		2,00				
		<i>Corridoio 1</i>						
		22		22,00				
		<i>Locale tecnico - 1</i>						
		1		1,00				
		<i>Locale tecnico - 2</i>						
		1		1,00				
		<i>Deposito - 3</i>						
		4		4,00				
		<i>Deposito - 4</i>						
		4		4,00				
		<i>Deposito - 5</i>						
		4		4,00				
		<i>Deposito - 6</i>						
		4		4,00				
		<i>Deposito - 7</i>						
		4		4,00				
		<i>Deposito - 8</i>						
		1		1,00				
		<i>Deposito - 9</i>						
		4		4,00				
		<i>Vano scala 2 - piano terra</i>						
		4		4,00				
		<i>Vano scala 2 - piano primo</i>						
		8		8,00				
		<i>Ufficio - 1</i>						
		3		3,00				
		<i>Ufficio - 2</i>						
		7		7,00				
		<i>Ufficio - 3</i>						
						a riportare	169.586,97	78.691,12



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE
E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI
- E.2.3 - PUNTI LUCE

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
26	EL.006.01 6 .d	2 Ufficio - 4	cad	2,00	23,44	riporto	169.586,97	78.691,12
		3 Ufficio - 5		3,00		10,28	2.883,12	1.264,44
		2 Ufficio - 6		2,00				
		3 Ufficio - 7		3,00				
		2 Ufficio - 8		2,00				
		3 Ufficio - 9		3,00				
		3 Ufficio - 10		3,00				
		2 Ufficio - 11		2,00				
		3 Ufficio - 12		3,00				
		15		15,00				
		123,000						
	</							



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE
E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI
- E.2.3 - PUNTI LUCE

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		<i>Ingresso 1</i>				riporto	172.470,09	79.955,56
		1		1,00				
		<i>Corridoio 1</i>						
		7		7,00				
		<i>Deposito - 3</i>						
		1		1,00				
		<i>Deposito - 4</i>						
		1		1,00				
		<i>Deposito - 5</i>						
		1		1,00				
		<i>Deposito - 6</i>						
		1		1,00				
		<i>Deposito - 7</i>						
		1		1,00				
		<i>Deposito - 8</i>						
		1		1,00				
		<i>Deposito - 9</i>						
		1		1,00				
		<i>Vano scala 2 - piano terra</i>						
		1		1,00				
		<i>Vano scala 2 - piano primo</i>						
		1		1,00				
			cad	19,000	23,44	10,28	445,36	195,32
27	EL.006.01 6 .d	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M.37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. Punto luce aggiuntivo con canaline. <i>Vano scala 1 - piano terra</i>						
						a riportare	172.915,45	80.150,88



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE
E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI
- E.2.3 - PUNTI LUCE

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		1 <i>Vano scala 1 - piano primo</i>		1,00		riporto	172.915,45	80.150,88
		2 <i>Ingresso 1</i>		2,00				
		1 <i>Corridoio 1</i>		1,00				
		10 <i>Locale tecnico - 1</i>		10,00				
		1 <i>Locale tecnico - 2</i>		1,00				
		1 <i>Deposito - 3</i>		1,00				
		2 <i>Deposito - 4</i>		2,00				
		2 <i>Deposito - 5</i>		2,00				
		2 <i>Deposito - 6</i>		2,00				
		2 <i>Deposito - 7</i>		2,00				
		2 <i>Deposito - 8</i>		2,00				
		1 <i>Deposito - 9</i>		1,00				
		2 <i>Vano scala 2 - piano terra</i>		2,00				
		1 <i>Vano scala 2 - piano primo</i>		1,00				
		2 <i>Ufficio - 1</i>		2,00				
		1 <i>Ufficio - 2</i>		1,00				
		1 <i>Ufficio - 3</i>		1,00				
		1 <i>Ufficio - 4</i>		1,00				
		1 <i>Ufficio - 5</i>		1,00				
		1 <i>Ufficio - 6</i>		1,00				
		1		1,00				
						a riportare	172.915,45	80.150,88



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI

- E.2.3 - PUNTI LUCE

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro	
28	EL.006.01 6 .d	Ufficio - 7	cad		23,44	10,28	172.915,45	80.150,88	
		1		1,00					
		Ufficio - 8							
		1		1,00					
		Ufficio - 9							
		1		1,00					
		Ufficio - 10							
		1		1,00					
		Ufficio - 11							
		1		1,00					
		Ufficio - 12							
		4		4,00					
				47,000			a riportare	174.017,13	80.634,04
		Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M.37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. Punto luce aggiuntivo con canaline.							
		Vano scala 1 - piano terra							
		1		1,00					
		Vano scala 1 - piano primo							
		2		2,00					
		Ingresso 1							
		1		1,00					
		Corridoio 1							
		9		9,00					
		Vano scala 2 - piano terra							
		1		1,00					
		Vano scala 2 - piano primo							



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE
E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI
- E.2.3 - PUNTI LUCE

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
29	EL.006.02 2	2 Distribuzione servizi (segnalazione, citofonici, telefonici, tv, etc.) Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M.37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante con canaline <i>Vano scala 1 - piano terra</i> 1 <i>Vano scala 1 - piano primo</i> 1 <i>Ingresso 1</i> 2 <i>Corridoio 1</i> 25 <i>Vano scala 2 - piano terra</i> 1	cad	2,00	23,44	10,28	174.017,13	80.634,04
				16,000			375,04	164,48
					a riportare	174.392,17	80.798,52	



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI

- E.2.3 - PUNTI LUCE

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		<i>Vano scala 2 - piano primo</i>				riporto	174.392,17	80.798,52
		1		1,00				
		<i>Ufficio - 12</i>						
		5		5,00				
			cad	36,000	66,24	31,45	2.384,64	1.132,20
	F01.5.04.0 34	[015034] Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo di ritardo allo spegnimento regolabili, angolo di apertura del fascio 360°, alimentazione 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a soffitto per altezze:						
30	F01.5.04.0 34.b	[015034b] fino a 6 m, Ø area di rilevamento						
		12 m						
		<i>Vano scala 1 - piano terra</i>						
		1		1,00				
		<i>Vano scala 1 - piano primo</i>						
		2		2,00				
		<i>Ingresso 1</i>						
		1		1,00				
		<i>Corridoio 1</i>						
		9		9,00				
		<i>Vano scala 2 - piano terra</i>						
		1		1,00				
		<i>Vano scala 2 - piano primo</i>						
		2		2,00				
			cad	16,000	118,22	16,53	1.891,52	264,48
		TOTALE PUNTI LUCE					12.049,36	4.805,08
	E.2.4	PUNTI PRESA						
	EL.006.00 4	Distribuzione servizi (segnalazione, citofonici, telefonici, tv, etc.)						
						a riportare	178.668,33	82.195,20



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE
E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI
- E.2.4 - PUNTI PRESA

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
31	EL.006.00 4 .d	<p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008 escluso le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per doppio punto presa da 10A e 16A con alimentazione unica. Doppio punto presa da 10A e 16A con canaline</p> <p><i>Ufficio - 1</i> 2 <i>Ufficio - 2</i> 8 <i>Ufficio - 3</i> 2 <i>Ufficio - 4</i> 4 <i>Ufficio - 5</i> 2 <i>Ufficio - 6</i> 4 <i>Ufficio - 7</i> 2 <i>Ufficio - 8</i></p>				riporto	178.668,33	82.195,20
						a riportare	178.668,33	82.195,20



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE
E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI
- E.2.4 - PUNTI PRESA

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
32	EL.006.00 6	4 Ufficio - 9	cad	4,00	49,60	riporto	178.668,33	82.195,20
		2 Ufficio - 10		2,00				
		2 Ufficio - 11		2,00				
		4 Ufficio - 12		4,00				
		10		10,00				
				46,000		26,27	2.281,60	1.208,42
		Distribuzione servizi (segnalazione, citofonici, telefonici, tv, etc.)						
		Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per doppio punto presa UNEL 10/16A e bivalente da 10/16A con alimentazione unica. Doppia presa UNEL e Bivalente 10/16A con canaline						
						a riportare	180.949,93	83.403,62



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE
E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI
- E.2.4 - PUNTI PRESA

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		Ufficio - 1 4		4,00		riporto	180.949,93	83.403,62
		Ufficio - 2 16		16,00				
		Ufficio - 3 4		4,00				
		Ufficio - 4 8		8,00				
		Ufficio - 5 4		4,00				
		Ufficio - 6 8		8,00				
		Ufficio - 7 4		4,00				
		Ufficio - 8 8		8,00				
		Ufficio - 9 4		4,00				
		Ufficio - 10 4		4,00				
		Ufficio - 11 8		8,00				
		Ufficio - 12 20		20,00				
			cad	92,000	51,80	27,44	4.765,60	2.524,48
	EL.006.00 9	Distribuzione servizi (segnalazione, citofonici, telefonici, tv, etc.)						
33	EL.006.00 9 .d	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; presa 2P+T ad alveoli schermati interbloccata con grado di						
						a riportare	185.715,53	85.928,10



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE
E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI
- E.2.4 - PUNTI PRESA

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		protezione 2.1; interruttore magnetotermico 10A/230 V potere di interruzione 3000 A-250 V; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto con magnetotermico e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 10A. Punto presa magnetotermico e interbloccata da 10A con canaline				riporto	185.715,53	85.928,10
		Ufficio - 1						
		2		2,00				
		Ufficio - 2						
		8		8,00				
		Ufficio - 3						
		2		2,00				
		Ufficio - 4						
		4		4,00				
		Ufficio - 5						
		2		2,00				
		Ufficio - 6						
		4		4,00				
		Ufficio - 7						
		2		2,00				
		Ufficio - 8						
		4		4,00				
		Ufficio - 9						
		2		2,00				
		Ufficio - 10						
		2		2,00				
		Ufficio - 11						
		4		4,00				
		Ufficio - 12						
		10		10,00				
						a riportare	185.715,53	85.928,10



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE
E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI
- E.2.4 - PUNTI PRESA

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		<i>Locale tecnico - 1 (prese di servizio-stampanti-fotocopiatrici etc.)</i>		1,00		riporto	185.715,53	85.928,10
		<i>Locale tecnico - 2 (prese di servizio-stampanti-fotocopiatrici etc.)</i>		1,00				
		<i>Deposito - 8 (prese di servizio-stampanti-fotocopiatrici etc.)</i>		1,00				
		<i>Ufficio - 12 (prese di servizio-stampanti-fotocopiatrici etc.)</i>		2,00				
			cad	51,000	83,23	44,09	4.244,73	2.248,59
		TOTALE PUNTI PRESA					11.291,93	5.981,49
	E.2.5	CAVI-CIRCUITI ELETTRICI						
	F02.5.01.029	[025029] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:						
34	F02.5.01.029.b	[025029b] sezione 2,5 mmq						
		<i>Vano scala 1 - piano terra (illuminaz. generale)</i>		15				
		<i>Vano scala 1 - piano primo (illuminaz. generale)</i>		5				
						a riportare	189.960,26	88.176,69



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI

- E.2.5 - CAVI-CIRCUITI ELETTRICI

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		<i>Ingresso 1 (illuminaz. generale)</i> 10		10,00		riporto	189.960,26	88.176,69
		<i>Corridoio 1 (illuminaz. generale)</i> 120		120,00				
		<i>Vani scala 1 e 2 - ingressi 1 e corridoi</i> <i>(illuminaz. emerg. sic.)</i> 150		150,00				
		<i>Depositi da 1 a 9 (illuminaz. emerg. sic.)</i> 150		150,00				
		<i>Uffici da 1 a 12 (illuminaz. emerg. sic.)</i> 170		170,00				
			m	620,000	3,99	1,80	2.473,80	1.116,00
35	F02.5.01.0 29.c	[025029c] sezione 4 mmq						
		<i>Locale tecnico - 1 (illuminaz. generale)</i> 5		5,00				
		<i>Locale tecnico - 2 (illuminaz. generale)</i> 5		5,00				
		<i>Deposito - 3 (illuminaz. generale)</i> 20		20,00				
		<i>Deposito - 4 (illuminaz. generale)</i> 30		30,00				
		<i>Deposito - 5 (illuminaz. generale)</i> 40		40,00				
		<i>Deposito - 6 (illuminaz. generale)</i> 50		50,00				
		<i>Deposito - 7 (illuminaz. generale)</i> 60		60,00				
		<i>Deposito - 8 (illuminaz. generale)</i> 65		65,00				
		<i>Deposito - 9 (illuminaz. generale)</i> 80		80,00				
		<i>Vano scala 2 - piano terra (illuminaz.</i> <i>generale)</i> 60		60,00				
		<i>Vano scala 2 - piano primo (illuminaz.</i> <i>generale)</i> 65		65,00				
		<i>Ufficio - 1 (illuminaz. generale)</i> 15		15,00				
						a riportare	192.434,06	89.292,69



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI

- E.2.5 - CAVI-CIRCUITI ELETTRICI

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		<i>Ufficio - 2 (illuminaz. generale)</i> 30		30,00		riporto	192.434,06	89.292,69
		<i>Ufficio - 3 (illuminaz. generale)</i> 35		35,00				
		<i>Ufficio - 4 (illuminaz. generale)</i> 40		40,00				
		<i>Ufficio - 5 (illuminaz. generale)</i> 45		45,00				
		<i>Ufficio - 6 (illuminaz. generale)</i> 50		50,00				
		<i>Ufficio - 7 (illuminaz. generale)</i> 55		55,00				
		<i>Ufficio - 8 (illuminaz. generale)</i> 60		60,00				
		<i>Ufficio - 9 (illuminaz. generale)</i> 65		65,00				
		<i>Ufficio - 10 (illuminaz. generale)</i> 85		85,00				
		<i>Ufficio - 11 (illuminaz. generale)</i> 90		90,00				
		<i>Ufficio - 12 (illuminaz. generale)</i> 100		100,00				
		<i>Circuito ventilconvettori uffici 1-2-3</i> 35		35,00				
		<i>Circuito ventilconvettori uffici 4-5-6</i> 50		50,00				
		<i>Circuito ventilconvettori uffici 7-8-9</i> 65		65,00				
		<i>Circuito ventilconvettori uffici 10-11</i> 90		90,00				
		<i>Circuito ventilconvettori ufficio 12</i> 100		100,00				
		<i>Circuito ventilconvettori ingresso e corridoi e spogliatoi</i> 200		200,00				
			m	1.690,000	5,01	2,02	8.466,90	3.413,80
36	F02.5.01.0 29.d	[025029d] sezione 6 mmq <i>Ufficio - 1 (circuito prese generale)</i> 15		15,00				
						a riportare	200.900,96	92.706,49



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE
E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI
- E.2.5 - CAVI-CIRCUITI ELETTRICI

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		<i>Ufficio - 2 (circuito prese generale)</i> 30		30,00		riporto	200.900,96	92.706,49
		<i>Ufficio - 3 (circuito prese generale)</i> 35		35,00				
		<i>Ufficio - 4 (circuito prese generale)</i> 40		40,00				
		<i>Ufficio - 5 (circuito prese generale)</i> 45		45,00				
		<i>Ufficio - 6 (circuito prese generale)</i> 50		50,00				
		<i>Ufficio - 7 (circuito prese generale)</i> 55		55,00				
		<i>Ufficio - 8 (circuito prese generale)</i> 60		60,00				
		<i>Ufficio - 9 (circuito prese generale)</i> 65		65,00				
		<i>Ufficio - 10 (circuito prese generale)</i> 85		85,00				
		<i>Ufficio - 11 (circuito prese generale)</i> 90		90,00				
		<i>Ufficio - 12 (circuito prese generale)</i> 100		100,00				
			m	670,000	6,20	2,26	4.154,00	1.514,20
	F02.5.01.0 31	[025031] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:						
37	F02.5.01.0 31.d	[025031d] sezione 6 mmq <i>Da quadro Generale Uffici a Quadro "A" spogliatoi</i>						
						a riportare	205.054,96	94.220,69



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI

- E.2.5 - CAVI-CIRCUITI ELETTRICI

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		25 <i>Da quadro Generale Uffici a Quadro "B"</i> <i>servizi wc</i>		25,00		riporto	205.054,96	94.220,69
		95 <i>Da quadro Generale Uffici a Quadro "Monta persone"</i>		95,00				
		50		50,00				
			m	170,000	9,44	3,23	1.604,80	549,10
38	F02.5.01.0 31.f	[025031f] sezione 16 mmq <i>Da Quadro Generale Uffici a Quadro Generale di bassa tensione al piano terra</i>		100,00				
		100	m	100,000	20,06	4,83	2.006,00	483,00
		TOTALE CAVI-CIRCUITI ELETTRICI					18.705,50	7.076,10
	E.2.6	QUADRO ELETTRICO GENERALE						
		Quadri elettrici						
	EL.002.00 3							
39	EL.002.00 3 .j	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP4X costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. É compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max. 350 mm. Misure assimilabili a mm 600x1800		2,00				
		2	cad	2,000	618,54	43,30	1.237,08	86,60
	EL.002.02 2	Quadri elettrici						
						a riportare	209.902,84	95.339,39



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI

- E.2.6 - QUADRO ELETTRICO GENERALE

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
						riporto	209.902,84	95.339,39
40	EL.002.02 2 .m	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina		3				
				3,00				
			cad	3,000	16,68	3,05	50,04	9,15
41	EL.002.02 2 .e	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tripolare fino a 32A		1				
				1,00				
			cad	1,000	35,77	6,53	35,77	6,53
	EL.002.00 8	Quadri elettrici						
42	EL.002.00 8 .o	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio e gli accessori da inserire all'interno del quadro. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A		1				
		<i>interruttore generale</i>		1,00				
			cad	1,000	87,82	16,04	87,82	16,04
43	EL.002.00 8 .n	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e						
						a riportare	210.076,47	95.371,11



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI

- E.2.6 - QUADRO ELETTRICO GENERALE

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio e gli accessori da inserire all'interno del quadro. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A 6				riporto	210.076,47	95.371,11
				6,00				
			cad	6,000	74,89	13,68	449,34	82,08
		Quadri elettrici						
44	EL.002.01 2	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio, gli accessori e il montaggio su quadro. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 25A Id:0,03A tipo A 6						
				6,00				
			cad	6,000	95,57	19,20	573,42	115,20
		Quadri elettrici						
	EL.002.00 8							
45	EL.002.00 8 .e	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio e gli accessori da inserire all'interno del quadro. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Unipolare + N.A. da 10 a 32A						
						a riportare	211.099,23	95.568,39



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE
E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI
- E.2.6 - QUADRO ELETTRICO GENERALE

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		<i>Circuito luci</i> 11		11,00		riporto	211.099,23	95.568,39
		<i>Locali tecnici e depositi</i> 9		9,00				
		<i>Circuito emergenza/sicurezza</i> 1		1,00				
		<i>Circuito prese uffici</i> 12		12,00				
		<i>Circuito impianti aux</i> 5		5,00				
		<i>Circuito ventilconvettori</i> 10		10,00				
		<i>Riserve</i> 06		6,00				
			cad	54,000	33,69	6,15	1.819,26	332,10
	EL.002.01 2	Quadri elettrici						
46	EL.002.01 2 .a	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio, gli accessori e il montaggio su quadro. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id:0,03A tipo A						
		<i>Circuito luci</i> 11		11,00				
		<i>Locali tecnici e depositi</i> 9		9,00				
		<i>Circuito emergenza/sicurezza</i> 1		1,00				
		<i>Circuito prese uffici</i> 12		12,00				
		<i>Circuito impianti aux</i> 5		5,00				
						a riportare	212.918,49	95.900,49



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI

- E.2.6 - QUADRO ELETTRICO GENERALE

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
47	EL.002.02 2	Circuito ventilconvettori 10	cad	10,00	85,49	17,18	212.918,49	95.900,49
		Riserve 06		6,00			4.616,46	927,72
				54,000				
		Quadri elettrici						
48	EL.002.02 2 .z06	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Scaricatore di tensione trifase fino a 10kA 1	cad	1,00	216,61	39,46	216,61	39,46
				1,000				
		F03.5.16.3 37	[035337] Centrale di misura digitale di grandezze elettriche, per linee monofase e trifase, misura di: tensione fase/neutro, fase/fase, correnti di ciascuna fase, potenza attiva, reattiva ed apparente e fattore di potenza; rete di comunicazione con protocollo MODBUS su livello fisico RS-485, alimentazione 24 V c.a. / 24 V c.c., in contenitore serie modulare, grado di protezione IP 20, installata su barra DIN35 questa esclusa Quadro elettrico generale 1	cad	1,00	659,49	15,37	659,49
	1,000							
E.2.7		TOTALE QUADRO ELETTRICO GENERALE					9.745,29	1.630,25
		SISTEMA GESTIONE MODBUS Q.E.						
						a riportare	218.411,05	96.883,04



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE
E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
						riporto	218.411,05	96.883,04
49	N.P.1	1	cad	1,00	465,92	30,92	465,92	30,92
				1,000				
50	N.P.2	1	cad	1,00	384,08	28,11	384,08	28,11
				1,000				
51	N.P.3	1	cad	1,00	159,46	28,11	159,46	28,11
				1,000				
52	N.P.4	1	cad	1,00	713,93	28,11	713,93	28,11
				1,000				
53	N.P.5	1	cad	1,00	36,58	14,06	36,58	14,06
				1,000				
54	N.P.6	1	a corpo	1,00	504,32	393,54	504,32	393,54
				1,000				
		Quadri elettrici						
55	EL.002.008	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio e gli accessori da inserire all'interno del quadro. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Unipolare + N.A. da 10 a 32A Per N.P.1-N.P.2-N.P.3-N.P.4						
		4	cad	4,00	33,69	6,15	134,76	24,60
				4,000				
						a riportare	220.810,10	97.430,49



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI

- E.2.7 - SISTEMA GESTIONE MODBUS Q.E.

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
						riporto	220.810,10	97.430,49
56	EL.002.01 2	Quadri elettrici						
	EL.002.01 2 .a	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio, gli accessori e il montaggio su quadro. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id:0,03A tipo A						
	4		cad	4,00 4,000	85,49	17,18	341,96	68,72
57	EL.002.02 2	Quadri elettrici						
	EL.002.02 2 .z25	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Contattore con interruttore frontale in AC1: 24 A; AC3 2,2 kW ; tre contatti NA						
	Interruttori							
	7		cad	7,00 7,000	43,90	8,02	307,30	56,14
58	A01.30c	Fornitura e posa in opera di cavo testato e schermato, per collegamento dispositivi in campo. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita ad esclusione della tubazione in PVC, da conteggiarsi a parte. cavo 2 x 1.50 mmq - Grado 4 - colore rosso 100m						
						a riportare	221.459,36	97.555,35



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE
E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI
- E.2.7 - SISTEMA GESTIONE MODBUS Q.E.

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		0,5		0,50		riporto	221.459,36	97.555,35
			cad	0,500	171,04	67,17	85,52	33,59
		TOTALE SISTEMA GESTIONE MODBUS Q.E.					3.133,83	705,90
	E.2.8	ATTUATORI E DISPOSITIVI PER SISTEMA KNX						
	F01.5.06.0 57	[015057] Modulo di ingresso a 2 canali, standard KNX, per la connessione di interruttori, pulsanti tradizionali, contatti ausiliari alla linea BUS, tensione di scansione fornita dal dispositivo, in contenitore modulare per serie componibile:						
59	F01.5.06.0 57.c	[015057c] a 2 canali con 2 interruttori a bilanciere						
		<i>Locale tecnico - 1</i>						
		1		1,00				
		<i>Locale tecnico - 2</i>						
		1		1,00				
		<i>Deposito - 3</i>						
		1		1,00				
		<i>Deposito - 4</i>						
		1		1,00				
		<i>Deposito - 5</i>						
		1		1,00				
		<i>Deposito - 6</i>						
		1		1,00				
		<i>Deposito - 7</i>						
		1		1,00				
		<i>Deposito - 8</i>						
		1		1,00				
		<i>Deposito - 9</i>						
		1		1,00				
		<i>Vano scala 2 - piano terra</i>						
		3		3,00				
						a riportare	221.544,88	97.588,94



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI

- E.2.8 - ATTUATORI E DISPOSITIVI PER SISTEMA KNX

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		<i>Vano scala 2 - piano primo</i>				riporto	221.544,88	97.588,94
		3		3,00				
		<i>Ufficio - 1</i>						
		1		1,00				
		<i>Ufficio - 2</i>						
		1		1,00				
		<i>Ufficio - 3</i>						
		1		1,00				
		<i>Ufficio - 4</i>						
		1		1,00				
		<i>Ufficio - 5</i>						
		1		1,00				
		<i>Ufficio - 6</i>						
		1		1,00				
		<i>Ufficio - 7</i>						
		1		1,00				
		<i>Ufficio - 8</i>						
		1		1,00				
		<i>Ufficio - 9</i>						
		1		1,00				
		<i>Ufficio - 10</i>						
		1		1,00				
		<i>Ufficio - 11</i>						
		1		1,00				
		<i>Ufficio - 12</i>						
		3		3,00				
		<i>Sistema di rilevazione movimento</i>						
		7		7,00				
			cad	36,000	134,36	17,75	4.836,96	639,00
	EL.004.00 6	Tubazioni, scatole, canali e pozzetti						
60	EL.004.00 6 .b	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 120x80x50.						
						a riportare	226.381,84	98.227,94



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI

- E.2.8 - ATTUATORI E DISPOSITIVI PER SISTEMA KNX

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		<i>Predisposizione lettore badge vano scala 1 piano terra</i> 1		1,00		riporto	226.381,84	98.227,94
			cad	1,000	6,51	1,22	6,51	1,22
	F01.5.06.059	[015059] Comando a due pulsanti semplici, configurabili passo-passo, ON/OFF, pulsante, attivazione scenario; in contenitore modulare da incasso, completo di tasti, morsetti per il collegamento BUS, pulsante di configurazione e led, compresa la programmazione e l'attivazione dell'impianto:						
61	F01.5.06.059.a	[015059a] standard						
		<i>Vano scala 1 - piano terra</i> 3		3,00				
		<i>Vano scala 1 - piano primo</i> 3		3,00				
		<i>Ingresso 1</i> 2		2,00				
		<i>Corridoio 1</i> 4		4,00				
			cad	12,000	125,70	34,18	1.508,40	410,16
62	A01.30c	Fornitura e posa in opera di cavo testato e schermato, per collegamento dispositivi in campo. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita ad esclusione della tubazione in PVC, da conteggiarsi a parte. cavo 2 x 1.50 mmq - Grado 4 - colore rosso 100m 1*4		4,00				
			cad	4,000	171,04	67,17	684,16	268,68
		TOTALE ATTUATORI E DISPOSITIVI PER SISTEMA KNX					7.036,03	1.319,06
	E.2.9	ARMADIO DI FONIA E DATI						
						a riportare	228.580,91	98.908,00



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE
E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
						riporto	228.580,91	98.908,00
63	F09.5.08.1 42.n	[095142] Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di:						
		<i>Armadio fonìa dati</i> 1		1,00				
			cad	1,000	1.405,19	109,18	1.405,19	109,18
	F09.5.08.1 44	[095144] Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm:						
64	F09.5.08.1 44.a	[095144a] zoccolo per installazione a pavimento <i>Armadio fonìa dati</i> 1						
			cad	1,00				
				1,000	251,41	7,81	251,41	7,81
	F09.5.08.1 46	[095146] Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi in fibra ottica, a cassetto estraibile:						
65	F09.5.08.1 46.c	[095146c] con 12 accoppiatori SC e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,3 dB <i>Armadio fonìa dati</i> 1						
			cad	1,00				
				1,000	711,57	105,05	711,57	105,05
	F09.5.08.1 45	[095145] Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP:						
66	F09.5.08.1 45.c	[095145c] con 24 porte tipo RJ45 cat. 5E, per cavi UTP						
						a riportare	230.949,08	99.130,04



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE
E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI
- E.2.9 - ARMADIO DI FONIA E DATI

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		<i>Armadio fonia dati</i> 4		4,00		riporto	230.949,08	99.130,04
			cad	4,000	452,82	105,55	1.811,28	422,20
	F09.5.08.1 44	[095144] Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm:						
67	F09.5.08.1 44.d	[095144d] gruppo di ventilazione con 2 ventole ciascuna della portata di 150 mc/h, alimentazione 230 V c.a., potenza 18 W <i>Armadio fonia dati</i> 1		1,00				
			cad	1,000	634,63	34,52	634,63	34,52
68	F09.5.08.1 44.h	[095144h] mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 350 mm <i>Armadio fonia dati</i> 2		2,00				
			cad	2,000	82,54	3,85	165,08	7,70
69	F09.5.08.1 44.i	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale <i>Armadio fonia dati</i> 6		6,00				
			cad	6,000	76,90	3,59	461,40	21,54
70	F09.5.08.1 44.k	[095144k] pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore magnetotermico portata 16 A, potere di interruzione 3 kA <i>Armadio fonia dati</i> 3		3,00				
			cad	3,000	265,31	14,43	795,93	43,29
	F09.5.08.1 34	[095134] Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2-1, lunghezza:						
						a riportare	234.817,40	99.659,29



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI

- E.2.9 - ARMADIO DI FONIA E DATI

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
						riporto	234.817,40	99.659,29
71	F09.5.08.1 34.b	[095134b] 50 cm, U/UTP categoria 6 <i>Armadio fonia dati</i> 80	cad	80,00	9,75	1,06	780,00	84,80
				80,000				
72	F09.5.08.1 34.d	[095134d] 100 cm, U/UTP categoria 6 <i>Armadio fonia dati</i> 50	cad	50,00	10,44	1,22	522,00	61,00
				50,000				
	F09.5.08.1 12	[095112] Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE:						
73	F09.5.08.1 12.c	[095112c] 12 fibre armatura dielettrica antiroditore <i>Armadio fonia dati</i> 50	m	50,00	7,29	1,42	364,50	71,00
				50,000				
	F09.5.08.1 14	[095114] Attestazione di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, questo escluso, per singola fibra:						
74	F09.5.08.1 14.c	[095114c] 12 fibre <i>Armadio fonia dati</i> 48	cad	48,00	10,90	8,47	523,20	406,56
				48,000				
75	F09.5.08.1 13	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso <i>Patch Panel a bordo Armadio fonia dati</i> 62 <i>Prese fonia-dati postazioni lavoro</i> 62		62,00 62,00				
						a riportare	237.007,10	100.282,65



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI

- E.2.9 - ARMADIO DI FONIA E DATI

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
76	F09.5.08.1 30	[095130] Presa modulare per cavi in fibra ottica:	cad	124,000	7,38	riporto 5,16	237.007,10 915,12	100.282,65 639,84
	F09.5.08.1 30.b	[095130b] tipo SC <i>Armadio fonia dati</i> 16	cad	16,00 16,000	28,08	4,15	449,28	66,40
	TOTALE ARMADIO DI FONIA E DATI						9.790,59	2.080,89
	E.2.10	ALIMENTAZIONE MACCHINE CLIMATIZZAZIONE						
77	F02.5.01.0 31	[025031] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:						
	F02.5.01.0 31.e	[025031e] sezione 10 mmq <i>Circuito di alimentazione Unità esterna motocondensante 1</i> 70 <i>Circuito di alimentazione Unità esterna motocondensante 2</i> 50	m	70,00 50,00 120,000	14,49	4,05	1.738,80	486,00
							a riportare	
							240.110,30	101.474,89



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE
E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI
- E.2.10 - ALIMENTAZIONE MACCHINE CLIMATIZZAZIONE

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
						riporto	240.110,30	101.474,89
78	EL.002.00 8	Quadri elettrici						
	EL.002.00 8 .o	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio e gli accessori da inserire all'interno del quadro. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A <i>alimentazione Unità esterne motocondensanti</i>						
		2	cad	2,00 2,000	87,82	16,04	175,64	32,08
79	EL.002.00 5	Quadri elettrici						
	EL.002.00 5 .d	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. É compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 37 a 54 moduli <i>Quadro Condizionamento</i>						
		1	cad	1,00 1,000	142,85	14,29	142,85	14,29
80	EL.002.01 2	Quadri elettrici						
	EL.002.01	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione						
						a riportare	240.428,79	101.521,26



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE
E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI
- E.2.10 - ALIMENTAZIONE MACCHINE CLIMATIZZAZIONE

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
						riporto	240.428,79	101.521,26
2 .e		4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio, gli accessori e il montaggio su quadro. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Id:0,03A tipo A <i>alimentazione Unità esterne motocondensanti</i> 2	cad	2,00 2,000	123,11	4,50	246,22	9,00
	EL.002.02 2	Quadri elettrici						
81	EL.002.02 2 .e	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tripolare fino a 32A <i>Quadro condizionamento</i> 3	cad	3,00 3,000	35,77	6,53	107,31	19,59
82	EL.002.02 2 .m	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina <i>Quadro condizionamento - lampade spia</i> 3	cad	3,00 3,000	16,68	3,05	50,04	9,15
						a riportare	240.832,36	101.559,00



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI

- E.2.10 - ALIMENTAZIONE MACCHINE CLIMATIZZAZIONE

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
						riporto	240.832,36	101.559,00
83	F03.5.16.3 37	[035337] Centrale di misura digitale di grandezze elettriche, per linee monofase e trifase, misura di: tensione fase/neutro, fase/fase, correnti di ciascuna fase, potenza attiva, reattiva ed apparente e fattore di potenza; rete di comunicazione con protocollo MODBUS su livello fisico RS-485, alimentazione 24 V c.a. / 24 V c.c., in contenitore serie modulare, grado di protezione IP 20, installata su barra DIN35 questa esclusa <i>Quadro condizionamento</i> 1		1,00				
			cad	1,000	659,49	15,37	659,49	15,37
	EL.002.01 9	Quadri elettrici						
84	EL.002.01 9 .q	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico. È compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 4P, In 63÷80 A, 400 V <i>Generale Quadro alimentazione Macchine condizionamento</i> 1		1,00				
			cad	1,000	63,79	5,83	63,79	5,83
		TOTALE ALIMENTAZIONE MACCHINE CLIMATIZZAZIONE					3.184,14	591,31
	E.2.11	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE						
						a riportare	241.555,64	101.580,20



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE
E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
						riporto	241.555,64	101.580,20
85	D3.10.020 .01	<i>Vano scala 1 - piano terra</i> 4 <i>Vano scala 1 - piano primo</i> 8 <i>Ingresso 1</i> 4 <i>Corridoio 1</i> 25 <i>Vano scala 2 - piano terra</i> 4 <i>Vano scala 2 - piano primo</i> 8 <i>Locale tecnico - 1</i> 2 <i>Locale tecnico - 2</i> 2 <i>Deposito - 3</i> 6 <i>Deposito - 4</i> 6 <i>Deposito - 5</i> 6 <i>Deposito - 6</i> 6 <i>Deposito - 7</i> 6 <i>Deposito - 8</i> 2 <i>Deposito - 9</i> 6		4,00 8,00 4,00 25,00 4,00 8,00 2,00 2,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 2,00 6,00 95,000				
					149,93	22,22	14.243,35	2.110,90
86	D3.10.018 .03	<i>Ufficio - 1</i> 6 <i>Ufficio - 2</i> 10 <i>Ufficio - 3</i>		6,00 10,00				
						a riportare	255.798,99	103.691,10



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI

- E.2.11 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		4		4,00		riporto	255.798,99	103.691,10
		Ufficio - 4						
		6		6,00				
		Ufficio - 5						
		4		4,00				
		Ufficio - 6						
		6		6,00				
		Ufficio - 7						
		4		4,00				
		Ufficio - 8						
		6		6,00				
		Ufficio - 9						
		6		6,00				
		Ufficio - 10						
		4		4,00				
		Ufficio - 11						
		6		6,00				
		Ufficio - 12						
		20		20,00				
				82,000	224,38	22,21	18.399,16	1.821,22
		TOTALE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE					32.642,51	3.932,12
	E.2.12	ILLUMINAZIONE EMERGENZA E SICUREZZA						
87	A01.30c	Fornitura e posa in opera di cavo testato e schermato, per collegamento dispositivi in campo. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita ad esclusione della tubazione in PVC, da conteggiarsi a parte. cavo 2 x 1.50 mmq - Grado 4 - colore rosso 100m						
		1*4		4,00				
			cad	4,000	171,04	67,17	684,16	268,68
	F15.5.02.028	[155028] Apparecchio con corpo in materiale termoplastico autoestinguente e schermo segnaletico in policarbonato, pittogramma per vie di esodo o uscite di sicurezza, distanza di visibilità 30 metri, installato a parete o bandiera, involucro IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a., con						
						a riportare	274.882,31	105.781,00



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE
E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI
- E.2.12 - ILLUMINAZIONE EMERGENZA E SICUREZZA

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		lampada fluorescente a catodo freddo potenza 4 W, batterie Ni Cd, tempo di ricarica 12 ore: con interfaccia per sistema di controllo centralizzato:				riporto	274.882,31	105.781,00
88	F15.5.02.0 28.c	[155028c] tipo permanente, 60 minuti di autonomia <i>Vano scala 1 - piano terra</i> 1 <i>Vano scala 1 - piano primo</i> 1 <i>Ingresso 1</i> 1 <i>Corridoio 1</i> 7 <i>Locale tecnico - 1</i> 1 <i>Locale tecnico - 2</i> 1 <i>Deposito - 3</i> 1 <i>Deposito - 4</i> 1 <i>Deposito - 5</i> 1 <i>Deposito - 6</i> 1 <i>Deposito - 7</i> 1 <i>Deposito - 9</i> 1 <i>Vano scala 2 - piano terra</i> 1 <i>Vano scala 2 - piano primo</i> 1		1,00 1,00 1,00 7,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00				
			cad	20,000	320,44	24,90	6.408,80	498,00
	F15.5.01.0 07	[155007] Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a plafone in grandi spazi, in policarbonato, CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di				a riportare	281.291,11	106.279,00



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE
E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI
- E.2.12 - ILLUMINAZIONE EMERGENZA E SICUREZZA

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		controllo, classe di isolamento II, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo non permanente con batteria al Pb ermetica, sorgente luminosa LED con flusso medio:				riporto	281.291,11	106.279,00
89	F15.5.01.0 07.c	[155007c] su 3 livelli 550/800/1250 lm, assorbimento da 5 a 15 W, autonomia da 1 a 3 h <i>Vano scala 1 - piano terra</i> 1 <i>Vano scala 1 - piano primo</i> 2 <i>Ingresso 1</i> 1 <i>Corridoio 1</i> 10 <i>Locale tecnico - 1</i> 1 <i>Locale tecnico - 2</i> 1 <i>Deposito - 3</i> 2 <i>Deposito - 4</i> 2 <i>Deposito - 5</i> 2 <i>Deposito - 6</i> 2 <i>Deposito - 7</i> 2 <i>Deposito - 8</i> 1 <i>Deposito - 9</i> 2 <i>Vano scala 2 - piano terra</i> 1 <i>Deposito - 8</i> 2 <i>Ufficio - 1</i>		1,00 2,00 1,00 10,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00				
						a riportare	281.291,11	106.279,00



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE
E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI
- E.2.12 - ILLUMINAZIONE EMERGENZA E SICUREZZA

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		1 Ufficio - 2		1,00		riporto	281.291,11	106.279,00
		1 Ufficio - 3		1,00				
		1 Ufficio - 4		1,00				
		1 Ufficio - 5		1,00				
		1 Ufficio - 6		1,00				
		1 Ufficio - 7		1,00				
		1 Ufficio - 8		1,00				
		1 Ufficio - 9		1,00				
		1 Ufficio - 10		1,00				
		1 Ufficio - 11		1,00				
		1 Ufficio - 12		1,00				
		4		4,00				
			cad	47,000	171,56	20,00	8.063,32	940,00
		TOTALE ILLUMINAZIONE EMERGENZA E SICUREZZA					15.156,28	1.706,68
		TOTALE IMPIANTO ELETTRICO UFFICI					173.036,79	42.828,75
	M.1	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE UFFICI						
	M.1.1	UNITA' MOTOCONDENSANTI ESTERNE SISTEMA VRV						
	A03.5.01.0 03	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori						
						a riportare	289.354,43	107.219,00



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

M.1 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE UFFICI

- M.1.1 - UNITA' MOTOCONDENSANTI ESTERNE SISTEMA VRV

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale 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 su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, delle seguenti potenzialità:				riporto	289.354,43	107.219,00
90	A03.5.01.003.g	potenza frigorifera 56 kW, potenza assorbita 18,5 kW; potenza termica 63 kW, potenza assorbita 14,5 kW; fino a 64 unità interne collegabili <i>Piano copertura - Impianto 1 SX</i> 1 <i>Piano copertura - Impianto 2 DX</i> 1		1,00 1,00 2,000				
			cad		16.262,17	379,07	32.524,34	758,14
		TOTALE UNITA' MOTOCONDENSANTI ESTERNE SISTEMA VRV					32.524,34	758,14
						a riportare	321.878,77	107.977,14



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

M.1 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE UFFICI

- M.1.1 - UNITA' MOTOCONDENSANTI ESTERNE SISTEMA VRV

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
						riporto	321.878,77	107.977,14
	M.1.2	UNITA' TERMOVENTILANTI INTERNE SISTEMA VRV						
	A03.5.03.0 12	Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 360° (round flow) o a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a quattro velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm), alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:						
91	A03.5.03.0 12.b	resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA <i>Piano primo - Impianto 1 SX</i> 16 <i>Piano primo - Impianto 2 DX</i> 13		16,00				
				13,00				
			cad	29,000	1.053,96	106,46	30.564,84	3.087,34
92	A03.5.03.0 12.c	resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA <i>Piano primo - Impianto 1 SX</i> 3 <i>Piano primo - Impianto 2 DX</i> 5		3,00				
				5,00				
			cad	8,000	1.091,61	110,26	8.732,88	882,08
		TOTALE UNITA' TERMOVENTILANTI INTERNE SISTEMA VRV					39.297,72	3.969,42
						a riportare	361.176,49	111.946,56



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

M.1 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE UFFICI

- M.1.2 - UNITA' TERMOVENTILANTI INTERNE SISTEMA VRV

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
						riporto	361.176,49	111.946,56
	M.1.3	ACCESSORI IMPIANTO VRV						
93	A03.5.02.0 07	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, funzione back up e duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone <i>Piano primo - Impianto 1 SX</i> 19 <i>Piano primo - Impianto 2 DX</i> 18		19,00				
				18,00				
			cad	37,000	159,62	7,44	5.905,94	275,28
94	A03.5.02.0 08	Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 1024 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione, timer con orologio, quattro livelli di programmazione giornaliera, segnalazione su display di eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet <i>Piano primo - Impianto 1 SX</i> 1 <i>Piano primo - Impianto 2 DX</i> 1		1,00				
				1,00				
			cad	2,000	2.597,84	161,48	5.195,68	322,96
		TOTALE ACCESSORI IMPIANTO VRV					11.101,62	598,24
						a riportare	372.278,11	112.544,80



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

M.1 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE UFFICI

- M.1.3 - ACCESSORI IMPIANTO VRV

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
						riporto	372.278,11	112.544,80
95	M.1.4 T.009.016 .a	TUBAZIONI IMPIANTO VRV Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 6,4 x 0,8 - S = 6 (tubo in rotoli). <i>Piano primo - Impianto 1 SX</i> 86 <i>Piano primo - Impianto 2 DX</i> 69		86,00 69,00 155,000				
			m		6,71	3,31	1.040,05	513,05
96	T.009.016 .b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino						
						a riportare	373.318,16	113.057,85



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

M.1 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE UFFICI

- M.1.4 - TUBAZIONI IMPIANTO VRV

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 9,5 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli).				riporto	373.318,16	113.057,85
		<i>Piano primo - Impianto 1 SX</i>						
		25		25,00				
		<i>Piano primo - Impianto 2 DX</i>						
		32		32,00				
			m	57,000	8,27	3,58	471,39	204,06
97	T.009.016 .c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 12,7 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli).						
		<i>Piano primo - Impianto 1 SX</i>						
						a riportare	373.789,55	113.261,91



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

M.1 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE UFFICI

- M.1.4 - TUBAZIONI IMPIANTO VRV

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
98	T.009.016 .d	95 <i>Piano primo - Impianto 2 DX</i>	m	95,00	9,83	3,83	373.789,55	113.261,91
		85		85,00			1.769,40	689,40
				180,000				
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 15,9 x 1,0 - S = 7 (tubo in rotoli). <i>Piano primo - Impianto 1 SX</i>						
		9 <i>Piano copertura - Impianto 1 SX</i>	9,00					
		2 <i>Piano primo - Impianto 2 DX</i>	2,00					
		18 <i>Piano copertura - Impianto 2 DX</i>	18,00					
		3	3,00					
			32,000	12,38	4,60	396,16	147,20	
		99	T.009.016 .e	Tubazioni				
Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri								
						a riportare	375.955,11	114.098,51



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE
M.1 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE UFFICI
- M.1.4 - TUBAZIONI IMPIANTO VRV

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 19,1 x 1,0 - S = 7 (tubo in rotoli).				riporto	375.955,11	114.098,51
		<i>Piano primo - Impianto 1 SX</i>		8	8,00			
		<i>Piano primo - Impianto 2 DX</i>		6	6,00			
100	T.009.016 .f	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature	m	14,000	15,85	6,17	221,90	86,38
						a riportare	376.177,01	114.184,89



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

M.1 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE UFFICI

- M.1.4 - TUBAZIONI IMPIANTO VRV

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
101	T.009.016 .9	leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 22 x 1,0 - S = 9 (tubo in barre). <i>Piano primo - Impianto 1 SX</i> 10	m	10,00	16,31	6,35	376.177,01	114.184,89
		10,00		326,20			127,00	
		20,000						
				a riportare			376.503,21	114.311,89



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE
M.1 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE UFFICI
- M.1.4 - TUBAZIONI IMPIANTO VRV

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		<i>Piano primo - - Impianto 1 SX</i> 10		10,00		riporto	376.503,21	114.311,89
		<i>Piano copertura - Impianto 1 SX</i> 2		2,00				
		<i>Piano primo - - Impianto 2 DX</i> 18		18,00				
		<i>Piano primo - - Impianto 2 DX</i> 2		2,00				
			m	32,000	22,50	8,75	720,00	280,00
	A03.5.02.0 05	Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse:						
102	A03.5.02.0 05.a	per sistema a pompa di calore						
		<i>Piano primo -</i> 18		18,00				
			cad	18,000	119,44	13,92	2.149,92	250,56
		TOTALE TUBAZIONI IMPIANTO VRV					7.095,02	2.297,65
	M.1.5	RETE SCARICO CONDENSA						
103	T.009.021 .c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, pressione massima d'esercizio 20 bar, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali (da valutare con un minimo di						
						a riportare	379.373,13	114.842,45



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE
M.1 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE UFFICI
- M.1.5 - RETE SCARICO CONDENZA

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		fatturazione di 1 ml./cad), il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce (con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra), della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 25 x 4,2. <i>Piano primo - Impianto 1 SX</i> 100 <i>Piano primo - Impianto 2 DX</i> 80		100,00 80,00 180,000		riporto 4,32	379.373,13 1.805,40	114.842,45 777,60
		TOTALE RETE SCARICO CONDENZA					1.805,40	777,60
	M.1.6	LINEA BUS DI COMUNICAZIONE						
104	EL.003.02 4 .k	Fornitura e posa in opera di linea in cavo schermato per comando e rilevamento di segnali di antifurto e allarme trasmessi a bassa frequenza. Normativa di riferimento: CEI 20-11, CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20-37 I, CEI 64-8, IEC 332.1, IEC 332.3. Tensione di esercizio: = 50 V cc (sezione 0,22 mm ²), = 75 V ca (sezione 0,75 mm ²), isolamento 450/750 V in grado da consentire la posa nelle stesse condutture dove siano presenti cavi elettrici alimentati con tensione 220/380V. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella. Sono escluse le canalizzazioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 4x0,22 mm ² + 2x0,75 mm ² <i>Linea bus unità esterne e unità interne impianto climatizzaz.</i>						
						a riportare	381.178,53	115.620,05



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE
M.1 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE UFFICI
- M.1.6 - LINEA BUS DI COMUNICAZIONE

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		500		500,00		riporto	381.178,53	115.620,05
			m	500,000	2,67	1,24	1.335,00	620,00
		TOTALE LINEA BUS DI COMUNICAZIONE					1.335,00	620,00
		TOTALE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE UFFICI					93.159,10	9.021,05
	I.1	Nuova categoria a corpo						
	I.1.1	RIVELATORI DI FUMO						
105	A01.34a	Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bidirezionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54, compresi gli oneri di collegamento elettrico Volt c.c. 12/24, fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ottico di fumo o a riflessione di luce. Vano scala -1 2 Vano scala -1 (controsoffitto) 2 Ufficio 1 1 Ufficio 1 (controsoffitto) 1 Ufficio 2 2 Ufficio 2 (controsoffitto) 2						
				2,00				
				2,00				
				1,00				
				1,00				
				2,00				
				2,00				
						a riportare	382.513,53	116.240,05



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

I.1 - Nuova categoria a corpo - I.1.1 - RIVELATORI DI FUMO

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		<i>Ufficio 3</i>				riporto	382.513,53	116.240,05
		1		1,00				
		<i>Ufficio 3 (controsoffitto)</i>						
		1		1,00				
		<i>Ufficio 4</i>						
		1		1,00				
		<i>Ufficio 4 (controsoffitto)</i>						
		1		1,00				
		<i>Ufficio 5</i>						
		1		1,00				
		<i>Ufficio 5 (controsoffitto)</i>						
		1		1,00				
		<i>Ufficio 6</i>						
		1		1,00				
		<i>Ufficio 6 (controsoffitto)</i>						
		1		1,00				
		<i>Ufficio 7</i>						
		1		1,00				
		<i>Ufficio 7 (controsoffitto)</i>						
		1		1,00				
		<i>Ufficio 8</i>						
		1		1,00				
		<i>Ufficio 8 (controsoffitto)</i>						
		1		1,00				
		<i>Ufficio 9</i>						
		1		1,00				
		<i>Ufficio 9 (controsoffitto)</i>						
		1		1,00				
		<i>Vano scala -2</i>						
		2		2,00				
		<i>Vano scala -2 (controsoffitto)</i>						
		2		2,00				
		<i>Ufficio 10</i>						
		1		1,00				
		<i>Ufficio 10 (controsoffitto)</i>						
		1		1,00				
		<i>Ufficio 11</i>						
		1		1,00				
		<i>Ufficio 11 (controsoffitto)</i>						
		1		1,00				
		<i>Ufficio 12</i>						
		4		4,00				
						a riportare	382.513,53	116.240,05



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

I.1 - Nuova categoria a corpo - I.1.1 - RIVELATORI DI FUMO

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		<i>Ufficio 12 (controsoffitto)</i>				riporto	382.513,53	116.240,05
		4		4,00				
		<i>Locale tecnico 1</i>						
		1		1,00				
		<i>Locale tecnico 1 (controsoffitto)</i>						
		1		1,00				
		<i>Locale tecnico 2</i>						
		1		1,00				
		<i>Locale tecnico 2 (controsoffitto)</i>						
		1		1,00				
		<i>Deposito 3</i>						
		2		2,00				
		<i>Deposito 3 (controsoffitto)</i>						
		2		2,00				
		<i>Deposito 4</i>						
		2		2,00				
		<i>Deposito 4 (controsoffitto)</i>						
		2		2,00				
		<i>Deposito 5</i>						
		2		2,00				
		<i>Deposito 5 (controsoffitto)</i>						
		2		2,00				
		<i>Deposito 6</i>						
		2		2,00				
		<i>Deposito 6 (controsoffitto)</i>						
		2		2,00				
		<i>Deposito 7</i>						
		2		2,00				
		<i>Deposito 7 (controsoffitto)</i>						
		2		2,00				
		<i>Deposito 8</i>						
		1		1,00				
		<i>Deposito 8 (controsoffitto)</i>						
		1		1,00				
		<i>Deposito 9</i>						
		2		2,00				
		<i>Deposito 9 (controsoffitto)</i>						
		2		2,00				
		<i>Corridoi</i>						
		10		10,00				
		<i>Corridoi (controsoffitto)</i>						
		10		10,00				
						a riportare	382.513,53	116.240,05



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

I.1 - Nuova categoria a corpo - I.1.1 - RIVELATORI DI FUMO

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
106	A01.24	Fornitura e posa in opera di ripetitore di allarme ottico remoto, provvisto di lampada alimentata Volt c.c. a 12/24, in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogramma, completo degli oneri relativi al fissaggio, secondo normativa EN54 e dei collegamenti elettrici e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <i>Per rivelatori in controsoffitto</i> 45	cad	90,000	173,56	riporto 44,38	382.513,53 15.620,40	116.240,05 3.994,20
				45,00				
			cad	45,000	37,65	22,21	1.694,25	999,45
		TOTALE RIVELATORI DI FUMO					17.314,65	4.993,65
	I.1.2	ELEMENTI IN CAMPO: RIVELATORI- PULSANTI- PAI-SIRENE						
107	A01.35a	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale analogico indirizzato, a rottura vetro realizzato in custodia in PVC rossa o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, completo degli oneri relativi al fissaggio, secondo normativa EN54 e dei collegamenti elettrici. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. da interno <i>Corridoi e via di esodo</i> 5	cad	5,00				
				5,000	117,66	52,65	588,30	263,25
	A.001.023							
108	A.001.023. c	Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico-acustico con scritte intercambiabili (es. allarme antincendio, evacuare il locale, vietato entrare etc.) provvisto di lampada e sirena alimentata a 12/24 Volt c.c., potenza sonora 90 dB, in custodia metallica verniciata o PVC autoestinguente, con schermo di colore rosso, completo di tutti gli oneri relativi al						
						a riportare	400.416,48	121.496,95



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

I.1 - Nuova categoria a corpo - I.1.2 - ELEMENTI IN CAMPO: RIVELATORI-PULSANTI- PAI-SIRENE

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		montaggio ed al collegamento elettrico, alimentazione con cavo antifiamma a norma CEI 20-36. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. pannello autoalimentato, IP 54. <i>Corridoi e via di esodo</i> 6				riporto	400.416,48	121.496,95
109	A01.22	Fornitura e posa in opera di sirena di allarme da esterno autoprotetta alimentata a Volt c.c. 24, in custodia metallica verniciata colore rosso, completa di lampeggiatore, provvista di batteria tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1 ora. Comprensiva degli oneri e accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	6,00 6,000	187,60	65,66	1.125,60	393,96
110	A.001.021	Fornitura e posa in opera di sirena d'allarme a bandiera alimentata a Volt c.c. 24, potenza sonora 90 dB, in custodia metallica verniciata o PVC autoestinguente, comprensiva dei collegamenti elettrici e del suo fissaggio. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	1,00 1,000	239,04	54,58	239,04	54,58
		1	cad	1,00 1,000	187,03	51,24	187,03	51,24
		TOTALE ELEMENTI IN CAMPO: RIVELATORI-PULSANTI- PAI-SIRENE					2.139,97	763,03
	I.1.3	Nuova categoria a corpo						
111	A01.30c	Fornitura e posa in opera di cavo testato e schermato, per collegamento dispositivi in campo. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita ad esclusione della tubazione in PVC, da conteggiarsi a parte. cavo 2 x 1.50 mmq -						
						a riportare	401.968,15	121.996,73



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

I.1 - Nuova categoria a corpo - I.1.3 - Nuova categoria a corpo

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		Grado 4 - colore rosso 100m 15				riporto	401.968,15	121.996,73
				15,00				
			cad	15,000	171,04	67,17	2.565,60	1.007,55
	EL.004.00 2							
112	EL.004.00 2.b	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. 445						
				445,00				
			m	445,000	3,12	0,29	1.388,40	129,05
113	EL04.06b	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm120x80x50. 10						
				10,00				
			cad	10,000	6,51	2,17	65,10	21,70
		TOTALE Nuova categoria a corpo					4.019,10	1.158,30
	I.1.4	Nuova categoria a corpo						
114	A01.26b	Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare a 24 Volt c.c. su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegamento elettrico alla rete e batteria tampone fino a 18Ah, completo di caricabatterie e relè d'allarme e ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita. corrente da 2 A a 5 A 1						
				1,00				
			cad	1,000	783,11	214,55	783,11	214,55
						a riportare	406.770,36	123.369,58



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

I.1 - Nuova categoria a corpo - I.1.4 - Nuova categoria a corpo

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
						riporto	406.770,36	123.369,58
115	A01.34f	Fornitura e posa in opera di modulo di ingresso/comando a 1 comando.		1,00				
		1	cad	1,000	197,20	36,00	197,20	36,00
	A.001.034							
116	A.001.034g	Fornitura e posa in opera di modulo di ingresso/comando a 4 comandi.		3,00				
		3	cad	3,000	238,71	43,60	716,13	130,80
		TOTALE Nuova categoria a corpo					1.696,44	381,35
	I.1.5	PROGRAMMAZIONE CENTRALE ANTINCENDIO						
117	NP 9	Oneri per la ri-programmazione totale/parziale della centrale NOTIFIRE mod. 8000 esistente con nuovo layout dell'impianto.		1,00				
		1	a corpo	1,000	573,90	447,84	573,90	447,84
		TOTALE PROGRAMMAZIONE CENTRALE ANTINCENDIO					573,90	447,84
		TOTALE Nuova categoria a corpo					25.744,06	7.744,17
	H.1	ONERI DELLA SICUREZZA						
118	N.01.12c	Noleggio autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore.Per movimentazione, con braccio ruotante con portata 16-18 t.						
						a riportare	408.257,59	123.984,22



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

H.1 - ONERI DELLA SICUREZZA

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		(Onere sicurezza aggiuntivo) 6		6,00		riporto	408.257,59	123.984,22
119	A15030	Noleggio, per il tempo necessario ai lavori elettrici, di trabattello mobile prefabbricato, idoneo per lavorare fino ad una altezza di 5,4 m dal piano di calpestio, in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole, protezioni e quant'altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori . (Onere sicurezza aggiuntivo) 3	h (ora)	6,000	60,38		362,28	
120	B52060B	Opere prevenzionali per la protezione di pareti e pavimenti eseguite con teli in polipropilene incluso materiale di consumo (prevista la copertura complessiva di circa 900 mq di superfici utilizzando circa 300 mq di teli ed il riutilizzo n. 3 volte). (Onere sicurezza aggiuntivo) 1		3,00 3,000	120,10		360,30	
121	S.02.10	Armadietto di medicazione a disposizione per tutto il tempo di esecuzione dei lavori. Kit in conformità all' Allegato 1 al decreto del Ministero della Sanità 15 luglio 2003, n.388, indicato per luoghi di lavoro con tre e più lavoratori. La dotazione è costituita da:1 copia Decreto Min 388 del 15/07/2003, 3 Confezioni di cotone idrofilo, 1 Flacone disinfettante 250 ml, 1 Flacone acqua ossigenata 100 ml, 1 plastosan 100 cerotti assortiti, 1 plastosan 100 cerotti 7x2 cm, 3 Lacci emostatici, 1 Paio forbici taglia bendaggi 14,5 cm DIN 58279, 2 Rocchetti cerotto adesivo 5 m x 2,5 cm, 1 Astuccio PIC 3 (contenente 3 bustine sapone liquido, 3 bustine salviette disinfettanti PMC, 2 bustine salviette ammoniacale), 10 Buste 25 compresse garza sterile 10x10 cm, 6 Buste compressa garza sterile 18x40 cm, 4 Teli	a corpo	1,00 1,000	1.189,83		1.189,83	
						a riportare	410.170,00	123.984,22



COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

H.1 - ONERI DELLA SICUREZZA

[illegible]



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

RIEPILOGO CATEGORIE

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		A.1 - OPERE EDILI UFFICI					116.317,64	
		E.2 - IMPIANTO ELETTRICO UFFICI					173.036,79	
		M.1 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE U...					93.159,10	
		I.1 - Nuova categoria a corpo					25.744,06	
		H.1 - ONERI DELLA SICUREZZA					2.114,73	
		TOTALE LAVORI					410.372,32	123.984,22
		Compresi oneri per la sicurezza aggiuntivi pari a					2.114,73	
		TOTALE Lavori comprensivo di oneri per la sicurezza					410.372,32	123.984,22



Direzione regionale per la Puglia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO-COSTO DEL PERSONALE

Indice Computo metrico

A.1	OPERE EDILI UFFICI	1
A.1.1	REALIZZAZIONE CONTROSOFFITTO	1
A.1.2	REALIZZAZIONE DI VELETTE	2
A.1.3	OPERE DI TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA TEMPERA	5
A.1.4	OPERE DI TINTEGGIATURA CON PITTURA LAVABILE	6
A.1.5	OPERE DI RIVESTIMENTO AL QUARZO	8
A.1.6	REALIZZAZIONE DI BATTISCOPIA	9
E.2	IMPIANTO ELETTRICO UFFICI	10
E.2.1	DISTRIBUZIONE	10
E.2.2	RETE FONIA E DATI	14
E.2.3	PUNTI LUCE	18
E.2.4	PUNTI PRESA	26
E.2.5	CAVI-CIRCUITI ELETTRICI	31
E.2.6	QUADRO ELETTRICO GENERALE	35
E.2.7	SISTEMA GESTIONE MODBUS Q.E.	40
E.2.8	ATTUATORI E DISPOSITIVI PER SISTEMA KNX	42
E.2.9	ARMADIO DI FONIA E DATI	45
E.2.10	ALIMENTAZIONE MACCHINE CLIMATIZZAZIONE	48
E.2.11	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE	52
E.2.12	ILLUMINAZIONE EMERGENZA E SICUREZZA	53
M.1	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE UFFICI	56
M.1.1	UNITA' MOTOCONDENSANTI ESTERNE SISTEMA VRV	56
M.1.2	UNITA' TERMOVENTILANTI INTERNE SISTEMA VRV	58
M.1.3	ACCESSORI IMPIANTO VRV	59
M.1.4	TUBAZIONI IMPIANTO VRV	60
M.1.5	RETE SCARICO CONDENZA	65
M.1.6	LINEA BUS DI COMUNICAZIONE	66
I.1	Nuova categoria a corpo	67
I.1.1	RIVELATORI DI FUMO	67
I.1.2	ELEMENTI IN CAMPO: RIVELATORI-PULSANTI- PAI-SIRENE	70
I.1.3	Nuova categoria a corpo	71
I.1.4	Nuova categoria a corpo	72
I.1.5	PROGRAMMAZIONE CENTRALE ANTINCENDIO	73
H.1	ONERI DELLA SICUREZZA	73
	RIEPILOGO CATEGORIE	76