

INPS Sede provinciale di Andria via G.Rossa12 - progetto impianto elettrico 4° e 3° piano - DATI DI PROGETTO -

					4° piano	3° piano	5° piano	piano copertura
C.1.1	1a	Rimozione organi illuminanti esistenti - 4° piano			3.998,24			
	1b	Rimozione organi illuminanti esistenti - 3° piano				3.998,24		
C.1.2	2a	Scollegamento quadro di piano - 4° piano			334,03			
	2b	Scollegamento quadro di piano - 3° piano				334,03		
C.1.3	3a	Migrazione apparati Armadio fonia-dati - 4° piano			1.210,52			
	3b	Migrazione apparati Armadio fonia-dati - 3° piano				1.210,52		
C.1.4	4a	F.p.o. di centrale di Supervisione imp.illum.emergenza - 4°piano			1.135,10			
	4b	F.p.o. di centrale di Supervisione imp.illum.emergenza - 3°piano				1.135,10		
C.1.5	5a	F.p.o. armadio di rete fonia-dati e relative opere connesse - 4° piano			2.587,12			
	5b	F.p.o. armadio di rete fonia-dati e relative opere connesse - 3° piano				2.587,12		
C.1.6	6a	Impianto di segnalazione acustico-luminoso emergenza nei W.C. - 4° piano			1.146,88			
	6b	Impianto di segnalazione acustico-luminoso emergenza nei W.C. - 3° piano				1.146,88		
C.1.7	7a	Apparecchi di illuminazione a sospensione 2x54w - 4° piano			10.360,00			
	7b	Apparecchi di illuminazione a sospensione 2x54w - 3° piano				10.360,00		
C.1.8	8a	Apparecchi di illuminazione a controsoffitto 2X18 / 1x36 - 4° piano			1.298,78			
	8b	Apparecchi di illuminazione a controsoffitto 2X18 / 1x36 - 3° piano				1.298,78		
C.1.9	9a	Apparecchi di illuminazione da incasso a controsoffitto 2x18w - 4° piano			300,00			
	9b	Apparecchi di illuminazione da incasso a controsoffitto 2x18w - 3° piano				300,00		
C.1.10	10a	Plafoniere con corpo in policarbonato IP55 1x36w - 4° piano			595,44			
	10b	Plafoniere con corpo in policarbonato IP55 1x36w - 3° piano				595,44		
C.1.11	11a	Realizzazione di Punti luce in tubazione sottotraccia - 4° piano			2.174,89			
	11b	Realizzazione di Punti luce in tubazione sottotraccia - 3° piano				2.174,89		
C.1.12	12a	Realizzazione di Punti luce in canalina - 4° piano			3.224,34			
	12b	Realizzazione di Punti luce in canalina - 3° piano				3.224,34		
C.1.13	13a	Realizzazione di Punti luce in vista IP5X - 4° piano			304,92			
	13b	Realizzazione di Punti luce in vista IP5X - 3° piano				304,92		
C.1.14	14a	Fornitura e posa in opera di lampade di emergenza con segnaletica - 4° piano			1.124,83			
	14b	Fornitura e posa in opera di lampade di emergenza con segnaletica - 3° piano				1.124,83		

INPS Sede provinciale di Andria via G.Rossa12 - progetto impianto elettrico 4° e 3° piano - DATI DI PROGETTO -

					4° piano	3° piano	5° piano	piano copertura
C.1.15	15a	Fornitura e posa in opera di lampade di emergenza - 4° piano			9.250,00			
	15b	Fornitura e posa in opera di lampade di emergenza - 4° piano				9.250,00		
C.1.16	16a	Realizzazione di linee elettriche- 4° piano			6.392,00			
	16b	Realizzazione di linee elettriche- 3° piano				6.392,00		
C.1.17	17a	F.p.o.di canale metallico 300x75/100mm - 4° piano			1.216,97			
	17b	F.p.o.di canale metallico 300x75/100mm - 3° piano				911,77		
C.1.18	18a	F.p.o.di canale metallico 200x75mm - 4° piano			2.516,60			
	18b	F.p.o.di canale metallico 200x75mm - 3° piano				2.516,60		
C.1.19	19a	F.p.o.di canale metallico 150x75mm - 4° piano			2.284,50			
	19b	F.p.o.di canale metallico 150x75mm - 3° piano				2.284,50		
C.1.20	20a	F.p.o. di tubo rigido in PVC - 4° piano			1.101,80			
	20b	F.p.o. di tubo rigido in PVC - 3° piano				1.101,80		
C.1.21	21a	F.p.o. di punti presa collegam. di segnali inform. EDP Cat. 6 UTP - 4° piano			14.043,64			
	21b	F.p.o. di punti presa collegam. di segnali inform. EDP Cat. 6 UTP - 3° piano				14.043,64		
C.1.22	22a	Utilizzatori di rete elettrica - 4° piano			14.895,44			
	22b	Utilizzatori di rete elettrica - 3° piano				14.895,44		
C.1.23	23a	Quadro elettrico di piano per impianto di climatizzazione - 4° piano			2.986,26			
	23b	Quadro elettrico di piano per impianto di climatizzazione - 3° piano				2.986,26		
	23c	Quadro elettrico di piano per impianto di climatizzazione - 5° piano					2.986,26	
C.1.24	24a	Quadri elettrici di piano -implementazione e riqualificazione - 4° piano			1.830,94			
	24b	Quadri elettrici di piano -implementazione e riqualificazione - 3° piano				1.830,94		
	24c	Quadri elettrici di piano -implementazione e riqualificazione - 5° piano					1.830,94	
C.1.25	25	Rimozione vecchio quadro elettrico generale climatizzazione						633,85
C.1.26	26	F.p.o. di Quadro elettrico generale di cimatizzazione						16.587,23
C.1.27	27a	F.p.o. Organi illuminanti a LED - 4° piano			1.413,48			
	27b	F.p.o. Organi illuminanti a LED - 3° piano				1.413,48		
	27c	F.p.o. Organi illuminanti a LED - 5° piano					1.413,48	
		Sommano			87.726,72	87.421,52	6.230,68	17.221,08
		totale lordo			198.600,00			

V OCE DI ELENCO			Rimozione di tutti gli organi illuminanti esistenti - 4° Piano				Pag . 1	C.1.1	N. Scheda
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro		Importo totale parziale in Euro
			ANALISI DEL PREZZO						
1	tariffa Provveditor. Reg.le OO.PP.	4° piano	Rimozione di tutti gli organi illuminanti esistenti , compresa la rimozione di apparecchiature elettriche (gruppi utilizzatori) con relativo sfilaggio di condutture e rimozione dei condotti. Compresi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza, la cernita e trasporto a deposito nell'ambito del cantiere del materiale recuperabile, che resta di proprietà dell'Ente appaltante, l'allontanamento con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta, il tiro in basso e/o in alto, lo scarriolamento nell'ambito del cantiere, il carico, trasporto e scarico alla pubblica discarica, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, inclusi oneri di conferimento a discarica autorizzata (per rifiuti speciali).	a corpo					
	E 02.61	a	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e l'isolamento delle derivazioni elettriche, se occorre. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo e trasporto dei materiali di risulta nell'abito di cantiere, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	cad.	90	15,00	1.350,00		
		b	Smantellamento punti di utilizzazioni (gruppi prese, interruttori) punti n°100 x 0,15 h x 2 operai=	h	15	29,14	437,10		
						15	27,15	407,25	
		c	smantellamento condutture (canalizzazioni, tubazioni, cavi elettrici, bonifica cavi rete fonia-dati) ambienti n.20 x 1,00 h x 2 operai=	h	20	29,14	582,80		
						20	27,15	543,00	
		d	spese generali e utili di impresa su lavori in economia 26,50% (su voci b-c)		0,265	1.970,15	522,09		
	E.01.27	e	Trasferimento a discarica	mc	4	24,00	96,00		
	E 01.30g	f	smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon	q.li	2,00	30,00	60,00		
								3.998,24	

VOCE DI ELENCO			Rimozione di tutti gli organi illuminanti esistenti - 3° Piano				Pag . 1	C.1.1	N. Scheda
							di 1		1b
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	tariffa Provveditor. Reg.le OO.PP.	3° piano	Rimozione di tutti gli organi illuminanti esistenti , compresa la rimozione di apparecchiature elettriche (gruppi utilizzatori) con relativo sfilaggio di condutture e rimozione dei condotti. Compresi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza, la cernita e trasporto a deposito nell'ambito del cantiere del materiale recuperabile, che resta di proprietà dell'Ente appaltante, l'allontanamento con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta, il tiro in basso e/o in alto, lo scarriolamento nell'ambito del cantiere, il carico, trasporto e scarico alla pubblica discarica, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, inclusi oneri di conferimento a discarica autorizzata (per rifiuti speciali).	a corpo					
			ANALISI DEL PREZZO						
	E 02.61	a	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e l'isolamento delle derivazioni elettriche, se occorre. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito di cantiere, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	cad.	90	15,00	1.350,00		
		b	Smantellamento punti di utilizzazioni (gruppi prese, interruttori) punti n°100 x 0,15 h x 2 operai=	h	15	29,14	437,10		
						15	27,15	407,25	
		c	smantellamento condutture (canalizzazioni, tubazioni, cavi elettrici, bonifica cavi rete fonio-dati) ambienti n.20 x 1,00 h x 2 operai=	h	20	29,14	582,80		
						20	27,15	543,00	
		d	spese generali e utili di impresa su lavori in economia 26,50% (su voci b-c)		0,265	1.970,15	522,09		
	E.01.27	e	Trasferimento a discarica	mc	4	24,00	96,00		
	E 01.30g	f	smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon	q.li	2,00	30,00	60,00		
								3.998,24	

VOCE DI ELENCO			Scollegamento e rimozione vecchio quadro elettrico esistente 4° piano				Pag.1	C.1.2	N. Scheda
Num. progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	di 1		2a
							Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	tariffa Provveditor. Reg.le OO.PP.	4° piano	Scollegamento del quadro elettrico esistente di piano e successiva rimozione dalla sede incassata a parete con trasporto a rifiuto dei materiali di risulta. Il prezzo comprende la rimozione delle apparecchiature elettriche con relativo sfilaggio di condutture e rimozione dei condotti e della struttura metallica incassata. Compresi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza, la cernita e trasporto a deposito nell'ambito del cantiere del materiale recuperabile, che resta di proprietà dell'Ente appaltante, l'allontanamento con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta, il tiro in basso e/o in alto, lo scariolamento nell'ambito del cantiere, il carico, trasporto e scarico alla pubblica discarica, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, inclusi oneri di conferimento a discarica autorizzata (per rifiuti speciali).						
		a	scollegamento del vecchio quadro elettrico di piano esistente - operai n° 2 x 2,00 h =	h	2	29,14	58,28		
		b			2	27,15	54,30		
		c	smantellamento e trasporto a rifiuto del vecchio quadro di piano esistente incassato a muro e relative condutture di collegamento provvisorio realizzate per il collegamento a ponte con il nuovo quadro elettrico di piano esistente. - operai n° 2 x 2,00 h =	h	2	29,14	58,28		
		d			2	27,15	54,30		
		e	spese generali e utili di impresa su lavori in economia 26,50% (su voci a-b-c-d)		0,265	225,16	59,67		
	E.01.27	f	Trasferimento a discarica	mc	0,80	24,00	19,20		
	E 01.30g	g	smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon	q.li	1,00	30,00	30,00		
								334,03	

VOCE DI ELENCO			Fornitura e posa in opera di centrale di Supervisione imp.illu.emergenza 4°piano				Pag.1 di 1	C.1.4	N. Scheda 4a
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	tariffa Provveditor. Reg.le OO.PP.	4° piano	Fornitura e posa in opera di Centrale per il controllo centralizzato dell'illuminazione d'emergenza via bus RS485, collegabile alla Centrale di supervisione, ed in grado di gestire fino a 128 apparecchi per l'illuminazione d'emergenza su bus (secondo la normativa IEC60929). La centrale, sviluppata all'interno di un contenitore da 9 moduli DIN, sarà dotata di un display alfanumerico a 2 righe per 16 caratteri e 4 pulsanti con funzioni di : Exit, OK, Scorrimento menù giù, Scorrimento menù su e corredata di 4 ingressi per pulsanti In/Out a 2 poli per Bus Dali/Beghelli. Inoltre sarà predisposta per essere collegata ad eventuale PC con RS485 ed in grado di comunicare con le lampade d'emergenza, per una tempo massimo di 5 ore, anche durante il black-out. La centrale di Supervisione sarà corredata dai seguenti componenti ed accessori : - interfaccia per il collegamento alla Centrale di Supervisione; Caratteristiche costruttive di riferimento: - Grado di protezione IP20; - Alimentazione 230 V 50 Hz; - Tempo di ricarica (h) 24; - Batteria ermetica ricaricabile 2 x NiCd 3.6V, 750 mAh;	cad.	1				
ANALISI DEL PREZZO									
			prezzo listino	cad.	1	894,00	894,00		
		a	installazione - - operai n° 2 x 2,00 h =	h	2	29,14	58,28		
		b		h	2	27,15	54,30		
			spese generali e utili di impresa su lavori in economia 26,50% (voci a-b)		0,265	112,58	29,83		
2	EL 02.03 a		Fornitura e posa in opera di centralino in resina da parete fino a 12 moduli 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. Compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito.	cad.	1	41,86	41,86		
3	EL 02.07 a		Fornitura e posa in opera di Interruttore magnetotermico compatto unipolare+N.A. 1 modulo fino a 6A, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2., fornito e posto in opera su modulo DIN, compreso di cablaggio, accessori e montaggio, E' compreso, inoltre, quanto altro occorre per dare il lavoro finito ad esclusione della quota di carpenteria.a.	cad.	1	44,68	44,68		
4	EL 02.18 c		Fornitura e posa in opera di sezionatore portafusibili unipolare fino a 32A modulare da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera., compreso di cablaggio, accessori e montaggio, E' compreso, inoltre, quanto altro occorre per dare il lavoro finito ad esclusione della quota di carpenteria.	cad.	1	12,15	12,15		
5	EL 02.18 o		Fornitura e posa in opera di gemma luminosa con lampadinamodulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera, compreso di cablaggio, accessori e montaggio, E' compreso, inoltre, quanto altro occorre per dare il lavoro finito ad esclusione della quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina	cad.	1	15,23	15,23		
								1.135,10	

VOCE DI ELENCO			Fornitura e posa in opera di centrale di Supervisione imp.illu.emergenza 3°piano				Pag.1 di 1	C.1.4	N. Scheda 4b
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	tariffa Provveditor. Reg.le OO.PP.	4° piano	Fornitura e posa in opera di Centrale per il controllo centralizzato dell'illuminazione d'emergenza via bus RS485, collegabile alla Centrale di supervisione, ed in grado di gestire fino a 128 apparecchi per l'illuminazione d'emergenza su bus (secondo la normativa IEC60929). La centrale, sviluppata all'interno di un contenitore da 9 moduli DIN, sarà dotata di un display alfanumerico a 2 righe per 16 caratteri e 4 pulsanti con funzioni di : Exit, OK, Scorrimento menù giù, Scorrimento menù su e corredata di 4 ingressi per pulsanti In/Out a 2 poli per Bus Dali/Beghelli. Inoltre sarà predisposta per essere collegata ad eventuale PC con RS485 ed in grado di comunicare con le lampade d'emergenza, per una tempo massimo di 5 ore, anche durante il black-out. La centrale di Supervisione sarà corredata dai seguenti componenti ed accessori : - interfaccia per il collegamento alla Centrale di Supervisione; Caratteristiche costruttive di riferimento: - Grado di protezione IP20; - Alimentazione 230 V 50 Hz; - Tempo di ricarica (h) 24; - Batteria ermetica ricaricabile 2 x NiCd 3.6V, 750 mAh;	cad.	1				
ANALISI DEL PREZZO									
			prezzo listino	cad.	1	894,00	894,00		
		a	installazione - - operai n° 2 x 2,00 h =	h	2	29,14	58,28		
		b		h	2	27,15	54,30		
			spese generali e utili di impresa su lavori in economia 26,50% (voci a-b)		0,265	112,58	29,83		
2	EL 02.03 a		Fornitura e posa in opera di centralino in resina da parete fino a 12 moduli 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. Compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito.	cad.	1	41,86	41,86		
3	EL 02.07 a		Fornitura e posa in opera di Interruttore magnetotermico compatto unipolare+N.A. 1 modulo fino a 6A, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2., fornito e posto in opera su modulo DIN, compreso di cablaggio, accessori e montaggio, E' compreso, inoltre, quanto altro occorre per dare il lavoro finito ad esclusione della quota di carpenteria.a.	cad.	1	44,68	44,68		
4	EL 02.18 c		Fornitura e posa in opera di sezionatore portafusibili unipolare fino a 32A modulare da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera., compreso di cablaggio, accessori e montaggio, E' compreso, inoltre, quanto altro occorre per dare il lavoro finito ad esclusione della quota di carpenteria.	cad.	1	12,15	12,15		
5	EL 02.18 o		Fornitura e posa in opera di gemma luminosa con lampadinamodulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera, compreso di cablaggio, accessori e montaggio, E' compreso, inoltre, quanto altro occorre per dare il lavoro finito ad esclusione della quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina	cad.	1	15,23	15,23		
								1.135,10	

VOCE DI ELENCO			Impianto di segnalazione acustico-luminoso emergenza nei W.C. - 4° piano				Pag. 1	C.1.6	N. Scheda
							di 1		6a
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP.	4° piano servizi igienici	Realizzazione impianto di segnalazione emergenza nei W.C. di tipo acustico-luminoso costituito da un insieme di impianti indipendenti con alimentati con tensione di 24v-50 Hz, fornita da appositi trasforma-tori 220/24v installati in cassetta ovvero fissati su apposita guida in quadretti. L'impianto sarà realizzato secondo il sistema a guida di luce con azionamento del pulsante di chiamata all'interno del bagno e se-gnale acustico - luminoso in corrispondenza del posto chiamata con contemporanea accensione di lam-pada di segnalazione all'esterno del bagno da dove è partita la chiamata e spia di tranquillizzazione all'interno dello stesso locale. L'annullamento di tali segnali luminosi ed acustici dovrà avvenire mediante l'azionamento di apposito pulsante all'interno del bagno. L'impianto prevede la fornitura e posa in opera delle seguenti apparecchiature:						
2	EL 06.021e	servizi WC - per chiamata emergenza -	Realizzazione di Punti pulsante a tirante sottotraccia completi 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 metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe. Com.,presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Punto pulsante a tirante sottotraccia.	cad.	8	37,00	296,00		
3	EL 06.022a	servizi WC -per chiamata emergenza -	Realizzazione di Suonerie da parete da 12V 15 VA. complete di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo N07V-K ; scatola di derivazione; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina placca in materiale plastico o metallo. Com.,presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad.	4	58,64	234,56		
4	EL 06.021a	servizi WC -per tacitazione chiamata emergenza -	Realizzazione di Punti pulsante luminoso di tacitazione sottotraccia completi 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 metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe. Com.,presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per pulsante luminoso di tacitazione sottotraccia.	cad.	8	33,54	268,32		
5	EL 05.010a	servizi WC -per segnalazione luminosa chiamata emergenza -	Fornitura e posa in opera di lampade d'orientamento segnapasso o segnagrado, realizzate in esecuzione da incasso o a vista con schermo o con griglia frangiluce, lampada a bas-sissima tensione 12/24V o a 220V max 25W, funzionante. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada 12/24V su scatola portafrutto	cad.	12	29,00	348,00		
								1146,88	

VOCE DI ELENCO			Realizzazione canalizzazioni di dorsale in canale metallico 300x75/100mm - 3° piano				Pag 1	C.1.17	N. Scheda
							di 1	17b	
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 04.009d	3° piano canalizzazioni di raccordo da quadro di piano alle dorsali di distribuzione dei corridoi + raddoppio di montanti verticali di raccordo dal 3° al 4° piano	Fornitura e posa in opera di canale metallico realizzato in lamiera zincata provvisto di co-perchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa di terra, testate, staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. Compresi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 300.	ml.	20	30,52	610,40		
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 04.009i	3° piano canalizzazioni dorsali orizzontali a servizio del q.elettrico ed armadio di rete dati	Fornitura e posa in opera di Curve piane e/o sghembe per il canale di larghezza assimilabile a 300mm Compresi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad.	3	27,69	83,07		
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 04.009u	3° piano canalizzazioni dorsali orizzontali a servizio del quadro e dorsali elettrici	Fornitura e posa in opera di derivazioni a croce per il canale di larghezza assimilabile a 300mm Compresi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad.	2	48,05	96,10		
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 04.009y	3° piano canalizzazioni dorsali orizzontali a servizio del quadro e dorsali elettriche	Fornitura e posa in opera di riduzione da mm 300 a mm 200/150 per canale Compresi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad.	4	30,55	122,20		
								911,77	

VOCE DI ELENCO			Utilizzatori di rete elettrica - 4° piano				Pag 1	C.1.22	N. Scheda
							di 2		22a
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 06.016d	4° piano uffici -fotocop.+locale quadri punti utilizzatori prese elettriche	Realizzazione di Punti presa bivalenti 10/16A con canaline completi 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 con viti vincolanti per scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe. Com-presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per punto presa bivalente 10/16 A.	cad	55	41,20	2.266,00		
2	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 06.005d	4° piano uffici - punti utilizzatori prese elettriche	Realizzazione di Doppie prese UNEL e Bivalente 10/16A con canaline complete 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, 2.5; -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 proget-tate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/2008. Com.,presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per doppio punto presa UNEL 10/16A e bivalente da 10/16A con alimentazione unica	cad	110	47,31	5.204,10		
3	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 06.008a	4° piano ascigamani elettrici w.c.	Realizzazione di Punti presa magnetotermico e interbloccata da 10A in corrugato pesante completi 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, 2.5; 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 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. Com.,presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per punto con magnetotermico e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 10A	cad	8	64,34	514,72		
4	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 06.008d	4° piano fotocopiatrici	Realizzazione di Punto presa magnetotermico e interbloccata da 10A con canaline 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, 2.5; 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 in-terbloccata con grado di 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. Com.,presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per punto con magnetotermico e presa 2P+T interbloccata ad al-veoli schermati da 10A Punto presa magnetotermico e interbloccata da 10A con canaline.	cad	2	76,00	152,00		

VOCE DI ELENCO			Utilizzatori di rete elettrica - 4° piano				Pag 2	C.1.22	N. Scheda
							di 2		22a
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
5	Tariffa provv. Reg.le OO.PP.	4° piano servizi WC	Realizzazione di Punto rivelatore di presenza per comando accensione luce, con modulazione del tipo a livello di luminosità, (tipo MATIX bianca, MAGIC o equivalente) da installare a valle degli interruttori di accensione nelle stesse cassette tipo 503. Il tutto fornito in opera compresi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	12	120,00	1.440,00		
6	EL 02.03 a	4° piano Uffici	Fornitura e posa in opera di centralino in resina da parete dimensioni da 9 a 12 moduli , fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. e compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito.	cad.	22	41,18	905,96		
7	EL 02.18 d	4° piano Uffici - interruttore sezionatore generale	Fornitura e posa in opera di interruttore sezionatore bipolare fino a 32A modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, compreso di cablaggio, accessori e montaggio, E' compreso, inoltre, quanto altro occorre per dare il lavoro finito ad esclusione della quota di carpenteria.	cad.	22	21,91	482,02		
8	EL 02.07 a	4° piano Uffici - interruttore linea luce	Fornitura e posa in opera di Interruttore magnetotermico compatto unipolare+N.A. 1 modulo fino a 6A, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2., fornito e posto in opera su modulo DIN, compreso di cablaggio, accessori e montaggio, E' compreso, inoltre, quanto altro occorre per dare il lavoro finito ad esclusione della quota di carpenteria.	cad.	22	44,68	982,96		
9	EL 02.07 b	4° piano Uffici - interruttore linea prese	Fornitura e posa in opera di Interruttore magnetotermico compatto unipolare+N.A. 1 modulo da 10A fino a 32A, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2., fornito e posto in opera su modulo DIN, compreso di cablaggio, accessori e montaggio, E' compreso, inoltre, quanto altro occorre per dare il lavoro finito ad esclusione della quota di carpenteria.	cad.	22	37,50	825,00		
10	EL 02.18 c	4° piano Uffici - protezione spie segnaazione presenza tensione	Fornitura e posa in opera di sezionatore portafusibili unipolare fino a 32A modulare da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera., compreso di cablaggio, accessori e montaggio, E' compreso, inoltre, quanto altro occorre per dare il lavoro finito ad esclusione della quota di carpenteria.	cad.	22	12,15	267,30		
11	EL 02.18 o	4° piano Uffici - spie di segnaazione presenza tensione	Fornitura e posa in opera di gemma luminosa con lampadinamodulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera, compreso di cablaggio, accessori e montaggio, E' compreso, inoltre, quanto altro occorre per dare il lavoro finito ad esclusione della quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina	cad.	22	15,23	335,06		
12	EL 02.04 a	4° piano sezionamento fan-coil	Fornitura e posa in opera di centralino in resina da parete dimensioni fino a 4 moduli , fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. e compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito.	cad.	32	25,60	819,20		
13	EL 02.18 d	4° piano sezionamento fan-coil	Fornitura e posa in opera di interruttore sezionatore bipolare fino a 32A modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, compreso di cablaggio, accessori e montaggio, E' compreso, inoltre, quanto altro occorre per dare il lavoro finito ad esclusione della quota di carpenteria.	cad.	32	21,91	701,12		
								14.895,44	

VOCE DI ELENCO			Utilizzatori di rete elettrica - 3° piano				Pag 1	C.1.22	N. Scheda
							di 2		22b
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 06.016d	3° piano uffici -fotocop.+locale quadri punti utilizzatori prese elettriche	Realizzazione di Punti presa bivalenti 10/16A con canaline completi 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 con viti vincolanti per scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe. Com-presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per punto presa bivalente 10/16 A.	cad	55	41,20	2.266,00		
2	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 06.005d	3° piano uffici - punti utilizzatori prese elettriche	Realizzazione di Doppie prese UNEL e Bivalente 10/16A con canaline complete 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 2.5; -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 della legge 37/2008. Com .presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per doppio punto presa UNEL 10/16A e bivalente da 10/16A con alimentazione unica	cad	110	47,31	5.204,10		
3	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 06.008a	3° piano ascigamani elettrici w.c.	Realizzazione di Punti presa magnetotermico e interbloccata da 10A in corrugato pesante completi 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 2.5; 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 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. Com .presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per punto con magnetotermico e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 10A	cad	8	64,34	514,72		
4	Tariffa provv. Reg.le OO.PP. EL 06.008d	3° piano fotocopiatrici	Realizzazione di Punto presa magnetotermico e interbloccata da 10A con canaline 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 2.5; 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 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. Com .presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito 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.	cad	2	76,00	152,00		

VOCE DI ELENCO			Utilizzatori di rete elettrica - 3° piano				Pag 2	C.1.22	N. Scheda
							di 2		22b
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
5	Tariffa provv. Reg.le OO.PP.	3° piano servizi WC	Realizzazione di Punto rivelatore di presenza per comando accensione luce, con modulazione del tipo a livello di luminosità, (tipo MATIX bianca, MAGIC o equivalente) da installare a valle degli interruttori di accensione nelle stesse cassette tipo 503. Il tutto fornito in opera compresi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	12	120,00	1.440,00		
6	EL 02.03 a	3° piano Uffici	Fornitura e posa in opera di centralino in resina da parete dimensioni da 9 a 12 moduli , completo di sportello, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. e compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito.	cad.	22	41,18	905,96		
7	EL 02.18 d	3° piano Uffici - interruttore sezionatore generale	Fornitura e posa in opera di interruttore sezionatore bipolare fino a 32A modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, compreso di cablaggio, accessori e montaggio, E' compreso, inoltre, quanto altro occorre per dare il lavoro finito ad esclusione della quota di carpenteria.	cad.	22	21,91	482,02		
8	EL 02.07 a	3° piano Uffici - interruttore linea luce	Fornitura e posa in opera di Interruttore magnetotermico compatto unipolare+N.A. 1 modulo fino a 6A, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2., fornito e posto in opera su modulo DIN, compreso di cablaggio, accessori e montaggio, E' compreso, inoltre, quanto altro occorre per dare il lavoro finito ad esclusione della quota di carpenteria.	cad.	22	44,68	982,96		
9	EL 02.07 b	3° piano Uffici - interruttore linea prese	Fornitura e posa in opera di Interruttore magnetotermico compatto unipolare+N.A. 1 modulo da 10A fino a 32A, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2., fornito e posto in opera su modulo DIN, compreso di cablaggio, accessori e montaggio, E' compreso, inoltre, quanto altro occorre per dare il lavoro finito ad esclusione della quota di carpenteria.	cad.	22	37,50	825,00		
10	EL 02.18 c	3° piano Uffici - protezione spie segnaazione presenza tensione	Fornitura e posa in opera di sezionatore portafusibili unipolare fino a 32A modulare da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera., compreso di cablaggio, accessori e montaggio, E' compreso, inoltre, quanto altro occorre per dare il lavoro finito ad esclusione della quota di carpenteria.	cad.	22	12,15	267,30		
11	EL 02.18 o	3° piano Uffici - spie di segnaazione presenza tensione	Fornitura e posa in opera di gemma luminosa con lampadinamodulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera, compreso di cablaggio, accessori e montaggio, E' compreso, inoltre, quanto altro occorre per dare il lavoro finito ad esclusione della quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina	cad.	22	15,23	335,06		
12	EL 02.04 a	3° piano sezionamento fan-coil	Fornitura e posa in opera di centralino in resina da parete dimensioni fino a 4 moduli , fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. e compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito.	cad.	32	25,60	819,20		
13	EL 02.18 d	3° piano sezionamento fan-coil	Fornitura e posa in opera di interruttore sezionatore bipolare fino a 32A modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, compreso di cablaggio, accessori e montaggio, E' compreso, inoltre, quanto altro occorre per dare il lavoro finito ad esclusione della quota di carpenteria.	cad.	32	21,91	701,12		
								14.895,44	

VOCE DI ELENCO			Quadro elettrico di piano per impianto di climatizzazione - 4° piano				Pag. 1 di 3	C.1.23	N. Scheda 23a
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	EL 02.02f	4° piano Quadro di condizionamento	Fornitura e posa in opera di Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a IP55 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. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max. 350. Il prezzo comprende inoltre lo stoccaggio e successivo trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ed ogni maggior onere per smaltimento rifiuti speciali e quant'altro necessario e non meglio specificato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Profondità fino a max. 350 mm. Misure assimilabili a mm 600x1000	cad.	1	534,84	534,84		
2	EL 02.06p	4° piano Quadro di condizionamento	Interruttore automatico magnetotermico modulare , caratteristica C, potere di interruzione 6kA, a norme CEI EN 60898, CEI 60947-2, provvisto di morsetti per cavo fino a mmq 25, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per il montaggio su barra DIN, la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 40 ÷ 63 A, Icc: 6kA, Generale quadro.	cad.	1	80,2	80,20		
3	EL 02.14t	4° piano Quadro di condizionamento	Incremento per contatti ausiliari e di segnalazione d'intervento dello sganciatore.	cad.	1	53,91	53,91		
4	EL 02.11a	4° piano Quadro di condizionamento	Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC Nr.6 Lineedistribuzione fancoil; Nr.1 Generale aux; Nr,3 Riserve	cad.	10	96,87	968,70		
5	EL 02.18z14	4° piano Quadro di condizionamento	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN , forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Contatto di segnalazione guasto o scattato relè. Per interruttori sopra descritti	cad.	10	23,06	230,60		

VOCE DI ELENCO			Quadro elettrico di piano per impianto di climatizzazione - 4° piano				Pag. 2 di 3	C.1.23	N. Scheda 23a
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
6	EL 02.18f	4° piano Quadro di condizionamento	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A Protezione lampade presenza rete	cad.	1	43,47	43,47		
7	EL 02.18o	4° piano Quadro di condizionamento	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina Presenza rete	cad.	3	15,23	45,69		
8	EL 02.18z3	4° piano Quadro di condizionamento	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN , forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore deviatore orario giornaliero (ris. Carica 24H) analogico.	cad.	1	52,45	52,45		
9	EL 02.16h	4° piano Quadro di condizionamento	Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi, m misure max. lato m 96, per correnti alternate, forniti e posti in opera, sono compresi: gli accessori, le quote di cablaggio, il fissaggio ed il montaggio. E' inoltre compreso quant'altro necessario a dare il lavoro finito. TA a primario passante max 500A – cl.0,5 – 6VA	cad.	6	44,81	268,86		
10	NP EL 01	4° piano Quadro di condizionamento	Strumento di misura elettronico multifunzione , per misure di tensione, corrente, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza. Uscita N.O. impulsi energia. 8 moduli din, grado di protezione IP20, prof. 60 mm forniti e posti in opera, sono compresi: gli accessori, le quote di cablaggio, il fissaggio ed il montaggio. E' inoltre compreso quant'altro necessario a dare il lavoro finito. Multimetro.	cad.	1	357,76	357,76		

VOCE DI ELENCO			Quadro elettrico di piano per impianto di climatizzazione - 4°piano				Pag. 3 di 3	C.1.23	N. Scheda 23a
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
11	NP EL 02	4° piano Quadro di condizionamento	Misuratore di energia statico in contenitore 4 moduli din per la visualizzazione del consumo di energia attiva in impianti trifase, con dip switch per la scelta del rapporto di trasformazione dei T.A. Alimentazione 3x230 Vac, contatore statico con connessione amperometrica tramite T.A. x/5A, Numeratore elettromeccanico a 7 cifre, Uscita a impulsi per la visualizzazione a pc dell'energia consumata tramite apposito sw e relativo modulo concentratore (opzionale)	cad.	1	297,88	297,88		
12	EL 03.02.c	4° piano Colegamento elettrico di alimentazione dal Quadro di piano	Linea elettrica in cavo multipolare sezione 5 x 6/10 mm ² , isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie.	ml	5	10,38	51,90		
								2.986,26	

VOCE DI ELENCO			Quadro elettrico di piano per impianto di climatizzazione - 3° piano				Pag. 1	C.1.23	N. Scheda
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona		Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario		Importo parziale in Euro
1	EL 02.02f	3° piano Quadro di condizionamento	Fornitura e posa in opera di Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a IP55 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. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max. 350. Il prezzo comprende inoltre lo stoccaggio e successivo trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ed ogni maggior onere per smaltimento rifiuti speciali e quant'altro necessario e non meglio specificato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Profondità fino a max. 350 mm. Misure assimilabili a mm 600x1000	cad.	1	534,84	534,84		
2	EL 02.06p	3° piano Quadro di condizionamento	Interruttore automatico magnetotermico modulare , caratteristica C, potere di interruzione 6kA, a norme CEI EN 60898, CEI 60947-2, provvisto di morsetti per cavo fino a mmq 25, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per il montaggio su barra DIN, la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 40 ÷ 63 A, Icc: 6kA, Generale quadro.	cad.	1	80,2	80,20		
3	EL 02.14t	3° piano Quadro di condizionamento	Incremento per contatti ausiliari e di segnalazione d'intervento dello sganciatore.	cad.	1	53,91	53,91		
4	EL 02.11a	3° piano Quadro di condizionamento	Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC Nr.6 Lineedistribuzione fancoil; Nr.1 Generale aux; Nr,3 Riserve	cad.	10	96,87	968,70		
5	EL 02.18z14	3° piano Quadro di condizionamento	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN , forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Contatto di segnalazione guasto o scattato relè. Per interruttori sopra descritti	cad.	10	23,06	230,60		

VOCE DI ELENCO			Quadro elettrico di piano per impianto di climatizzazione - 3° piano				Pag. 2 di 3	C.1.23	N. Scheda 23b
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
6	EL 02.18f	3° piano Quadro di condizionamento	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A Protezione lampade presenza rete	cad.	1	43,47	43,47		
7	EL 02.18o	3° piano Quadro di condizionamento	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina Presenza rete	cad.	3	15,23	45,69		
8	EL 02.18z3	3° piano Quadro di condizionamento	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN , forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore deviatore orario giornaliero (ris. Carica 24H) analogico.	cad.	1	52,45	52,45		
9	EL 02.16h	3° piano Quadro di condizionamento	Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi, m misure max. lato m 96, per correnti alternate, forniti e posti in opera, sono compresi: gli accessori, le quote di cablaggio, il fissaggio ed il montaggio. E' inoltre compreso quant'altro necessario a dare il lavoro finito. TA a primario passante max 500A – cl.0,5 – 6VA	cad.	6	44,81	268,86		
10	NP EL 01	3° piano Quadro di condizionamento	Strumento di misura elettronico multifunzione , per misure di tensione, corrente, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza . Uscita N.O. impulsi energia. 8 moduli din , grado di protezione IP20, prof. 60 mm forniti e posti in opera, sono compresi: gli accessori, le quote di cablaggio, il fissaggio ed il montaggio. E' inoltre compreso quant'altro necessario a dare il lavoro finito. Multimetro.	cad.	1	357,76	357,76		

VOCE DI ELENCO			Quadro elettrico di piano per impianto di climatizzazione - 3°piano				Pag. 3 di 3	C.1.23	N. Scheda
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	23b totale generale voce
11	NP EL 02	3° piano Quadro di condizionamento	Misuratore di energia statico in contenitore 4 moduli din per la visualizzazione del consumo di energia attiva in impianti trifase, con dip switch per la scelta del rapporto di trasformazione dei T.A. Alimentazione 3x230 Vac, contatore statico con connessione amperometrica tramite T.A. x/5A, Numeratore elettromeccanico a 7 cifre, Uscita a impulsi per la visualizzazione a pc dell'energia consumata tramite apposito sw e relativo modulo concentratore (opzionale)	cad.	1	297,88	297,88		
12	EL 03.02.c	3° piano Colegamento elettrico di alimentazione dal Quadro di piano	Linea elettrica in cavo multipolare sezione 5 x 6/10 mm ² , isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie.	ml	5	10,38	51,90		
								2.986,26	

VOCE DI ELENCO			Quadro elettrico di piano per impianto di climatizzazione - 5° piano				Pag. 1 di 3	C.1.23	N. Scheda 23c
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	EL 02.02f	5° piano Quadro di condizionamento	Fornitura e posa in opera di Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a IP55 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. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max. 350. Il prezzo comprende inoltre lo stoccaggio e successivo trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ed ogni maggior onere per smaltimento rifiuti speciali e quant'altro necessario e non meglio specificato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Profondità fino a max. 350 mm. Misure assimilabili a mm 600x1000	cad.	1	534,84	534,84		
2	EL 02.06p	5° piano Quadro di condizionamento	Interruttore automatico magnetotermico modulare , caratteristica C, potere di interruzione 6kA, a norme CEI EN 60898, CEI 60947-2, provvisto di morsetti per cavo fino a mmq 25, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per il montaggio su barra DIN, la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 40 ÷ 63 A, Icc: 6kA, Generale quadro.	cad.	1	80,2	80,20		
3	EL 02.14t	5° piano Quadro di condizionamento	Incremento per contatti ausiliari e di segnalazione d'intervento dello sganciatore.	cad.	1	53,91	53,91		
4	EL 02.11a	5° piano Quadro di condizionamento	Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC Nr.6 Lineedistribuzione fancoil; Nr.1 Generale aux; Nr,3 Riserve	cad.	10	96,87	968,70		
5	EL 02.18z14	5° piano Quadro di condizionamento	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN , forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Contatto di segnalazione guasto o scattato relè. Per interruttori sopra descritti	cad.	10	23,06	230,60		

VOCE DI ELENCO			Quadro elettrico di piano per impianto di climatizzazione - 5° piano				Pag. 2 di 3	C.1.23	N. Scheda 23c
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
6	EL 02.18f	5° piano Quadro di condizionamento	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A Protezione lampade presenza rete	cad.	1	43,47	43,47		
7	EL 02.18o	5° piano Quadro di condizionamento	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina Presenza rete	cad.	3	15,23	45,69		
8	EL 02.18z3	5° piano Quadro di condizionamento	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN , forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore deviatore orario giornaliero (ris. Carica 24H) analogico.	cad.	1	52,45	52,45		
9	EL 02.16h	5° piano Quadro di condizionamento	Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi, m misure max. lato m 96, per correnti alternate, forniti e posti in opera, sono compresi: gli accessori, le quote di cablaggio, il fissaggio ed il montaggio. E' inoltre compreso quant'altro necessario a dare il lavoro finito. TA a primario passante max 500A – cl.0,5 – 6VA	cad.	6	44,81	268,86		
10	NP EL 01	5° piano Quadro di condizionamento	Strumento di misura elettronico multifunzione , per misure di tensione, corrente, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza . Uscita N.O. impulsi energia. 8 moduli din , grado di protezione IP20, prof. 60 mm forniti e posti in opera, sono compresi: gli accessori, le quote di cablaggio, il fissaggio ed il montaggio. E' inoltre compreso quant'altro necessario a dare il lavoro finito. Multimetro.	cad.	1	357,76	357,76		

VOCE DI ELENCO			Quadri elettrici di piano -implementazione e riqualificazione - 4° piano				Pag.1	C.1.24	N. Scheda
Num. progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro		Importo totale parziale in Euro
							di 1		totale generale voce
1	tariffa Provveditor. Reg.le OO.PP.	4° piano	Riqualificazione del quadro elettrico di piano esistente, con montaggio a bordo di nuovi interruttori per implementazione delle apparecchiature di comando e protezione della rete di distribuzione , compreso l'eventuale scollegamento e successivo ricablaggio, oneri di verifica e rispondenza alle norme per la riqualificazione del quadro con relativa fornitura della documentazione tecnica ed elaborati grafici di riferimento, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
		a	scollegamento cablaggio, installazione nuovi interruttori e ricablaggio del quadro elettrico di piano esistente - operai n° 2 x 4,00 h =	h	4	29,14	116,56		
		b			4	27,15	108,60		
		c	Riqualificazione del quadro elettrico con calcoli di verifica di rispondenza alle norme mediante utilizzo di software dedicati e relativa produzione di tutta la documentazione tecnica ed elaborati grafici di riferimento - tecnico n° 1 x 36,00 h =	h	24	29,14	699,36		
		d	spese generali e utili di impresa su lavori in economia 26,50% (su voci a-b-c-d)		0,265	924,52	245,00		
		e							
	EL 02.06p	interruttore a monte Quadro di piano climatizzazione	Interruttore automatico magnetotermico modulare , caratteristica C, potere di interruzione 6kA, a norme CEI EN 60898, CEI 60947-2, provvisto di morsetti per cavo fino a mmq 25, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per il montaggio su barra DIN, la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 40 ÷ 63 A, lcc: 6kA, Generale quadro.	cad.	1	80,20	80,20		
	EL 02.11a	Interruttori di riserva da distribuire fra i circuiti luce e prese	Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC Nr.6 Lineedistribuzione fancoil; Nr.1 Generale aux; Nr,3 Riserve	cad.	6	96,87	581,22		
								1.830,94	

VOCE DI ELENCO			Quadri elettrici di piano -implementazione e riqualificazione - 3° piano				Pag.1	C.1.24	N. Scheda
Num. progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro		Importo totale parziale in Euro
							di 1		totale generale voce
1	tariffa Provveditor. Reg.le OO.PP.	3° piano	Riqualificazione del quadro elettrico di piano esistente, con montaggio a bordo di nuovi interruttori per implementazione delle apparecchiature di comando e protezione della rete di distribuzione , compreso l'eventuale scollegamento e successivo ricablaggio, oneri di verifica e rispondenza alle norme per la riqualificazione del quadro con relativa fornitura della documentazione tecnica ed elaborati grafici di riferimento, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
		a	scollegamento cablaggio, installazione nuovi interruttori e ricablaggio del quadro elettrico di piano esistente - operai n° 2 x 4,00 h =	h	4	29,14	116,56		
		b			4	27,15	108,60		
		c	Riqualificazione del quadro elettrico con calcoli di verifica di rispondenza alle norme mediante utilizzo di software dedicati e relativa produzione di tutta la documentazione tecnica ed elaborati grafici di riferimento - tecnico n° 1 x 36,00 h =	h	24	29,14	699,36		
		d	spese generali e utili di impresa su lavori in economia 26,50% (su voci a-b-c-d)		0,265	924,52	245,00		
		e							
	EL 02.06p	interruttore a monte Quadro di piano climatizzazione	Interruttore automatico magnetotermico modulare , caratteristica C, potere di interruzione 6kA, a norme CEI EN 60898, CEI 60947-2, provvisto di morsetti per cavo fino a mmq 25, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per il montaggio su barra DIN, la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 40 ÷ 63 A, lcc: 6kA, Generale quadro.	cad.	1	80,20	80,20		
	EL 02.11a	Interruttori di riserva da distribuire fra i circuiti luce e prese	Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC Nr.6 Lineedistribuzione fancoil; Nr.1 Generale aux; Nr,3 Riserve	cad.	6	96,87	581,22		
							1.830,94		

VOCE DI ELENCO			F.p.o. di Quadro elettrico generale di cimatizzazione - piano copertura				Pag. 1	C.1.26	N. Scheda
							di 4		26
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	EL 02.05a	<u>piano copertura</u> Quadro di condizionamento	Fornitura e posa in opera di Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a IP54, con porta provvista di serratura con chiave,, realizzato con struttura componibile in lamiera di spessore 20/10 e pannelli in lamiera spessore 15/10. Sono compresi: le guide DIN, le piastre di fondo, i pannelli preforati, lo zoccolo. Il prezzo comprende inoltre lo stoccaggio e successivo trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ed ogni maggior onere per smaltimento rifiuti speciali e quant'altro necessario e non meglio specificato per dare l'opera finita. Larghezza assimilabile a mm 700. Quadro dimensioni mm 2000 (h) x mm 400 (p).	cad.	2	2010,21	4.020,42		
2	EL 02.05 c		Porta in cristallo h = 2000 mm	cad.	2	405,35	810,70		
3	EL 02.12t		Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante , con sganciatori 50 magnetotermici standard o con relè a microprocessore con funzione di sovraccarico e corto circuito regolabile (elettronico), in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V da 35 kA, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori, il montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare, In:400A lcc: 35 kA elettronico Generale quadro	cad.	1	1421,10	1.421,10		
4	EL 02.14g	Interruttore generale quadro.	Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 16kA, max. 25kA, a norme CEI EN 60947-2, provvisto di morsetti per cavo fino a mmq 35, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per il montaggio su barra DIN, lo sganciatore termico da 16 a 125A; la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 80 ÷ 100 A, lcc:16kA _e Interruttore generale quadro.	cad.	1	153,81	153,81		
5	EL 02.14f	Inter. Gener. Quadro	Sganciatore differ. Ritardato Id: tar, In: da 400 a 1600A Generale quadro.	cad.	1	764,06	764,06		
6	EL 02.13a	Inter. Gener. Quadro	Sganciatore di apertura Generale quadro.	cad.	1	78,50	78,50		
7	EL 02.13m	Inter. Gener. Quadro	Contatti ausiliari. Generale quadro.	cad.	3	38,41	115,23		

VOCE DI ELENCO			F.p.o. di Quadro elettrico generale di cimatizzazione - piano copertura				Pag. 2	C.1.26	N. Scheda
							di 4		26
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
8	EL 02.06p	Predisposizione e linea alimentazione quadri di piano fan-coil	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; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A, Linea motocondensante esterna Nr.1 Predisposizione linea alimentazione quadri di piano fan-coil Nr.1 Riserva	cad.	2	80,20	160,40		
9	EL 02.10o	Predisposizione e linea alimentazione quadri di piano fan-coil	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 da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A. Nr.1 Predisposizione linea alimentazione quadri di piano fan-coil; Nr.1 Riserva	cad.	2	112,43	224,86		
10	EL 02.14 n	Pompa calore 1 e 2	Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 16kA, max. 25kA , a norme CEI EN 60947-2, provvisto di morsetti per cavo fino a mmq 35, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per il montaggio su barra DIN, lo sganciatore termico da 16 a 160A; la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 125 / 160 A, lcc: max25kA Nr.2 Pompa calore 1 e 2 Nr.1 Riserva:	cad.	3	429,63	1.288,89		
11	EL 02.14w	Pompa calore 1 e 2	Incremento per sganciatore diff. quadripolare Id:0,03 ÷ 3,0 A istantaneo e regolabile 0,1 ÷ 3,0 sec. Nr.2 Pompe calore 1 e 2; Nr.1 Riserva:	cad.	3	315,25	945,75		
12	EL 02.14t	Pompa calore 1 e 2	Incremento per contatti ausiliari e di segnalazione d'intervento dello sganciatore. Nr.4 Pompe calore 1 e 2; Nr. 2 Riserva:	cad.	6	53,91	323,46		
13	EL.2.0.15a	Pompe	Contattore in corrente alternata tripolare fino a 4 kW a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3 380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito.	cad.	15	32,66	489,90		
14	EL 02.15 i	Pompe	Relè termico da 1A a 15A	cad.	15	27,70	415,50		
15	EL 02.15 v	Pompe	Contatto ausiliario	cad.	30	27,70	831,00		
16	EL 02.18 b	Pompe	Commutatore bipolare 16A	cad.	15	37,46	561,90		
17	EL 02.14t		Incremento per contatti ausiliari e di segnalazione d'intervento dello sganciatore.	cad.	20	53,91	1.078,20		

VOCE DI ELENCO			F.p.o. di Quadro elettrico generale di cimatizzazione - piano copertura				Pag. 3	C.1.26	N. Scheda
							di 4		26
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
18	EL 02.11a	Riserve	Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC Nr.6 Riserve	cad.	6	96,87	581,22		
19	EL 02.18z14	Riserve	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN , forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Contatto di segnalazione guasto o scattato relè. Per interruttori sopra descritti	cad.	6	23,06	138,36		
20	EL 02.18f		Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A modulare da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Nr. 1 Protezione lampade presenza rete; Nr. 15 Protezione lampade segnalazione on - off;	cad.	16	43,47	695,52		
21	EL 02.18o		Gemma luminosa con lampadina modulare da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Nr. 3 Presenza rete; Nr. 30 Gemma luminosa con lampadina;	cad.	33	15,23	502,59		
22	EL 02.18z3		Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN , forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore deviatore orario giornaliero (ris. Carica 24H) analogico.	cad.	1	52,45	52,45		

VOCE DI ELENCO			F.p.o. di Quadro elettrico generale di cimatizzazione - piano copertura				Pag. 4	C.1.26	N. Scheda
							di 4		26
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
23	EL 02.16h		Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi, m misure max. lato m 96, per correnti alternate, forniti e posti in opera, sono compresi: gli accessori, le quote di cablaggio, il fissaggio ed il montaggio. E' inoltre compreso quant'altro necessario a dare il lavoro finito. TA a primario passante max 500A – cl.0,5 – 6VA	cad.	6	44,81	268,86		
24	NP EL 01		Strumento di misura elettronico multifunzione , per misure di tensione, corrente, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza . Uscita N.O. impulsi energia. 8 moduli din , grado di protezione IP20, prof. 60 mm forniti e posti in opera, sono compresi: gli accessori, le quote di cablaggio, il fissaggio ed il montaggio. E' inoltre compreso quant'altro necessario a dare il lavoro finito. Multimetro.	cad.	1	357,18	357,18		
25	NP EL 02		Misuratore di energia statico in contenitore 4 moduli din per la visualizzazione del consumo di energia attiva in impianti trifase, con dip switch per la scelta del rapporto di trasformazione dei T.A. Alimentazione 3x230 Vac, contatore statico con connessione amperometrica tramite T.A. x/5A , Numeratore elettromeccanico a 7 cifre, Uscita a impulsi per la visualizzazione a pc dell energia consumata tramite apposito sw e relativo modulo concentratore (opzionale)	cad.	1	307,37	307,37		
								16.587,23	

VOCE DI ELENCO			F.p.o. di Organi illuminanti zone di sbarco ascensori - 4° piano				Pag.1 di 1	C.1.27	N. Scheda 27a
Num. Progr.	Articolo prezzario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1		4° piano	Fornitura di apparecchio a parete (tipo SQUARE LED 42 IP44 C-W della TRECILUCE o similari) classe di isolamento I, grado di protezione IP44, .						
		zone sbarco ascensori	Apparecchio di illuminazione a parete a luce diretta e diffusa con struttura costituita da piastra di base in alluminio verniciato bianco che supporta "cannoncini" per la ritenzione del diffusore, driver, morsettiera e modulo LED, alloggiata su un elemento di chiusura metallico, appositamente sagomato per garantire un grado di protezione IP44, completa di schermo diffusore in policarbonato (PC) infrangibile stampato, con protezione UV e cornice esterna in metallo applicata, verniciata a polveri nelle colorazioni bianco (.17) e grigio (.29) a scelta della D.II., Corredata di sorgente luminosa a LED 26W 2580lm 3000K RA85, alimentatore elettronico dimmerabile. Dimensioni: 420 x 420 x h102 mm. IP44.	cad.	4	353,37	1.413,48		
			ANALISI DEL PREZZO						
			prezzo listino	cad.	1	280,00	280,00		
	tariffa Provveditorato Reg.le OO.PP.		installazione - operaio specializzato - n°2 x 1,00 h=	h	2	29,00	58,00		
			Spese generali 15% + utile d'impresa 10% = €83,64 + 26,50%=				15,37		
			prezzo complessivo cadauno				353,37		
								1.413,48	

VOCE DI ELENCO			F.p.o. di Organi illuminanti zone di sbarco ascensori - 3° piano				Pag.1 di 1	C.1.27	N. Scheda 27b
Num. Progr.	Articolo prezzario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1		3° piano	Fornitura di apparecchio a parete (tipo SQUARE LED 42 IP44 C-W della TRECILUCE o similari) classe di isolamento I, grado di protezione IP44, .						
		zone sbarco ascensori	Apparecchio di illuminazione a parete a luce diretta e diffusa con struttura costituita da piastra di base in alluminio verniciato bianco che supporta "cannoncini" per la ritenzione del diffusore, driver, morsettiera e modulo LED, alloggiata su un elemento di chiusura metallico, appositamente sagomato per garantire un grado di protezione IP44, completa di schermo diffusore in policarbonato (PC) infrangibile stampato, con protezione UV e cornice esterna in metallo applicata, verniciata a polveri nelle colorazioni bianco (.17) e grigio (.29) a scelta della D.II., Corredata di sorgente luminosa a LED 26W 2580lm 3000K RA85, alimentatore elettronico dimmerabile.						
			Dimensioni: 420 x 420 x h102 mm. IP44.	cad.	4	353,37	1.413,48		
			ANALISI DEL PREZZO						
			prezzo listino	cad.	1	280,00	280,00		
	tariffa Provveditorato Reg.le OO.PP.		installazione - operaio specializzato - n°2 x 1,00 h=	h	2	29,00	58,00		
			Spese generali 15% + utile d'impresa 10% = €83,64 + 26,50%=				15,37		
			prezzo complessivo cadauno				353,37		
								1.413,48	

VOCE DI ELENCO			F.p.o. di Organi illuminanti zone di sbarco ascensori - 5° piano				Pag.1 di 1	C.1.27	N. Scheda 27c
Num. Progr.	Articolo prezzario	Zona ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	Totale generale voce
1		3° piano	Fornitura di apparecchio a parete (tipo SQUARE LED 42 IP44 C-W della TRECILUCE o similari) classe di isolamento I, grado di protezione IP44, .						
		zone sbarco ascensori	Apparecchio di illuminazione a parete a luce diretta e diffusa con struttura costituita da piastra di base in alluminio verniciato bianco che supporta "cannoncini" per la ritenzione del diffusore, driver, morsettieria e modulo LED, alloggiata su un elemento di chiusura metallico, appositamente sagomato per garantire un grado di protezione IP44, completa di schermo diffusore in policarbonato (PC) infrangibile stampato, con protezione UV e cornice esterna in metallo applicata, verniciata a polveri nelle colorazioni bianco (.17) e grigio (.29) a scelta della D.II., Corredata di sorgente luminosa a LED 26W 2580lm 3000K RA85, alimentatore elettronico dimmerabile. Dimensioni: 420 x 420 x h102 mm. IP44.	cad.	4	353,37	1.413,48		
			ANALISI DEL PREZZO						
			prezzo listino	cad.	1	280,00	280,00		
	tariffa Provveditorato Reg.le OO.PP.		installazione - operaio specializzato - n°2 x 1,00 h=	h	2	29,00	58,00		
			Spese generali 15% + utile d'impresa 10% = €83,64 + 26,50%=				15,37		
			prezzo complessivo cadauno				353,37		
								1.413,48	

INPS Sede provinciale di Andria via G.Rossa12 - progetto impianto elettrico 4° e 3° piano - DATI DI PROGETTO -

		4° piano	3° piano	5° piano	piano copertura	
C.1.1	1a	Rimozione organi illuminanti esistenti - 4° piano	3.998,24			7.996,48
	1b	Rimozione organi illuminanti esistenti - 3° piano		3.998,24		
C.1.2	2a	Scollegamento quadro di piano - 4° piano	334,03			668,06
	2b	Scollegamento quadro di piano - 3° piano		334,03		
C.1.3	3a	Migrazione apparati Armadio fonia-dati - 4° piano	1.210,52			2.421,04
	3b	Migrazione apparati Armadio fonia-dati - 3° piano		1.210,52		
C.1.4	4a	F.p.o. di centrale di Supervisione imp.illum.emergenza - 4°piano	1.135,10			2.270,20
	4b	F.p.o. di centrale di Supervisione imp.illum.emergenza - 3°piano		1.135,10		
C.1.5	5a	F.p.o. armadio di rete fonia-dati e relative opere connesse - 4° piano	2.587,12			5.174,24
	5b	F.p.o. armadio di rete fonia-dati e relative opere connesse - 3° piano		2.587,12		
C.1.6	6a	Impianto di segnalazione acustico-luminoso emergenza nei W.C. - 4° piano	1.146,88			2.293,76
	6b	Impianto di segnalazione acustico-luminoso emergenza nei W.C. - 3° piano		1.146,88		
C.1.7	7a	Apparecchi di illuminazione a sospensione 2x54w - 4° piano	10.360,00			20.720,00
	7b	Apparecchi di illuminazione a sospensione 2x54w - 3° piano		10.360,00		
C.1.8	8a	Apparecchi di illuminazione a controsoffitto 2X18 / 1x36 - 4° piano	1.298,78			2.597,56
	8b	Apparecchi di illuminazione a controsoffitto 2X18 / 1x36 - 3° piano		1.298,78		
C.1.9	9a	Apparecchi di illuminazione da incasso a controsoffitto 2x18w - 4° piano	300,00			600,00
	9b	Apparecchi di illuminazione da incasso a controsoffitto 2x18w - 3° piano		300,00		
C.1.10	10a	Plafoniere con corpo in policarbonato IP55 1x36w - 4° piano	595,44			1.190,88
	10b	Plafoniere con corpo in policarbonato IP55 1x36w - 3° piano		595,44		
C.1.11	11a	Realizzazione di Punti luce in tubazione sottotraccia - 4° piano	2.174,89			4.349,78
	11b	Realizzazione di Punti luce in tubazione sottotraccia - 3° piano		2.174,89		
C.1.12	12a	Realizzazione di Punti luce in canalina - 4° piano	3.224,34			6.448,68
	12b	Realizzazione di Punti luce in canalina - 3° piano		3.224,34		
C.1.13	13a	Realizzazione di Punti luce in vista IP5X - 4° piano	304,92			609,84
	13b	Realizzazione di Punti luce in vista IP5X - 3° piano		304,92		
C.1.14	14a	Fornitura e posa in opera di lampade di emergenza con segnaletica - 4° piano	1.124,83			2.249,66
	14b	Fornitura e posa in opera di lampade di emergenza con segnaletica - 3° piano		1.124,83		
C.1.15	15a	Fornitura e posa in opera di lampade di emergenza - 4° piano	9.250,00			18.500,00
	15b	Fornitura e posa in opera di lampade di emergenza - 4° piano		9.250,00		
C.1.16	16a	Realizzazione di linee elettriche- 4° piano	6.392,00			12.784,00
	16b	Realizzazione di linee elettriche- 3° piano		6.392,00		
C.1.17	17a	F.p.o.di canale metallico 300x75/100mm - 4° piano	1.216,97			2.128,74
	17b	F.p.o.di canale metallico 300x75/100mm - 3° piano		911,77		
C.1.18	18a	F.p.o.di canale metallico 200x75mm - 4° piano	2.516,60			5.033,20
	18b	F.p.o.di canale metallico 200x75mm - 3° piano		2.516,60		
C.1.19	19a	F.p.o.di canale metallico 150x75mm - 4° piano	2.284,50			4.569,00
	19b	F.p.o.di canale metallico 150x75mm - 3° piano		2.284,50		
C.1.20	20a	F.p.o. di tubo rigido in PVC - 4° piano	1.101,80			2.203,60
	20b	F.p.o. di tubo rigido in PVC - 4° piano		1.101,80		
C.1.21	21a	F.p.o. di punti presa collegam. di segnali inform. EDP Cat. 6 UTP - 4° piano	14.043,64			28.087,28
	21b	F.p.o. di punti presa collegam. di segnali inform. EDP Cat. 6 UTP - 3° piano		14.043,64		
C.1.22	22a	Utilizzatori di rete elettrica - 4° piano	14.895,44			29.790,88
	22b	Utilizzatori di rete elettrica - 3° piano		14.895,44		
C.1.23	23a	Quadro elettrico di piano per impianto di climatizzazione - 4° piano	2.986,26			8.958,78
	23b	Quadro elettrico di piano per impianto di climatizzazione - 3° piano		2.986,26		
	23c	Quadro elettrico di piano per impianto di climatizzazione - 5° piano			2.986,26	
C.1.24	24a	Quadri elettrici di piano -implementazione e riqualificazione - 4° piano	1.830,94			5.492,82
	24b	Quadri elettrici di piano -implementazione e riqualificazione - 3° piano		1.830,94		
	24c	Quadri elettrici di piano -implementazione e riqualificazione - 5° piano			1.830,94	
C.1.25	25	Rimozione vecchio quadro elettrico generale climatizzazione			633,85	633,85
C.1.26	26	F.p.o. di Quadro elettrico generale di cimattizzazione			16.587,23	16.587,23
C.1.27	27a	F.p.o. Organi illuminanti a LED - 4° piano	1.413,48			4.240,44
	27b	F.p.o. Organi illuminanti a LED - 3° piano		1.413,48		
	27c	F.p.o. Organi illuminanti a LED - 5° piano			1.413,48	
Sommano			87.726,72	87.421,52	6.230,68	17.221,08
totale lordo			198.600,00			198.600,00